

Veiligheidsinformatieblad

KRAMP TRANSMISSION OIL 80W-90 (GL4)

Vervangt datum: 16-3-2020

Revisie datum: 9-5-2022
Versie: 2.0.0

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: KRAMP TRANSMISSION OIL 80W-90 (GL4)

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

Aanbevolen gebruik: Transmissieolie.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

Bedrijf: Kramp Nederland B.V.
Adres: Breukelaarweg 33
Postcode: 7051 DW
Plaats: VARSSEVELD
Land: NEDERLAND
E-mail: sales.nl@kramp.com
Telefoon: +31 (0) 315 254 370

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

088 755 8000 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum).

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

CLP-classificatie: Aquatic Chronic 3;H412

Ernstigste schadelijke effecten: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Kan lichte irritatie veroorzaken aan huid en ogen.

2.2. Etiketteringselementen

Gevaren Zinnen

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheids Zinnen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P501 Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

Aanvullende informatie

EUH208 Bevat Aminen, C10-14-tert-alkyl. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Er is geen beoordeling uitgevoerd ter bepaling van PBT en vPvB.

Hormoonontregelende eigenschappen: Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Veiligheidsinformatieblad

KRAMP TRANSMISSION OIL 80W-90 (GL4)

Vervangt datum: 16-3-2020

Revisie datum: 9-5-2022

Versie: 2.0.0

Stof	CAS Nr./ EG Nr./ REACH Reg. Nr.	Concentratie	Notities	CLP-classificatie
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	64742-65-0 265-169-7 01-2119471299-27	25 - 50 %		Asp. Tox. 1;H304
Aminen, C10-14-tert-alkyl	701-175-2 01-2119456798-18	> 0,1 %		Acute Tox. 2;H300 Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 3;H311 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 ATE (Acute orale toxiciteit): 500 mg/kg bw ATE (Acute dermale toxiciteit): 300 mg/kg bw ATE (dampen) (Acute toxiciteit-inademing): 0,5 mg/l ATE (stof/nevel) (Acute toxiciteit-inademing): 0,05 mg/l
C16 - 18 (even genummerde, verzadigde en onverzadigde) alkyl amines	627-034-4 01-2119473797-19	> 0,1 %		Acute Tox. 4;H302 Asp. Tox. 1;H304 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335 STOT RE 2;H373 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 ATE (Acute orale toxiciteit): 500 mg/kg bw M (acute): 10 M (chronic): 10

Zie sectie 16 a.u.b. voor de volledige tekst van de H- / EUH-zinnen.

Ingrediënten commentaren: De minerale oliën in het product bevat <3% DMSO-extract (IP 346).

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing:	Zoek frisse lucht op.
Inname:	Spoel de mond grondig uit en drink 1-2 glazen water met kleine slokjes. Raadpleeg een dokter als de klachten aanhouden.
Huidcontact:	Verwijder besmette kleding. Was de huid met water en zeep. Raadpleeg een dokter als de klachten aanhouden.
Oogcontact:	Met water afspoelen (gebruik bij voorkeur een oogbad) totdat de irritatie verdwijnt. Raadpleeg een arts als de symptomen niet verdwijnen.
Algemeen:	Laat bij raadpleging van een arts het veiligheidsinformatieblad of het etiket zien.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan lichte irritatie veroorzaken aan huid en ogen. Het product bevat kleine hoeveelheden Aminen, C10-14-tert-alkyl. Mensen met een bekende allergie kunnen allergisch op het product reageren.

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

Symptomen behandelen. Geen onmiddellijke speciale behandeling vereist.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Veiligheidsinformatieblad

KRAMP TRANSMISSION OIL 80W-90 (GL4)

Vervangt datum: 16-3-2020

Revisie datum: 9-5-2022
Versie: 2.0.0

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Blus met poeder, schuim of waternevel. Gebruik water of waternevel voor afkoeling van voorraad die niet ontbrand is.

Ongeschikte blusmiddelen: Gebruik geen waterstraal, omdat daardoor de brand kan verspreid worden.

