

Gerion Extra 75W-90

Volledig synthetische tandwielkast olie



Veiligheidsinformatieblad
overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
Versie: 20.12.2019, vervangt 3.06.2015

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : Argos Oil Gerion Extra 75W-90

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik, Gebruik door consument

Spec. industrieel/professioneel gebruik : Geen wijdverbreid gebruik
Gebruikt in gesloten systemen

Functie of gebruikscategorie : Smeermiddelen en additieven

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

GP Groot brandstoffen en oliehandel B.V.
Vennewaterweg 2B,
1852 PT Heiloo
T 088-472 03 00
F 072-531 13 99
E sales@gpgroot.nl

Van Kessel Olie B.V.
Milheestraat 19
5763 AD Milheeze
T 0492-34 12 21
F 0492-34 36 64
E verkoop@vankesselolie.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen NVIC: +31 (0)30 274 88 88

2 Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Huidsensibilisatie, Categorieën 1 H317

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevaren pictogrammen (CLP)



GHS07

Signaalwoord (CLP)

Gevaarlijke bestanddelen

Gevarenaanduidingen (CLP)

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: Waarschuwing

: Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en difosforpentasulfide, gepropoxyleerd, geësterificeerd met difosforpentaoxide en met toevoeging van zout door middel van amines, C12-14-tert-alkyl, Polysulfides, di-tert-Bu.

: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

: P280 - beschermende handschoenen, beschermende kleding dragen

P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen

P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen

P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden

2.3. Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Opmerkingen: De minerale olieën in dit product bevatten < 3% DMSO extract (IP 346)

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	(CAS-nr) 58037-01-4 (EG nr) 500-183-1 (REACH-nr) 01-2119486452-34	50 - 75	Asp. Tox. 1, H304
1-Dodecene, Trimer, Hydrogenated	(CAS-nr) 151006-62-1 (EG nr) 417-070-7 (EU-Identificatienummer) 601-064-00-8 (REACH-nr) 01-0000016388-62	5 - 14,9	Aquatic Chronic 4, H413
Polysulfides, di-tert-Bu	(EG nr) 273-103-3 (REACH-nr) 01-2119540515-43	1 - 4,99	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Minerale olie	(CAS-nr) 64742-54-7 (EG nr) 265-157-1 (EU-Identificatienummer) 649-467-00-8	1 - 4,99	Asp. Tox. 1, H304
Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en difosforpentasulfide, gepropoxyleerd, geësterificeerd met difosforpentaoxide en met toevoeging van zout door middel van amines, C12-14-tert-alkyl	(EG nr) 931-384-6 (REACH-nr) 01-2119493620-38	1 - 2,49	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en difosforpentasulfide, gepropoxyleerd, geësterificeerd met difosforpentaoxide en met toevoeging van zout door middel van amines, C12-14-tert-alkyl	(EG nr) 931-384-6 (REACH-nr) 01-2119493620-38	(C >= 50) Eye Irrit. 2, H319

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

4 Eerste hulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen**

EHBO na inademing	: Eerste hulpmaatregelen niet nodig.
EHBO na contact met de huid	: Huid wassen met zachte zeep en water.
EHBO na contact met de ogen	: In geval van oogcontact, onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten.
EHBO na opname door de mond	: Niet laten braken. De mond spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels na inademing	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig ademhalingsrisico in te houden.
Symptomen/letsels na contact met de huid	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig gevaar voor de huid in te houden.
Symptomen/letsels na contact met de ogen	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een groot oogcontactrisico in te houden.
Symptomen/letsels na opname door de mond	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig gevaar bij inslikken in te houden.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

5 Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen	: Waternevel. Schuim. Poeder. Droog chemisch product.
Ongeschikte blusmiddelen	: Geen sterke waterstraal gebruiken.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen brand	: Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt.
Blusinstructies	: Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Brandzone niet betreden zonder aangepaste eiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures****6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Beschermingsmiddelen	: Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
----------------------	---

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. De overheid informeren indien dit product een riolering of open water binnendringt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Grote gemorste hoeveelheid op grond indijken en opnemen door te mengen met inerte korrelige vaste stoffen.

Reinigingsmethoden : Detergent. Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel zand, zagemeel, kiezelgoer.

Overige informatie : Het strooioppervlak kan glad zijn. Geschikte afvalvaten gebruiken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

7 Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren : Vermijd onnodige blootstelling. Zowel plaatselijke afvoer als algemene ventilatie van de ruimte van de stof of het mengsel zijn gewoonlijk vereist.

Hanteringstemperatuur : < 40 °C

Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.

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

Opslagtemperatuur : < 40 °C

Opslagplaats : Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Gebaseerd op ACGIH TLV, wordt een concentratie van 5 mg/m³ olienevel (TWA, 8-urige werkdag) aanbevolen.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen



Bescherming van de handen

Doorbraaktijd: minimum >480min long term exposure; material/thickness [mm]: >0,35 mm. Nitril rubber (NBR) /

Bescherming van huid en lichaam

Wanneer men een normaal gebruik verwacht, is geen speciale kleding/huidbescherming aanbevolen.

Bescherming van luchtwegen

Geen speciale ademhalingsbescherming is aanbevolen in normale gebruiksomstandigheden, voorzien van een aangepaste ventilatie.

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

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Olieachtige vloeistof.
Kleur	: Geelbruin.
Geur	: Kenmerkend.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: > 200 °C @ ASTM D92
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 857 kg/m ³ @15°C
Oplosbaarheid	: Dit product is slecht oplosbaar en drijft op het wateroppervlak.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 75 mm ² /s @ 40°C
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen bijkomende informatie beschikbaar

10 Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Geen in normale omstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen in normale omstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen. zuren. Basen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen in normale omstandigheden.

