

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam: TRAMLUB F 234 MOD 2

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

Geïdentificeerde toepassingen: Smeerstof

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden: Geen ontraden gebruik geïdentificeerd.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant / Verstrekker FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Str. 19
68169 Mannheim
Telefoon: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)
Fax: +49 621 3701-570

Contact om veiligheidsinformatiebladen aan te vragen

E-mail: Automotive smeerstoffen CS.Services-FLG@fuchs.com
Industriesmeerstoffen
Telefoon: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)

Informatie verstreckende instantie voor veiligheidsinformatiebladen

E-mail: produktsicherheit-FLG@fuchs.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: NVIC (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen): +31 (0)88 755 8000

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Het product werd volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) niet als gevaarlijk gecatalogiseerd, maar moet gelabeld worden.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Samenvatting van de gevaren

Fysische Gevaren: Geen gegevens beschikbaar.

2.2 Etiketteringselementen

EUH210: Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Productnaam: TRAMLUB F 234 MOD 2

2.3 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Als de regels die van toepassing zijn bij de omgang met chemische producten gevolgd worden, dan neemt men geen bijzondere risico's.

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Algemene informatie:

Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Chemische benaming	Identificatie	Concentratie *	REACH-registratienr.	Opmerkingen
Thiadiazol-derivaat	EINECS: 939-692-2	1,00% - <5,00%	01-2119983498-16	
Ester-derivaat	EINECS: 203-572-1	1,00% - <5,00%	01-2119537232-48	

* Alle concentraties worden uitgedrukt in gewichtsprocent tenzij het bestanddeel een gas is. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.

PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.

zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof.

Classificatie

Chemische benaming	Identificatie	Classificatie
Thiadiazol-derivaat	EINECS: 939-692-2	CLP: Aquatic Chronic 3;H412
Ester-derivaat	EINECS: 203-572-1	CLP: Eye Irrit. 2;H319

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemeen:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inhalatie:

Zorg voor frisse lucht ; raadpleeg een arts in geval van symptomen.

Contact met de ogen:

Ogen onmiddellijk met overvloedig water spoelen en bij spoelen oogleden optillen.

Contact met de Huid:

Wassen met zeep en water.

Inslikken:

Mond grondig spoelen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Medische hulp inroepen als symptomen optreden.

Productnaam: TRAMLUB F 234 MOD 2

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: CO₂, bluspoeder of waternevel. Grotere brand bestrijden met schuim, dat tegen alcohol bestand is of met watersproeistraal

Ongeschikte blusmiddelen: Krachtige waterstraal

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

Bij brand kunnen gezondheidsschadelijke gassen ontstaan.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale brandbestrijdingsprocedures: Container/houder/verpakking uit de buurt van de brand verwijderen indien dit zonder risico gedaan kan worden. De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen. Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden: Draag in geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Bij morsen: oppassen voor gladde vloeren en oppervlakken.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Voorkom lozing in het milieu. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Gemorst materiaal opschrapen of absorberen met een absorberend materiaal. Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen. Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen. Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7. Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

Aërosolvorming vermijden. Bij het werk niet eten, drinken of roken. De Regels die van toepassing zijn bij omgang van minerale oliën en chemische. Volg de juiste arbeidshygiënische voorschriften. Zorgen voor voldoende ventilatie.

Productnaam: TRAMLUB F 234 MOD 2

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten: Uitvoering van de voorschriften voor het vermijden van de verontreiniging in oppervlakte water, en rioleeringsysteem. Niet verhitten tot in de omgeving van het vlammpunt.

7.3 Specifiek eindgebruik: Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling

Geen blootstellingsgrenzen vastgesteld voor de bestanddelen

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen: Zorgen voor voldoende ventilatie. Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische maatregelen om de concentratie in de lucht onder de aanbevolen grenswaarden te houden. Indien er geen blootstellingsgrenswaarden zijn vastgesteld, dient de concentratie in de lucht op een aanvaardbaar niveau gehouden te worden.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene informatie: Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen, indien nodig. Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden gekozen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen. De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën minerale oliën moeten in acht genomen worden.

Bescherming van de ogen/het gezicht: Bij het omgieten (EN 166) is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

Bescherming van de huid Bescherming van de Handen:

Materiaal: Nitrilbutylrubber (NBR).
Min. doorbraaktijd: ≥ 480 min
Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,38$ mm

langdurig of herhaald huidcontact voorkomen. Geschikte handschoenen kunnen aanbevolen worden door de handschoenenleverancier. Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf Veiligheidshandschoenen De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Overige: Geen poetsdoeken in de broekzakken meenemen die met het produkt doordrenkt zijn. Draag geschikte beschermende kleding.