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

Het product wordt in vuur of bij hoge verhitting afgebroken, waarbij giftige en brandbare gassen kunnen vrijkomen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Verwijder houders uit de gevarezone indien dit kan gebeuren zonder risico. Vermijd het inademen van dampen en rookgassen - zoek frisse lucht op. Draag een onafhankelijk ademluchttoestel met chemicaliënwerende handschoenen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten: Draag een veiligheidsbril bij risico voor spatten in de ogen. Draag handschoenen. Lekkage tegenhouden als dit zonder risico's mogelijk is. Zorg voor goede ventilatie.

Voor de hulpdiensten: Ter aanvulling op het bovenstaande: Normale beschermende kleding equivalent aan EN 469 wordt aanbevolen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom dat weglekkende substantie terecht komt in de riolering en/of het oppervlaktewater.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Weglekkende substantie indammen en absorberen met zand of ander absorberend, niet brandbaar materiaal en afvoeren naar geschikte afvalcontainers. Veeg gemorste druppeltjes op met een doek.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor het type beschermende uitrusting.
Zie rubriek 13 voor instructies over het afvoeren.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Gebruik het product onder goed geventileerde omstandigheden. Stromend water en oogdouche dienen ter beschikking te staan. Was de handen vóór de werkpauzes, vóór gebruik van de sanitaire voorzieningen en op het einde van de werkdag.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Veilig opslaan, buiten het bereik van kinderen en niet samen met voedingsmiddelen, diervoeder, geneesmiddelen, enz. Niet blootstellen aan warmte (bijv. zonlicht). Bewaar het product niet samen met het volgende: Oxidanten/ Sterke zuren/ Sterke alkaliën. Opslaan in een droge, koele, goed verluchte ruimte. Bewaar het in de goed afgesloten originele verpakking.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Beroepsmatige blootstelling

Stof naam	Tijdperiode	ppm	mg/m ³	vezels/cm ³	Commentaar	Opmerkingen
-----------	-------------	-----	-------------------	------------------------	------------	-------------

Veiligheidsinformatieblad

KRAMP TRANSMISSION OIL 80W-90 (GL4)

Vervangt datum: 16-3-2020

Revisie datum: 9-5-2022

Versie: 2.0.0

Olienevel (mineral olie)	TGG 8uur		5		Grenswaard voor: Olienevel (minerale olie)	
-----------------------------	----------	--	---	--	--	--

TGG 8uur = Tijdgewogen gemiddelde

Meetmethoden: Naleving van de blootstellingslimieten in werkomgevingen kan worden gecontroleerd aan de hand van hygiënemetingen van de werkomgeving.

Juridische basis: Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII, Lijst van wettelijke grenswaarden.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen: Draag de hieronder gespecificeerde persoonlijke beschermende uitrusting.

Persoonlijke beschermende uitrusting, oog/gezichtsbescherming: Draag een veiligheidsbril bij risico voor spatten in de ogen. Oogbescherming dient te voldoen aan EN 166.

Persoonlijke beschermende uitrusting, hand bescherming: Plastic of rubber handschoenen aanbevolen.

Persoonlijke beschermende uitrusting, ademhalingsbescherming: Licht gebruik (kleine hoeveelheid, korte blootstelling (minder dan 10 minuten)): Niet vereist. Middelzwaar gebruik (middelgrote hoeveelheid, middellange blootstelling, 1-2 uur)): Draag adembeschermende apparatuur. Filtertype: A P. Ademhalingsbescherming dient te voldoen aan een van de volgende standaarden: EN 136/140/145.

Beheersing van milieublootstelling: Zorg voor compliance met plaatselijke uitstootregels.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Parameter	Waarde/eenheid
Toestand	Vloeistof
Kleur	Helder
Geur	Geen data
Oplosbaarheid	Kan niet worden vermengd met: Water

Parameter	Waarde/eenheid	Opmerkingen
Geurdrempelwaarde	Geen data	
Smeltpunt	Geen data	
Vriespunt	Geen data	
Beginkookpunt en kooktraject	Geen data	
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen data	
Ontvlambaarheidsgrenswaarden	Geen data	
Explosielimieten	Geen data	
Vlampunt	208 °C	
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen data	
Ontledingstemperatuur:	Geen data	
pH (oplossing voor gebruik)	Geen data	
pH (concentraat)	Geen data	
Kinematische viscositeit	128,9 mm ² /s	40 °C
Viscositeit	Geen data	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Geen data	
Dampspanning	Geen data	

