

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TIP TOP CHEMOLINE 4A, 4B, 4CN, 4G, 4V, 5B

Data di revisione: 22.09.2023

N. del materiale: 00359-1338

Pagina 1 di 9

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

TIP TOP CHEMOLINE 4A, 4B, 4CN, 4G, 4V, 5B

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

Rivestimento anticorrosivo

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)**Ulteriori dati**

La scheda di dati di sicurezza è valida per i seguenti prodotti:
CHEMOLINE 4A, CHEMOLINE 4B, CHEMOLINE 4CN, CHEMOLINE 4G, CHEMOLINE 4V, CHEMOLINE 5B

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.2. Elementi dell'etichetta****Ulteriori suggerimenti**

In quanto articolo, il prodotto non deve essere etichettato in accordo con le direttive comunitarie o le rispettive leggi nazionali

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.

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

Vulcanizzato di caucciù e altri additivi

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TIP TOP CHEMOLINE 4A, 4B, 4CN, 4G, 4V, 5B

Data di revisione: 22.09.2023

N. del materiale: 00359-1338

Pagina 2 di 9

Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione-GHS			
1314-41-6	Tetrossido di piombo			< 5 %
	215-235-6		01-2119517589-27	
	Carc. 2, Repr. 1A, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H351 H360Df H332 H302 H372 H400 H410			
96-45-7	Etilentiourea			< 1 %
	202-506-9	613-039-00-9	01-2119541697-28	
	Repr. 1B, Acute Tox. 4; H360D H302			

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		
1314-41-6	215-235-6	Tetrossido di piombo	< 5 %
	per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1,5 mg/l (polveri o nebbie); per via orale: DL50 = > 10000 mg/kg		
96-45-7	202-506-9	Etilentiourea	< 1 %
	per via orale: ATE = 500 mg/kg		

Ulteriori dati

Sostanza SVHC [Regolamento (CE) n. 1907/2006 Articolo 35]:
Tetrossido di piombo, Etilentiourea

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

Non sono richieste delle misure particolari di primo soccorso.

In seguito ad inalazione

Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di fumi dovuti a surriscaldamento o combustione.

In seguito a contatto con la pelle

Lavare con acqua e sapone per precauzione.

In seguito ad ingestione

L'ingerimento non è una potenziale via di somministrazione.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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

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

Trattamento sintomatico.

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

Qualunque mezzo di estinzione del fuoco è possibile. Le misure antincendio devono essere adatti alle condizioni circostanti.

Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua pieno.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TIP TOP CHEMOLINE 4A, 4B, 4CN, 4G, 4V, 5B

Data di revisione: 22.09.2023

N. del materiale: 00359-1338

Pagina 3 di 9

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio, può sorgere:
monossido di carbonio (CO), biossido di carbonio (CO₂), ossidi di zolfo (SO_x)
Acido bromidrico (HBr)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Adoperare un autorespiratore.
Indumenti protettivi.

Ulteriori dati

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

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 le persone non coinvolte.

Per chi non interviene direttamente

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

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**

Non sono necessarie misure speciali.

Per la pulizia

Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti per lo smaltimento.
Il riciclo e' consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento.

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**

Non respirare i vapori che si sviluppano eventualmente durante il lavoro.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.
Il prodotto e' infiammabile ma non si incendia facilmente.

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

Conservare in un luogo fresco e asciutto.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Incompatibile con:
Acido nitrico e altri agenti di nitrosazione.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.

7.3. Usi finali particolari

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TIP TOP CHEMOLINE 4A, 4B, 4CN, 4G, 4V, 5B

Data di revisione: 22.09.2023

N. del materiale: 00359-1338

Pagina 4 di 9

Rivestimento anticorrosivo

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Altre informazioni sugli valori limite**

Questo prodotto non contiene delle sostanze sostanze per le quali sono stabiliti valori limite di esposizione professionale in concentrazioni superiori ai limiti.

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

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

Misure generali di protezione ed igiene

Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.
Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

Protezione delle mani

Guanti protettivi resistenti a prodotti chimici di gomma naturale, spessore minimo dello strato 0.6 mm, resistenza alla permeabilità (durata di uso) circa 480 minuti, ad esempio guanto protettivo <Lapren 706> della KCL (www.kcl.de).

Le esigenze possono variare in funzione dell'uso. Perciò occorre osservare additionally quanto specificato dal produttore dei guanti protettivi.

Protezione della pelle

Vestitario con maniche lunghe (DIN EN ISO 6530)

Protezione respiratoria

In caso di presenza di polveri e/o fumi nell'atmosfera respirata, utilizzare apparati che forniscano aria pulita.

