



Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

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

Datum van herziening: 22.09.2023

Productcode: 00359-1338

Pagina 1 van 9

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

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

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel

Corrosiewerende bekleding

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: TIP TOP Oberflaechenschutz Elbe GmbH
Weg: Heuweg 4
Plaats: D-06886 Wittenberg
Telefoon: +49(0)3491/635-50 Telefax: +49(0)3491/635-552
Bereik: Verantwoordelijk voor het veiligheidsdatablad: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Nationaal Vergiftingen Informatie Centrum (NVIC): +(0)31 30 274 8888
[Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen]

Bijkomend advies

Het EG-veiligheidsinformatieblad is geldig voor de volgende producten:
CHEMOLINE 4A, CHEMOLINE 4B, CHEMOLINE 4CN, CHEMOLINE 4G, CHEMOLINE 4V, CHEMOLINE 5B

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.2. Etiketteringselementen

Verdere aanwijzingen

Het product is geen bereiding conform richtlijn 1999/45/EG. Daarom is dit product niet etiketteringsplichtig volgens richtlijn

2.3. Andere gevaren

Overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) bevat dit product geen PBT / vPvB-substanties. Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Chemische omschrijving

Gevulcaniseerd rubber bestaande uit rubber en andere toegevoegde stoffen

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

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

Datum van herziening: 22.09.2023

Productcode: 00359-1338

Pagina 2 van 9

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	GHS-classificatie	
1314-41-6	Loodtetraoxide	< 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	Ethyleenthioerium	< 1 %
	202-506-9 613-039-00-9 01-2119541697-28	
	Repr. 1B, Acute Tox. 4; H360D H302	

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
1314-41-6	215-235-6	Loodtetraoxide	< 5 %
		inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); oraal: LD50 = > 10000 mg/kg	
96-45-7	202-506-9	Ethyleenthioerium	< 1 %
		oraal: ATE = 500 mg/kg	

Bijkomend advies

SVHC-stoffen [Verordening (EG) nr. 1907/2006 artikel 57]:
Loodtetraoxide, Ethyleenthioerium

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Geen bijzondere eerstehulpmaatregelen noodzakelijk.

Bij inademing

In de frisse lucht brengen na accidenteel inademen van rook bij oververhitting of verbranding.

Bij aanraking met de huid

Wassen met water en zeep als voorzorgsmaatregel.

Bij inslikken

Inslikken is geen potentiële wijze van opname.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan bij gevoelige personen sensibilisering veroorzaken door huidcontact.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Naar gelang de symptomen behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Alle blusmiddelen zijn mogelijk Blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen.

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij verbranding kan ontstaan:

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

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

Datum van herziening: 22.09.2023

Productcode: 00359-1338

Pagina 3 van 9

Koolmonoxide, kooldioxide, zwaveloxide.
Waterstofbromide (Hbr)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparatuur gebruiken.
Beschermend pak.

Bijkomend advies

Gecontamineerd bluswater gescheiden verzamelen, mag niet in de riolering terecht komen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

Voor voldoende beluchting zorgen.
Buitenstaanders op afstand houden.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.

Voor de hulpdiensten

In geval van dampvorming een ademhalingstoestel.
Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in het riool / oppervlaktewater / grondwater laten lopen.

6.3. InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal**Voor insluiting**

Geen bijzondere maatregelen nodig.

Voor reiniging

Mechanisch opnemen en in een geschikte container verzamelen voor verwijdering.
Bij voorkeur recycleren in plaats van storten of verbranden.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Becheremde voorschriften (zie alinea 7 en 8) in acht nemen.
Informatie voor afvalverwerking zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Bij de bewerking mogen eventueel ontstane dampen niet worden ingeademd.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.
Het produkt is brandbaar maar niet gemakkelijk te onsteken.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

Op een droge en koele plaats bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Niet combineerbaar met:
Salpeterigzuur en andere nitroserende middelen

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.

7.3. Specifiek eindgebruik

Corrosiewerende bekleding

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

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

Datum van herziening: 22.09.2023

Productcode: 00359-1338

Pagina 4 van 9

8.1. Controleparameters**Wettelijke grenswaarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
96-45-7	Ethyleenthioureum	-	0,024		TGG 8 uur	Privaat

Bijkomend advies voor grenswaarden

Het product bevat geen stoffen in hoeveelheden boven de concentratiegrenzen, waarvoor een arbeidshygiënische blootstellingsgrens vastgelegd is.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen**

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

Hygiënische maatregelen

Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na werkzaamheden met het product.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Bescherming van de handen

Chemicaliënbestendige handschoenen van naturrubber, bescherm laagdikte ten minste 0,6 mm, aantasting (draagtijd) na ca. 480 minuten, bijv. veiligheidshandschoen <Lapren 706> van de firma KCL (www.kcl.de).

Afhankelijk van de toepassing kunnen er afwijkende eisen ontstaan. Daarom dient bovendien rekening te worden gehouden met de aanbevelingen van de leverancier van de beschermhandschoenen.

Bescherming van de huid

Kleding met lange mouwen (DIN EN ISO 6530)

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij inadembaar stof en/of rook, een onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder gebruiken.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand: Platen

Kleur: Zwart

pH: n.v.t.

Toestandsveranderingen

Smeltpunt/vriespunt: n.v.t.

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: n.v.t.

Sublimatiepunt: n.v.t.

Verwekingspunt: n.b.

Vlampunt: n.v.t.