11 Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld.

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (58037-01-4)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	5,2 mg/l/4u
1-Dodecene, Trimer, Hydrogenated (151006-62-1)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	5,06 mg/l/4u
Huidcorrosie / irritatie	: Niet ingedeeld
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld
Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en difosforpentasulfide, gepropoxyeerd, geësterificeerd met difosforpentaoxide en met toevoeging van zout door middel van amines, C12-14-tert-alkyl	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	150 mg/kg lichaamsgewicht/dag @28d (OECD 407)
Viscositeit, kinematisch	: 75 mm ² /s @ 40°C

12 Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (58037-01-4)	
LC50 vissen 1	> 1000 mg/l @96h - Salmo gairdneri
LC50 vissen 2	> mg/l
LC50 andere waterorganismen 1	> 1000 mg/l scenedes quadricauda @3hr
EC50 72h algae 1	> 1000 mg/l waterflea @2DY
EC50 72h algae (2)	> 125 mg/l waterflea @21DY
NOEC (acuut)	125 mg/l @Waterflea @21DY
NOEC chronisch algen	> 1000 @scenedesmus quadricauda @3hr
Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en difosforpentasulfide, gepropoxyeerd, geësterificeerd met difosforpentaoxide en met toevoeging van zout door middel van amines, C12-14-tert-alkyl	
LC50 vissen 1	24 mg/l @4d Oncorhynchus mykiss
LC50 vissen 2	8,5 mg/l Pimephales promelas @4d
EC50 Daphnia 1	6,4 mg/l @4d selenastrum capricomutum
EC50 72h algae 1	91,4 mg/l @waterflea @2d
EC50 72h algae (2)	0,66 mg/l @waterflea @21d
EC50 96h algae (1)	2433 mg/l @slib @0.1d
NOEC (chronisch)	3,2 mg/l Oncorhynchus mykiss @4d
NOEC chronisch schaaldieren	0,12 mg/l @waterflea @2d
NOEC chronisch algen	1,7 mg/l @4d
Minerale olie (64742-54-7)	

LC50 vissen 1	> 100 mg/l @Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l
EC50 Daphnia 2	> 10 mg/l @21d
EC50 72h algae 1	> 100 mg/l @Scenedesmus quadricauda, 3d
NOEC (chronisch)	> 10 mg/l @21d
1-Dodecene, Trimer, Hydrogenated (151006-62-1)	
LC50 vissen 1	> 1000 mg/l @96h (Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l @48h (Daphnia magna)
EC50 andere waterorganismen 1	> 1000 mg/l (Senastrum capricornutum)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Argos Oil Gerion Extra 75W-90	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet oplosbaar in water, dus zeer beperkt biologisch afbreekbaar.
1-Decene, homopolymer, hydrogenated (58037-01-4)	
Biodegradatie	2 % 28DY @ OECD TG 301D
Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en difosforpentasulfide, gepropoxyleerd, geësterificeerd met difosforpentaoxide en met toevoeging van zout door middel van amines, C12-14-tert-alkyl	
BZV (% van ThOD)	3,6 % ThOD @28d inherent sediment
Biodegradatie	7,4 % Sturm (28d) OECD TG 301B
Minerale olie (64742-54-7)	
Biodegradatie	31 % @28d - OECD TG 301 B

12.3 Bioaccumulatie

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (58037-01-4)	
Log Kow	>6,5

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen bijkomende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen bijkomende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen bijkomende informatie beschikbaar

13 Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / ADN / IATA

14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR) : Niet van toepassing
 VN-nr (IMDG) : Niet van toepassing
 VN-nr (IATA) : Niet van toepassing
 VN-nr (ADN) : Niet van toepassing
 VN-nr (RID) : Niet van toepassing

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : Niet van toepassing
 Officiële vervoersnaam (IMDG) : Niet van toepassing
 Officiële vervoersnaam (IATA) : Niet van toepassing
 Officiële vervoersnaam (ADN) : Niet van toepassing

Officiële vervoersnaam (RID) : Niet van toepassing

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : Niet van toepassing

IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : Niet van toepassing

IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : Niet van toepassing

ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : Niet van toepassing

RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (IATA) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (ADN) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (RID) : Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| - Landtransport | Geen gegevens beschikbaar |
| - Transport op open zee | Geen gegevens beschikbaar |
| - Luchttransport | Geen gegevens beschikbaar |
| - Transport op binnenlandse wateren | Geen gegevens beschikbaar |
| - Spoorwegvervoer | Geen gegevens beschikbaar |

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

15 Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

15.1.2. Nationale voorschriften

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Polysulfides, di-tert-Bu, Minerale olie zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Polysulfides, di-tert-Bu, Minerale olie zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof of dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

16 Overige informatie

Vermelding van wijzigingen: Rubriek 3, samenstelling en informatie over de bestanden

Afkortingen en acroniemen:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

TWA: Time Weighted Average

TLV: Threshold Limit Value

ASTM: American Society for Testing and Materials

ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route

RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

ADNR: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

ICAO: International Civil Aviation Organization

IATA: International Air Transport Association

STEL: Short Term Exposure Limit

LD50: median Lethal Dose for 50% of subjects

ATE: acute toxicity estimate

LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects

EC50: concentration producing 50% effect

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Aquatic Chronic 4	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 4
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorieën 1
Skin Sens. 1B	Huidsensibilisatie, Categorieën 1B
H302	Schadelijk bij inslikken
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben

Overige informatie: De informatie in dit veiligheidsblad werd verkregen uit bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie - uitdrukkelijk of stilzwijgend - ter beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het product vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze en ook om andere redenen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het product. Dit veiligheidsblad werd opgesteld voor dit product en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de informatie in dit veiligheidsblad niet van toepassing is.