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

Stato fisico:	Lastre	
Colore:	Nero	
Valore pH:		n.a.
Cambiamenti in stato fisico		
Punto di fusione/punto di congelamento:		n.a.
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:		n.a.
Punto di sublimazione:		n.a.
Punto di ammorbidimento:		n.d.
Punto di infiammabilità:		n.a.
Infiammabilità		
Solido/liquido:		n.d.
Proprieta' esplosive		
Prodotto non esplosivo.		
Inferiore Limiti di esplosività:		n.a.
Superiore Limiti di esplosività:		n.a.
Temperatura di autoaccensione:		n.a.
Temperatura di autoaccensione		
Solido:		n.a.
Gas:		n.a.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TIP TOP CHEMOLINE 4A, 4B, 4CN, 4G, 4V, 5B

Data di revisione: 22.09.2023

N. del materiale: 00359-1338

Pagina 5 di 9

Temperatura di decomposizione: n.d.

Proprietà ossidanti

Il prodotto non ha proprietà ossidanti.

Pressione vapore: n.a.

Densità (a 20 °C): 1,20 - 1,40 g/cm³

Densità apparente: n.a.

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

n.d.

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

Viscosità / dinamico: n.a.

Viscosità / cinematica: n.a.

Tempo di scorrimento: n.a.

Densità di vapore relativa: n.a.

Velocità di evaporazione: n.a.

Test di separazione di solventi: n.a.

Solvente: 0 %

9.2. Altre informazioni

Contenuto dei corpi solidi: 100 %

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 pericolose

Reagisce con:

Acido nitroso e altri agenti di nitrosazione.

10.4. Condizioni da evitare

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

10.5. Materiali incompatibili

Acido nitroso e altri agenti di nitrosazione.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per uso improprio, ad es. gosse quantità di prodotto in presenza di forte riscaldamento e agenti di nitrosazione, è possibile una separazione di nitrosoammine in tracce.

In caso di incendio, può sorgere:

Monossido di carbonio (CO), biossido di carbonio (CO₂), ossidi di zolfo (SO_x).

Acido bromidrico

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

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

Non sono disponibili dati tossicologici.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TIP TOP CHEMOLINE 4A, 4B, 4CN, 4G, 4V, 5B

Data di revisione: 22.09.2023

N. del materiale: 00359-1338

Pagina 6 di 9

ATEmix calcolato

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) > 5 mg/l

Irritazione e corrosività

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

Effetti sensibilizzanti

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

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

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

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

Ulteriori dati

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

Con maneggio adatto e sotto osservazione delle disposizioni d'igiene generalmente vigenti, non sono divenuti noti danni alla salute.

Questo prodotto contiene un minor tenore d'ingredienti cancerogeni e mutageni. Tuttavia non rappresenta nessun pericolo per la salute umana se respirato, ingerito o dopo contatto con la pelle.

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

Dati sull'ecologia non sono disponibili.

La tossicità acquatica è poco probabile a causa della bassa solubilità.

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

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

12.7. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

Ulteriori dati

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

Danni ecologici non sono conosciuti né prevedibili nelle condizioni di normale utilizzo.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TIP TOP CHEMOLINE 4A, 4B, 4CN, 4G, 4V, 5B

Data di revisione: 22.09.2023

N. del materiale: 00359-1338

Pagina 7 di 9

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento.
Può venire incenerito quando la legislazione locale lo consente.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

080410 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, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

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

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

- | | |
|--|---|
| 14.1. Numero ONU: | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio: | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |

Trasporto fluviale (ADN)

- | | |
|--|---|
| 14.1. Numero ONU: | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio: | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |

Trasporto per nave (IMDG)

- | | |
|--|---|
| 14.1. Numero ONU: | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio: | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

- | | |
|--|---|
| 14.1. Numero ONU: | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio: | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TIP TOP CHEMOLINE 4A, 4B, 4CN, 4G, 4V, 5B

Data di revisione: 22.09.2023

N. del materiale: 00359-1338

Pagina 8 di 9

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

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

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

Autorizzazioni (REACH, allegato XIV):

Sostanze estremamente preoccupanti, SVHC (REACH, articolo 59):

Tetrossido di piombo; Etilentioiurea

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 30, Iscrizione 63, Iscrizione 75

2004/42/CE (VOC):

0%

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

Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III)

Regolamentazione nazionale**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: 1,8,9,11.

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

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

H302 Nocivo se ingerito.

H332 Nocivo se inalato.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TIP TOP CHEMOLINE 4A, 4B, 4CN, 4G, 4V, 5B

Data di revisione: 22.09.2023

N. del materiale: 00359-1338

Pagina 9 di 9

H351	Sospettato di provocare il cancro.
H360D	Può nuocere al feto.
H360Df	Può nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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.)