

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

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

Data revizuirii: 22.09.2023

Codul produsului: 00359-1338

Pagina 1 aparținând 9

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Identificator de produs**

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

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**Utilizarea substanței/amestecului**

Manta anticorosivă

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea: TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH
Numele străzii: Heuweg 4
Orașul: D-06886 Wittenberg
Telefon: +49(0)3491/635-50 Fax: +49(0)3491/635-552
Departamentul responsabil: Responsabil cu fișa tehnică de securitate: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Număr de telefon care poate

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

fi apelat în caz de urgență:

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică: 0 21 318 36 06 (Apelabil între orele 8:00 – 15:00)

Informații suplimentare

Fișa tehnică de securitate CE valabilă pentru următoarele produse:

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.2. Elemente de etichetare****Observații suplimentare**

Conform directivelor europene și a legilor naționale produsul nu trebuie inscripționat obligatoriu.

2.3. Alte pericole

Conform Dispoziției (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) acest produs nu conține substanțe PBT / vPvB.

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.2. Amestecuri****Caracterizare chimică**

Produs vulcanizat din cauciuc și alți aditivi

Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare GHS			
1314-41-6	Tetroxid de plumb			< 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	Etilen tioureea			< 1 %
	202-506-9	613-039-00-9	01-2119541697-28	
	Repr. 1B, Acute Tox. 4; H360D H302			

Așa cum afirmă în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

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

Data revizuirii: 22.09.2023

Codul produsului: 00359-1338

Pagina 2 aparținând 9

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
		Limite de concentrație specifice, factori M și ATE	
1314-41-6	215-235-6	Tetroxid de plumb	< 5 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (vapori); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); oral: LD50 = > 10000 mg/kg	
96-45-7	202-506-9	Etilen tioureea	< 1 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	

Informații suplimentare

substanță SVHC [Dispoziția (CE) Nr. 1907/2006 articolul 57]:
Tetroxid de plumb, Etilen tioureea

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale**

Nu sunt necesare măsuri speciale de prim-ajutor.

Dacă se inhalează

În cazul în care în timpul accidentului s-au inspirat gaze arse sau produse de descompunere se va transporta la aer curat.

În caz de contact cu pielea

Se va spăla preventiv cu apă și săpun.

Dacă este ingerat

Ingerarea nu este o cale potențială de asimilare.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

La persoanele predispuse poate provoca o sensibilizare la contactul cu pielea.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Sunt posibili toți agenții stingători. Măsurile antiincendiare se vor lua în funcție de celelalte obiecte incendiate.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet puternic de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În caz de incendiu se pot degaja:

Monoxid de carbon, dioxid de carbon și oxizi de sulf.

Acid bromhidric (HBr)

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Se utilizează aparate de protecția respirației independente de circulația aerului.

Imbrăcăminte de protecție.

Informații suplimentare

Apa de stingere contaminată se va colecta separat, nu este permisă scurgerea ei în canalizare.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Informații generale**

Se va asigura o aerisire corespunzătoare.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

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

Data revizuirii: 22.09.2023

Codul produsului: 00359-1338

Pagina 3 aparținând 9

Persoanele neimplicate se mențin la distanță.

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Se va pune masca de gaze în cazul în care s-au degajat vapori.

Folosiți echipamentul individual de protecție.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lăsați produsul să se scurgă în canalizare/ape de suprafață/pânza freatică.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**Pentru retenere**

Nu sunt necesare măsuri speciale.

Pentru curățare

Se va colecta cu mijloace mecanizate și va transporta la punctul de colectare deșeurilor în recipiente adecvate.

Reciclarea produsului (Recycling) se va trata preferențial față de eliminarea sa.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Respectați normele de protecție (vezi cap. 7 și 8).

Pentru informații referitoare la îndepărtarea ca deșeu vezi Capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri de prevenire la manipulare**

A nu se inhala aburii care eventual sunt generați în timpul prelucrării.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Se va feri de foc deschis, materiale încinse și surse de aprindere.

Produsul este inflamabil, dar nu se aprinde ușor.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

Se va păstra la loc rece și uscat.