Ademhalingsbescherming: Niet relevant gezien de vorm van het product.

Thermische gevaren: Niet bekend.

Productnaam: TRAMLUB F 234 MOD 2

Hygiënische maatregelen: Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen. Zich ontdoen van verontreinigd schoeisel indien het niet kan gereinigd worden.

Maatregelen inzake werk-omgeving: Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Aggregatietoestand:	vloeibaar
Vorm:	zeer viskeus
Kleur:	Lichtbruin
Geur:	Karakteristiek
pH:	stof / mengsel niet oplosbaar (in water)
Vriespunt:	Niet uitgevoerd
Kookpunt:	201 °C
Vlampunt:	225 °C
Verdampingssnelheid:	Niet van toepassing op mengsels.
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet uitgevoerd
Ontvlambaarheidsgrens - bovenste (%)—:	Niet van toepassing op mengsels.
Ontvlambaarheidsgrens - onderste (%)—:	Niet van toepassing op mengsels.
Dampspanning:	Niet van toepassing op mengsels.
Relatieve dampdichtheid:	Niet van toepassing op mengsels.
Dichtheid:	1,00 g/cm ³ (15 °C)
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water:	Onoplosbaar in water
Oplosbaarheid (overig):	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet van toepassing op mengsels.
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet uitgevoerd
Ontbindingstemperatuur:	Niet uitgevoerd
NLGI:	000
Ontploffingseigenschappen:	Waarde voor classificatie niet relevant.
Oxiderende eigenschappen:	Waarde voor classificatie niet relevant.
Deeltjeskenmerken:	Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:	Stabiel onder normale gebruiksvoorwaarden.
10.2 Chemische stabiliteit:	Stabiel onder normale gebruiksvoorwaarden.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:	Stabiel onder normale gebruiksvoorwaarden.

Productnaam: TRAMLUB F 234 MOD 2

- | | |
|---|---|
| 10.4 Te vermijden omstandigheden: | Stabiel onder normale gebruiksvoorwaarden. |
| 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: | Sterk oxiderende stoffen. Sterke zuren. Sterke basen. |
| 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: | Bij thermische ontbinding of verbranding kunnen koolstofoxiden en andere giftige gasen of dampen vrijkomen. |

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Ingestie

Product: Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

Genoemde stof(fen)

Thiadiazol-derivaat LD50 (Rat): > 5.001 mg/kg (OECD 401)

Ester-derivaat LD50 (Rat): 33.520 mg/kg

Huidcontact

Product: Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

Inhalatie

Product: Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

Huidcorrosie/-Irritatie:

Product: Langdurig of herhaaldelijk contact kan irritatie veroorzaken.

Genoemde stof(fen)

Thiadiazol-derivaat OECD 404 (Konijn):
Niet irriterend.

Ester-derivaat OECD 404 (Konijn):
Niet irriterend.

Ernstig Oogletsel/Oogirritatie:

Product: Spatten kunnen irritatie veroorzaken.

Genoemde stof(fen)

Thiadiazol-derivaat OECD 405 (Konijn):
Niet irriterend.

Ester-derivaat (Konijn):
Irriterend voor de ogen.

Productnaam: TRAMLUB F 234 MOD 2

Ademhalings- of Huidsensibilisatie:

Product: Sensibilisator voor de huid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Sensibilisator voor de luchtwegen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Genoemde stof(fen)

Thiadiazol-derivaat

Niet sensibiliserend (cavia's); OECD 406.

Mutageniteit in Geslachtscellen

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

Kankerverwekkendvermogen

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

Giftigheid voor de voortplanting

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

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling

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

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling

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

Aspiratiegevaar

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

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Productnaam: TRAMLUB F 234 MOD 2

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Acute toxiciteit

Product:

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

Vis

Genoemde stof(fen)

Thiadiazol-derivaat LC 50 (Vis, 96 h): > 1.001 mg/l

Ester-derivaat LC 50 (Vis, 96 h): > 1.001 mg/l

Aquatische Ongewervelden

Genoemde stof(fen)

Thiadiazol-derivaat EC50 (Watervlo, 48 h): 41 mg/l (OECD 202)

Ester-derivaat EC50 (Watervlo, 48 h): 1.000 mg/l (OECD 202)

Chronische toxiciteit-

Product:

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

Toxiciteit voor waterplanten

Genoemde stof(fen)

Thiadiazol-derivaat EC50 (Algen, 72 h): > 101 mg/l (OECD 201)

Ester-derivaat EC50 (Algen, 72 h): > 900 mg/l (OECD 201)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbraak

Product:

Niet van toepassing op mengsels.