Veiligheidsinformatieblad

KRAMP TRANSMISSION OIL 80W-90 (GL4)

Vervangt datum: 16-3-2020

Revisie datum: 9-5-2022

Versie: 2.0.0

Dichtheid	Geen data	
Relatieve dichtheid	0,885	
Dampdichtheid	Geen data	
Relatieve dichtheid (verz. Lucht)	Geen data	
Deeltjeseigenschappen	Geen data	

9.2. Overige informatie

Overige Informatie: Geen.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reageert met het volgende: Oxidanten/ Sterke zuren/ Sterke alkaliën.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij gebruik volgens de instructies van de leverancier.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet blootstellen aan warmte (bijv. zonlicht). Vermijd verwarming en contact met ontstekingsbronnen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidanten/ Sterke zuren/ Sterke alkaliën.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Het product wordt in vuur of bij hoge verhitting afgebroken, waarbij giftige en brandbare gassen kunnen vrijkomen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute orale toxiciteit:

Aminen, C10-14-tert-alkyl, EC-no 701-175-2

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
	ATE		500 mg/kg bw			

C16 - 18 (even genummerde, verzadigde en onverzadigde) alkyl amines, EC-no 627-034-4

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
	ATE		500 mg/kg bw			

Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Op basis van bestaande gegevens wordt ervan uitgegaan dat de classificatienormen niet zijn gehaald. Het inslikken kan last veroorzaken.

Acute dermale toxiciteit:

Aminen, C10-14-tert-alkyl, EC-no 701-175-2

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
	ATE		300 mg/kg bw			

Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Op basis van bestaande gegevens wordt ervan uitgegaan dat de classificatienormen niet zijn gehaald.

Acute toxiciteit- inademing:

Veiligheidsinformatieblad

KRAMP TRANSMISSION OIL 80W-90 (GL4)

Vervangt datum: 16-3-2020

Revisie datum: 9-5-2022
Versie: 2.0.0

Aminen, C10-14-tert-alkyl, EC-no 701-175-2

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
	ATE (gas)	4 h	100 ppm			
	ATE (dampen)	4 h	0,5 mg/l			
	ATE (stof/nevel)	4 h	0,05 mg/l			

Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Op basis van bestaande gegevens wordt ervan uitgegaan dat de classificatienormen niet zijn gehaald.

Huidcorrosie / irritatie: Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar. Kan lichte irritatie veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar. Kan oogirritatie veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid: Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar. Het product bevat kleine hoeveelheden Aminen, C10-14-tert-alkyl. Mensen met een bekende allergie kunnen allergisch op het product reageren.

Mutageniteit in geslachtscellen: Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

Carcinogene eigenschappen: Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit: Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

Enkelvoudige STOT blootstelling: Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

Herhaalde STOT blootstelling: Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

Aspiratiegevaar: Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen: Geen bekend.

Overige toxicologische effecten: Geen bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

KRAMP TRANSMISSION OIL 80W-90 (GL4)

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Vissen	Oncorhynchus mykiss	96 h		> 100 mg/l		OECD 203	
Kreeftachtigen	Daphnia magna	48 h		> 100 mg/l		OECD 202	
Algen	Pseudokirchneriella subcapitata	72h		> 100 mg/l		OECD 201	

C16 - 18 (even genummerde, verzadigde en onverzadigde) alkyl amines, EC-no 627-034-4

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
-----------	-------	--------------------	-----------	--------	-----------	--------------	------

Veiligheidsinformatieblad

KRAMP TRANSMISSION OIL 80W-90 (GL4)

Vervangt datum: 16-3-2020

Revisie datum: 9-5-2022

Versie: 2.0.0

Vissen	Pimephales promelas		96hLC50	0,11 mg/l			
Algen			72hEC50	> 0,13 mg/l			
Kreeftachtigen	Daphnia magna		21dNOEC	0,013 mg/l			
Kreeftachtigen	Daphnia magna		48hEC50	0,011 mg/l			

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

C16 - 18 (even genummerde, verzadigde en onverzadigde) alkyl amines, EC-no 627-034-4

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
		28 d	ThOD	44 %		OECD 301 D	
		28 d	Biologische afbreekbaarheid	66 %		OECD 301 B	

Het product bevat minstens één stof die niet biologisch afbreekbaar is.

