

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

TIP TOP CHEMOLINE 3F, 3F CN, 13

Datum van herziening: 19.09.2023

Productcode: 00359-1239

Pagina 2 van 8

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	< 10 %
		inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); oraal: LD50 = > 10000 mg/kg	

Bijkomend advies

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

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:

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.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

TIP TOP CHEMOLINE 3F, 3F CN, 13

Datum van herziening: 19.09.2023

Productcode: 00359-1239

Pagina 3 van 8

Voor de hulpdiensten

In geval van dampvorming een ademhalingsstoestel.
Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in het riool / oppervlaktewater / grondwater laten lopen.

6.3. Insluifings- 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

Bechermdende 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**8.1. Controleparameters****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 produkt.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Bescherming van de handen

Chemicaliënbestendige handschoenen van naturrubber, beschermlaagdikte 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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

TIP TOP CHEMOLINE 3F, 3F CN, 13

Datum van herziening: 19.09.2023

Productcode: 00359-1239

Pagina 4 van 8

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.
Ontledingstemperatuur:		n.b.
Oxiderende eigenschappen		
Niet oxiderend.		
Dampspanning:		n.v.t.
Dichtheid (bij 20 °C):	1,10 - 1,60 g/cm ³	
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:		0 %

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

TIP TOP CHEMOLINE 3F, 3F CN, 13

Datum van herziening: 19.09.2023

Productcode: 00359-1239

Pagina 5 van 8

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 reactiesReageert 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.**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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

TIP TOP CHEMOLINE 3F, 3F CN, 13

Datum van herziening: 19.09.2023

Productcode: 00359-1239

Pagina 6 van 8

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.

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

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

overeenkomstig de**modelreglementen van de VN:**

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

TIP TOP CHEMOLINE 3F, 3F CN, 13

Datum van herziening: 19.09.2023

Productcode: 00359-1239

Pagina 7 van 8

14.3. Transportgevaarklasse(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. Transportgevaarklasse(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. Transportgevaarklasse(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. Transportgevaarklasse(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

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

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 63

2004/42/EG (VOC): 0%

Oplysningsinformatie tot direktief 2012/18/EU Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)

(SEVESO III):

Informatie over nationale regelgeving**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

TIP TOP CHEMOLINE 3F, 3F CN, 13

Datum van herziening: 19.09.2023

Productcode: 00359-1239

Pagina 8 van 8

Anderingen

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 2,6,7,8,9,10,11,12.

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.
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 produktinformatie 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.)