

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP CHEMOLINE 8 FL, 10, 10 M, 12 FDA, 40, 55, RT**

Data revizuirii: 04.10.2023

Codul produsului: 00359-1238

Pagina 1 aparținând 8

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

TIP TOP CHEMOLINE 8 FL, 10, 10 M, 12 FDA, 40, 55, RT

**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 Oberflaenschutz 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****fi apelat în caz de urgență:**INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică: 0 21 318 36 06 (Apelabil între orele 8:00 – 15:00)**Informații suplimentare**Fișă tehnică de securitate CE valabilă pentru următoarele produse:  
Chemoline 8 FL, Chemoline 10, Chemoline 10 M, Chemoline 12 FDA, Chemoline 12 FDA CN, Chemoline 40,  
Chemoline 55, Chemoline 55 CN, Chemoline RT, Chemoline RT CN**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Acest amestec nu este clasificat ca periculos în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

**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

**SECȚIUNEA 4: Măsuri 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.

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP CHEMOLINE 8 FL, 10, 10 M, 12 FDA, 40, 55, RT**

Data revizuirii: 04.10.2023

Codul produsului: 00359-1238

Pagina 2 aparținând 8

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

Se va asigura o aerisire corespunzătoare.

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 deșuri 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**

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP CHEMOLINE 8 FL, 10, 10 M, 12 FDA, 40, 55, RT**

Data revizuirii: 04.10.2023

Codul produsului: 00359-1238

Pagina 3 aparținând 8

**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri de prevedere 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 recipienti**

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.

**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](http://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.

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP CHEMOLINE 8 FL, 10, 10 M, 12 FDA, 40, 55, RT**

Data revizuirii: 04.10.2023

Codul produsului: 00359-1238

Pagina 4 aparținând 8

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.
<b>Inflamabilitatea</b>	
Solid/lichid:	n.f. n.u.
<b>Proprietăți explozive</b>	
Produsul nu prezintă pericol de explozie.	
Limita minimă de explozie:	n.u.
Limita maximă de explozie:	n.u.
Punctul de autoaprindere:	n.u.
<b>Temperatură de autoaprindere</b>	
Substanță solidă:	n.u.
Gaz:	n.u.
Temperatura de descompunere:	n.f.
<b>Proprietăți oxidante</b>	
Neoxidant	
Presiune de vapori:	n.u.
Densitatea (la 20 °C):	1,10 - 1,60 g/cm <sup>3</sup>
Densitatea în vrac:	n.u.
Solubilitate în apă: (la 20 °C)	Insolubil
<b>Solubilitate în alți solvenți</b>	
n.f.	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	n.u.
Vâscozitate / dinamică:	n.u.
Vâscozitate / cinetică:	n.u.
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.

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP CHEMOLINE 8 FL, 10, 10 M, 12 FDA, 40, 55, RT**

Data revizuirii: 04.10.2023

Codul produsului: 00359-1238

Pagina 5 aparținând 8

**10.4. Condiții de evitat**

Pentru a evita descompunerea termica nu supraîncălziți produsul

**10.5. Materiale incompatibile**

Acid salpetric și alți agenți nitroși.

**10.6. Produși 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) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermică) &gt; 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) &gt; 20 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) &gt; 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.

**Informații suplimentare privitor la examene**

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

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

Date inexistente

**Alte informații**

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

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP CHEMOLINE 8 FL, 10, 10 M, 12 FDA, 40, 55, RT**

Data revizuirii: 04.10.2023

Codul produsului: 00359-1238

Pagina 6 aparținând 8

**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 pânda 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 VITRIFICATE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELURILOR 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.

**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.

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP CHEMOLINE 8 FL, 10, 10 M, 12 FDA, 40, 55, RT**

Data revizuirii: 04.10.2023

Codul produsului: 00359-1238

Pagina 7 aparținând 8

**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**

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.

**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

**Fișa cu date de securitate**

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

**TIP TOP CHEMOLINE 8 FL, 10, 10 M, 12 FDA, 40, 55, RT**

Data revizuirii: 04.10.2023

Codul produsului: 00359-1238

Pagina 8 aparținând 8

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

**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 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.)*