12.3. Bioaccumulatie

C16 - 18 (even genummerde, verzadigde en onverzadigde) alkyl amines, EC-no 627-034-4

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
			BCF	500			
			Log Kow	4,33			

Het product bevat minstens één stof die bioaccumulerend is in organismen.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen testgegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen beoordeling uitgevoerd.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen bekend.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Vermijd het lozen in riolen of het oppervlaktewater. Als dit product zoals aangeleverd afval wordt, voldoet het niet aan de criteria voor gevaarlijk afval (Europese richtlijn 2008/98). Het product moet verwijderd worden in overeenstemming met de toepasselijke regionale, nationale en plaatselijke wet- en regelgeving. De lokale regelgeving kan strikter zijn dan regionale of nationale vereisten. Lege, gereinigde verpakking moet voor recycling worden weggegooid. Niet-gereinigde verpakking moet worden verwijderd via de lokale afvalophaling.

Afval categorie: EAC-code: Afhankelijk van branche en gebruik, bijvoorbeeld 13 01 13* overige hydraulische olie

Veiligheidsinformatieblad

KRAMP TRANSMISSION OIL 80W-90 (GL4)

Vervangt datum: 16-3-2020

Revisie datum: 9-5-2022

Versie: 2.0.0

Absorptiemiddel verontreinigd met het product: EAC-code: 15 02 03 Niet onder 15 02 02 vallende absorbentia, filtermateriaal, poetsdoeken en beschermende kleding.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer of ID-nummer:	Niet van toepassing.	14.4. Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing.	14.5. Milieugevaren:	Niet van toepassing.
14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):	Niet van toepassing.		

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen.

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

Bijzondere Bepalingen: Geen.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

REACH Reg. Nr.	Stof naam
01-2119456798-18	Aminen, C10-14-tert-alkyl
01-2119471299-27	destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende
01-2119473797-19	C16 - 18 (even genummerde, verzadigde en onverzadigde) alkyl amines

RUBRIEK 16: Overige informatie

Versie historie en indicatie van wijzigingen

Versie	Revisie datum	Verantwoordelijk	Wijzigingen
2.0.0	9-5-2022	Bureau Veritas HSE / SUJ	2-4,5, 6-7, 9,10,11-12, 16

Afkortingen:
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
STOT: Specific Target Organ Toxicity
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

Overige Informatie: Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld voor en is van toepassing op dit product alleen. Het is gebaseerd op onze huidige kennis en de informatie die de leverancier over het product kon verschaffen op het ogenblik van opstelling. Het veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met de wet op het opstellen van veiligheidsinformatiebladenovereenkomstig 1907/2006/EC (REACH) en latere wijzigingen.

Opleidingen advies: Grondige kennis van dit veiligheidsblad moet worden vooropgesteld.

Classificatie methode: Testgegevens. Berekening gebaseerd op de gevaren van de bekende componenten.

Lijst met relevante H-zinnen

H300	Dodelijk bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

Veiligheidsinformatieblad

KRAMP TRANSMISSION OIL 80W-90 (GL4)

Vervangt datum: 16-3-2020

Revisie datum: 9-5-2022
Versie: 2.0.0

H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken 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.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Lijst met relevante EUH-zinnen

EUH208 Bevat Aminen, C10-14-tert-alkyl. Kan een allergische reactie veroorzaken.

VIB is gemaakt door

Bedrijf: Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Adres: Oldenborggade 25-31
Postcode: 7000
Plaats: Fredericia
Land: DENEMARKEN
E-mail: infohse@bureauveritas.com
Telefoon: +45 77 31 10 00
Homepage: www.bureauveritas.dk

Land: NL