Genoemde stof(fen)

Thiadiazol-derivaat 0 % (28 d)

Ester-derivaat 83,5 - 87,7 % (29 d, OECD 301B) Makkelijk biologisch afbreekbaar

12.3 Bioaccumulatie

Product:

Niet van toepassing op mengsels.

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Product:

Niet van toepassing op mengsels.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Het product bevat geen stoffen die de PBT/vPvB criteria vervullen.

Productnaam: TRAMLUB F 234 MOD 2

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten: Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie: Voer afval en residuen af volgens plaatselijke overheidsvoorschriften.

Verwijderingsmethoden: Niet leegmaken in de gootsteen; deze stof en de bijbehorende container/houder/verpakking op veilige wijze afvoeren. Bij opslag van afgewerkte producten moet gelet worden op de categorieën voor afgewerkte olie en de mengvoorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR/RID

- 14.1 VN-nummer of ID-nummer: —
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: —
- 14.3 Transportgevaarenklasse(n)
 - Klasse: Niet-gevaarlijke goederen
 - Etiket(ten): —
 - ADR cijfer: —
 - Code voor tunnelbeperking: —
- 14.4 Verpakkingsgroep: —
- 14.5 Milieugevaren: —
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: —

IMDG

- 14.1 VN-nummer of ID-nummer: —
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: —
- 14.3 Transportgevaarenklasse(n)
 - Klasse: Niet-gevaarlijke goederen
 - Etiket(ten): —
 - EmS-nr.: —
- 14.3 Verpakkingsgroep: —
- 14.5 Milieugevaren: —
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: —

Productnaam: TRAMLUB F 234 MOD 2

IATA

- | | |
|---|---------------------------|
| 14.1 VN-nummer of ID-nummer: | — |
| 14.2 Juiste Technische Benaming: | — |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n): | |
| Klasse: | Niet-gevaarlijke goederen |
| Etiket(ten): | — |
| 14.4 Verpakkingsgroep: | — |
| 14.5 Milieugevaren: | — |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: | — |

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten: Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:

EU-regelgeving

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, BIJLAGE I GEREGLERDE STOFFEN: geen

Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd: geen

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Revisie-informatie: Veranderingen zijn aan de zijkant met een dubbele streep gemarkeerd.

Volledige tekst van de H-zinnen in sectie 2 en 3

- | | |
|------|---|
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Overige informatie: De rangschikking komt overeen met de actuele EG-lijsten, is echter aangevuld door gegevens uit de vakliteratuur en door gegevens van de firma. Voor de evaluatie werden de volgende methoden toegepast: - Op basis van testgegevens - Berekeningsmethode - Overdrachtprincipe "Grotendeels soortgelijke mengsels" - Beoordeling door deskundigen

Revisiedatum: 30.11.2022

Productnaam: TRAMLUB F 234 MOD 2

Afwijzing van aansprakelijkheid:

De gegevens hierboven in het veiligheidsinfoblad komen overeen met de beste huidige kennis en ervaring en dienen om het product bij omgang, transport en verwijdering veiligheidstechnisch te beschrijven. De gegevens vormen in geen geval een (technische) beschrijving van de eigenschappen van de waar (productspecificatie). Een geschiktheid van het product voor een concrete toepassing kan uit onze gegevens in het veiligheidsinfoblad niet worden afgeleid. Veranderingen aan dit document zijn niet toegelaten. De gegevens zijn niet overdraagbaar naar andere producten. Wanneer het product met andere materialen gemengd, gemixt of verwerkt wordt, of aan een bewerking wordt onderworpen, kunnen de gegevens in dit veiligheidsinfoblad niet naar het gefabriceerde nieuwe materiaal worden overgedragen. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om tijdens zijn werken de geldende wetten op federaal, regionaal en lokaal niveau na te leven. Neem contact met ons op wanneer u actuele veiligheidsinfoladen nodig hebt. Dit infoblad is een veiligheidsinfoblad volgens §5 GefStoffV. Het werd elektronisch volgens de publicatie 220 opgesteld en is niet ondertekend.