Ontvlambaarheid

vast/vloeibaar: n.b.

Ontploffingseigenschappen

Het product is niet explosief.

Onderste ontploffingsgrens: n.v.t.

Bovenste ontploffingsgrens: n.v.t.

Zelfontbrandingstemperatuur: n.v.t.

Zelfontbrandingstemperatuur

vast: n.v.t.

gas: n.v.t.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

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

Datum van herziening: 22.09.2023

Productcode: 00359-1338

Pagina 5 van 9

Ontledingstemperatuur: n.b.

Oxiderende eigenschappen

Niet oxiderend.

Dampspanning: n.v.t.

Dichtheid (bij 20 °C): 1,20 - 1,40 g/cm³

Bulkdichtheid: n.v.t.

Wateroplosbaarheid:
(bij 20 °C) Onoplosbaar**Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen**

n.b.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: n.v.t.

Viscositeit / dynamisch: n.v.t.

Viscositeit / kinematisch: n.v.t.

Uitlooptijdteit: n.v.t.

Relatieve dampdichtheid: n.v.t.

Verdampingssnelheid: n.v.t.

Oplosmiddel separatie-test: n.v.t.

Oplosmiddel-gehalte: 0 %

9.2. Overige informatie

Vaststofgehalte: 100 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert met:

Salpeterigzuur en andere nitroserende middelen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet oververwarmen om thermische ontleding te voorkomen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Salpeterigzuur en andere nitroserende middelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij ondeskundig gebruik, b.v. grotere producthoeveelheden tezamen met grote hitte en nitroserende agentia, is een afsplitsing van nitrosaminen in minimale hoeveelheden mogelijk.

Bij verbranding kan ontstaan:

Koolmonoxide, kooldioxide, zwaveloxide.

Waterstofbromide

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Er liggen geen toxicologische gegevens voor.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

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

Datum van herziening: 22.09.2023

Productcode: 00359-1338

Pagina 6 van 9

ATEmix berekend

ATE (oraal) > 2000 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 5 mg/l

Irritatie en corrosiviteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Overgevoeligheidseffecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bijkomend advies m.b.t. tests

De indeling werd uitgevoerd volgens de berekeningsmethode van de verordening (EG) nr. 1272/2008.

11.2. Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar

Bijkomend advies

Kan bij gevoelige personen sensibilisering veroorzaken door huidcontact.

Bij vakkundig gebruik en met naleving van de voor de chemische industrie geldende hygiënevoorschriften, zijn er geen nadelige gevolgen voor de gezondheid bekend geworden.

Het product bevat geringe hoeveelheden kankerverwekkende en mutagene bestanddelen. Het betekent echter in deze vorm geen gevaar voor de gezondheid van de mens bij inademing, opname door de mond of contact met de huid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Okologische gegevens liggen niet voor.

Vergiftigheid voor in het water levende organismen is omwille van de moeilijke oplosbaarheid onwaarschijnlijk.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

Bijkomend advies

Niet naar oppervlaktewater of sanitaire riolering laten afvloeien.

Bij normaal gebruik zijn er geen milieunadelen bekend of te verwachten.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

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

Datum van herziening: 22.09.2023

Productcode: 00359-1338

Pagina 7 van 9

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Bij voorkeur recycleren in plaats van storten of verbranden.

Kan worden verbrand indien in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

080410 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten); niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit

Verwijdering van de besmette verpakking

Lege containers voor plaatselijke recycling, terugwinning of voor afvalverwijdering aanbieden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)****14.1. VN-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de****modelreglementen van de VN:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**14.4. Verpakkingsgroep:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**Binnenscheepvaart (ADN)****14.1. VN-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de****modelreglementen van de VN:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**14.4. Verpakkingsgroep:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**Zeevervoer (IMDG)****14.1. VN-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de****modelreglementen van de VN:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**14.4. Verpakkingsgroep:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. VN-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de****modelreglementen van de VN:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**14.4. Verpakkingsgroep:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

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

Datum van herziening: 22.09.2023

Productcode: 00359-1338

Pagina 8 van 9

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

Vergunningen (REACH, bijlage XIV):

Zeer zorgwekkende stoffen, SVHC (REACH, artikel 59):
Loodtetraoxide; Ethyleenthioerum

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 30, Vermelding 63, Vermelding 75

2004/42/EG (VOC):

0%

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU
(SEVESO III):

Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)

Informatie over nationale regelgeving**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 1,8,9,11.

Afkortingen en acroniemen

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

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H302	Schadelijk bij inslikken.
H332	Schadelijk bij inademing.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H360D	Kan het geboren kind schaden.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

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

Datum van herziening: 22.09.2023

Productcode: 00359-1338

Pagina 9 van 9

H360Df	Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Andere gegevens

De aanwijzingen van post 4 tot 8, eveneens 10 tot 12, hebben geen betrekking op het gebruik en regelmatige toepassing van het product (zie gebruiksinformatie en productinformatie), maar op het vrijkomen van grote hoeveelheden, zoals bij ongevallen en onregelmatigheden.

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en beschrijven uitsluitend de gestelde veiligheidseisen van het produkt / de produkten.

De leverspecificatie treft u in de desbetreffende productinformatie met technische gegevens aan.

Zij zijn geen garantie voor de eigenschappen van het produkt / de produkten als bedoeld in de wettelijke vrijwaringsvoorschriften.

(n.v.t. - niet van toepassing, n.b. - niet bepaald).

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)