Indicații privind depozitarea împreună

Incompatibil cu:

Acid salpetric și alți agenți nitroși.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Se ține departe de alimente, băuturi și furaje.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Manta anticorosivă

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control****Informații suplimentare de parametri de control**

Produsul nu conține substanțe în cantități peste limita de concentrație pentru care este stabilită o valoare limită de expunere la locul de muncă.

8.2. Controale ale expunerii**Controale tehnice corespunzătoare**

Se va asigura o aerisire suficientă, mai ales în spațiile închise.

Măsuri de igienă

Spălați mâinile înainte de pauză și imediat după manipularea produsului.

În timpul utilizării nu se mănâncă, bea sau fumează.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

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

Data revizuirii: 22.09.2023

Codul produsului: 00359-1338

Pagina 4 aparținând 9

Protecția mâinilor

Mănuși din cauciuc natural pentru protecția împotriva substanțelor chimice, grosime strat min. 0,6 mm, timp de penetrare (durata de folosință) cca. 480 minute, de ex. mănuși de protecție tip <Laprenl 706> produse de firma www.kcl.de.

Cerințele specifice rezultă din metoda respectivă de utilizare. Se vor respecta de aceea indicațiile date de furnizorul mănușilor de protecție.

Protecția pielii

Echipament de lucru cu mâneci lungi (DIN EN ISO 6530)

Protecție respiratorie

La formarea pulberilor inhalabile și/sau a gazelor de ardere se va folosi o mască de gaze cu autonomie.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică:	Plăci	
Culoare:	Negru	
pH-Valoare:		n.u.

Modificări ale stării

Punctul de topire/punctul de înghețare:	n.u.
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	n.u.
Punct de sublimare:	n.u.
Punct de înmuiere:	n.f.
Punct de aprindere:	n.u.

Inflamabilitatea

Solid/lichid:	n.f.
---------------	------

Proprietăți explozive

Produsul nu prezintă pericol de explozie.

Limita minimă de explozie:	n.u.
Limita maximă de explozie:	n.u.
Punctul de autoaprindere:	n.u.

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:	n.u.
Gaz:	n.u.
Temperatura de descompunere:	n.f.

Proprietăți oxidante

Neoxidant

Presiune de vapori:	n.u.
Densitatea (la 20 °C):	1,20 - 1,40 g/cm ³
Densitatea în vrac:	n.u.
Solubilitate în apă: (la 20 °C)	Insolubil

Solubilitate în alți solvenți

n.f.

Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	n.u.
Vâscozitate / dinamică:	n.u.
Vâscozitate / cinetică:	n.u.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

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

Data revizuirii: 22.09.2023

Codul produsului: 00359-1338

Pagina 5 aparținând 9

Timp de scurgere:	n.u.
Densitatea relativă a vaporilor:	n.u.
Viteză de evaporare:	n.u.
Verificarea separării solventului:	n.u.
Conținut solvenți:	0 %

9.2. Alte informații

Conținutul de corpuri solide:	100 %
-------------------------------	-------

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Nicio descompunere în cazul depozitării și utilizării conform scopului.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacționează cu:

Acid salpetric și alți agenți nitroși.

10.4. Condiții de evitat

Pentru a evita descompunerea termică nu supraîncălziți produsul

10.5. Materiale incompatibile

Acid salpetric și alți agenți nitroși.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

În cazul manipulării necorespunzătoare (cantități mari de produse aduse la temperaturi mari în contact cu agenți nitroși etc.) este posibilă apariția unor urme de amine nitroase separate.

În caz de incendiu se pot degaja:

Monoxid de carbon, dioxid de carbon și oxizi de sulf.

Acid bromhidric

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitate acută**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Date toxicologice nu sunt disponibile.

ETAamestec calculat

ATE (orală) > 2000 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) > 20 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) > 5 mg/l

Iritație și corosivitate

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte de sensibilizare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

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

Data revizuirii: 22.09.2023

Codul produsului: 00359-1338

Pagina 6 aparținând 9

Informații suplimentare privitor la examene

Marcajul a fost preluat conform procedurii de calcul al Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008.

11.2. Informații privind alte pericole**Proprietăți de perturbator endocrin**

Date inexistente

Informații generale

La persoanele predispuse poate provoca o sensibilizare la contactul cu pielea.

În cazul manipulării corespunzătoare și în cazul respectării normelor de igienă pentru industria chimică nu se cunosc efecte nocive pentru sănătatea omului.

Produsul conține mici cantități de substanțe cancerigene și mutagene. Totuși, în această formă nu prezintă niciun pericol pentru sănătatea omului, la inhalarea, ingerarea sau contactul produsului cu pielea.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitate**

Date ecologice inexistente.

Toxicitate acvatică improbabilă, datorită solubilității foarte dificile.

12.2. Persistență și degradabilitate

Date inexistente

12.3. Potențial de bioacumulare

Date inexistente

12.4. Mobilitate în sol

Date inexistente

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

12.7. Alte efecte adverse

Date inexistente

Informații suplimentare

A nu se permite să ajunga în pânza de apă freatică sau canalizare.

În cazul utilizării corespunzătoare a produsului nu se cunosc și nu sunt de așteptat efecte poluante asupra mediului.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Îndepărtare a rezidurilor**

Reciclarea produsului (Recycling) se va trata preferențial față de eliminarea sa.

Poate fi incinerat cu respectarea prevederilor stabilite de autoritățile locale.

Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate

080410 DEȘEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFIAȚE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELELURILOR TIPOGRAFICE; deșeuri care provin de la FFDU a adezivilor și chiturilor (inclusiv a produselor de impermeabilizare); deșeuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Recipientele goale se vor preda la punctele locale de colectare, reciclare, recuperare și eliminare a deșeurilor.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

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

Data revizuirii: 22.09.2023

Codul produsului: 00359-1338

Pagina 7 aparținând 9

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**Transport rutier (ADR/RID)**

- 14.1. Numărul ONU:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.4. Grupul de ambalare:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport fluvial (ADN)

- 14.1. Numărul ONU:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.4. Grupul de ambalare:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport naval (IMDG)

- 14.1. Numărul ONU:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.4. Grupul de ambalare:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. Numărul ONU:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.4. Grupul de ambalare:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

No dangerous good in sense of this transport regulation.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Reglementări UE**

Autorizații (REACH, anexa XIV):

Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită, SVHC (REACH, articolul 59):
Tetroxid de plumb; Etilen tioureea

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 30, Intrare 63, Intrare 75

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

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

Data revizuirii: 22.09.2023

Codul produsului: 00359-1338

Pagina 8 aparținând 9

2004/42/CE (COV): 0%
Date referitoare la Directiva
2012/18/UE (SEVESO III): Nu se include în 2012/18/UE (SEVESO III)

Regulamente naționale**15.2. Evaluarea securității chimice**

Pentru această substanță nu a fost efectuată nici o apreciere privind siguranța substanței.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Modificări**

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 1,8,9,11.

Abrevieri și acronime

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

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H302 Nociv în caz de înghițire.
H332 Nociv în caz de inhalare.
H351 Susceptibil de a provoca cancer.
H360D Poate dăuna fătului.
H360Df Poate dăuna fătului. Susceptibil de a dăuna fertilității.
H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Alte indicații

Datele de la poziția 4 - 8 și 10 - 12 nu se referă în întregime la folosirea regulamentară și aplicațiile specifice produsului (vezi Instrucțiunile de folosire / Informații produs), ci la cazul degajării unor cantități mai mari de produs în urma producerii unui accident sau a apariției unor disfuncționalități.
Datele de față se referă exclusiv la cerințele de siguranță ale produsului / produselor și se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor deținute de noi.
Pentru specificațiile produsului livrat vezi Fișa de date produs.
Nu prezintă nici o garanție a proprietăților produselor descrise / a produselor descrise conform regulilor legale



Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

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

Data revizuirii: 22.09.2023

Codul produsului: 00359-1338

Pagina 9 aparținând 9

de garanție.

(n. u. = ne utilizabil, n. f. = ne fixat)

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)