

GIROLJE GL 4 SAE 90 ZF

Sikkerhetsdatablad

i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) som endret av forordning nr. (EU) 2015/830

Ustedelsesdato 19.01.2009

Revisjonsdato: 26.04.2018

Erstatter: 14.04.2016

Versjon: 5.0

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifika

Produktform : Blanding
Produktets navn : GIROLJE GL 4 SAE 90 ZF
Produktkode : 2213
Produktgruppe : Blanding

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Industriell bruk, profesjonelt bruk, forbrukeranvendelse
Industriell/profesjonell bruksspesifikasjoner : Ikke-dispersiv bruk
Brukes i lukkede systemer
Funksjon eller brukskategori : Smøremidler og tilsetningsstoffer

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen tilleggsinformasjon tilgjengelig

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

WOLF OIL CORPORATION N.V.
Georges Gilliotstraat, 52
2620 Hemiksem – Belgia
Tlf.: +32 (0)3 870 00 00 – Faks: +32 (0)3 870 00 99
info@wolfoil.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer : 113
+47 22 59 13 00 Giftinformasjon Oslo (NO)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller

Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

Fysikalsk-kjemiske, helsemessige og miljømessige skadevirkninger

Ingen tilleggssopplysninger tilgjengelig

2.2. Merkingselementer

Merking i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

EUH-setninger : EUH208 – inneholder reaksjonsprodukter av 4-metyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoksyliert, esterifisert med difosforpentaoksid og saltet med aminer, C12-14-tert-alkyl, reaksjonsprodukt av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehyd og fenol, heptylderivater. Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH210 – sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3. Andre farer

Ingen tilleggsinformasjon tilgjengelig

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoff

Ikke relevant

3.2. Blanding

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Reaksjonsprodukter av 4-metyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoksyliert, esterifisert med difosforpentaoksid og saltet med aminer, C12-14-tert-alkyl	(EF-nr.) 931-384-6 (REACH-nr.) 01-2119493620-58	0,1–0,99	Akutt giftig 4 (oral), H302 Øyeskade 1, H318 Hudsens. 1, H317 Farlig for liv i vann – kronisk 2, H411

GIROLJE GL 4 SAE 90 ZF

Sikkerhetsdatablad

i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) som endret av forordning nr. (EU) 2015/830

Oleylamin	(CAS-nr.) 112-90-3 (EF-nr.) 204-015-5	0,1–0,49	Akutt giftig 4 (oral), H302 Hudetsing 1B, H314 Øyeskade 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Giftig ved innånding 1, H304 Farlig for liv i vann – akutt 1, H400 (M=10) Farlig for liv i vann – kronisk 1, H410 (M=10)
Reaksjonsprodukt av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehyd og fenol, heptylderivater.	(EF-nr.) 939460-0 (REACH-nr.) 01-2119971727-23	0,1–0,24	Hudirritasjon 2 H315 Øyeskade 1, H318 Hudsens. 1, H317 Farlig for liv i vann – kronisk 3, H412

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
Reaksjonsprodukter av 4-metyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoksyliert, esterifisert med difosforpentaoksid og saltet med aminer, C12-14-tert-alkyl	(EF-nr.) 931-384-6 (REACH-nr.) 01-2119493620-38	(C >= 50) Øyeirritasjon 2, H319
Reaksjonsprodukt av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehyd og fenol, heptylderivater.	(EF-nr.) 939460-0 (REACH-nr.) 01-2119971727-23	30 <= C < 65) Øyeirritasjon 2, H319 (C >= 65) Øyeskade 1, H318

Full tekst av faresetninger (H): se avsnitt 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Førstehjelpstiltak etter innånding	: Forventes ikke å kreve førstehjelpstiltak.
Førstehjelpstiltak etter hudkontakt	: Vask huden med mild såpe og vann.
Førstehjelpstiltak etter øyekontakt	: Ved øyekontakt, skyl straks med rent vann i 10-15 minutter.
Førstehjelpstiltak etter inntak gjennom munnen	: Ikke framkall brekning. Skyl munnen. Søk legehjelp umiddelbart.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/skader etter innånding	: Forventes ikke å utgjøre en betydelig fare ved innånding under forventede forhold ved normal bruk.
Symptomer/skader etter hudkontakt	: Forventes ikke å utgjøre en betydelig fare for hud under forventede forhold ved normal bruk.
Symptomer/skader etter øyekontakt	: Forventes ikke å utgjøre en betydelig fare ved øyekontakt under forventede forhold ved normal bruk.
Symptomer/skader etter inntak gjennom munnen	: Forventes ikke å utgjøre en betydelig fare ved inntak gjennom munnen under forventede forhold ved normal bruk.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen tilleggsinformasjon tilgjengelig

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Vanntåke. Skum. Pulver. Tørt kjemisk produkt.
Ueguede slukningsmidler	: Ikke bruk vannstråle med høyt trykk.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen tilleggsinformasjon tilgjengelig

5.3. Råd til brannmannskaper

Forebyggende branniltak	: Vær forsiktig når du slukker en kjemisk brann.
Brannslukkinginstruksjoner	: Bruk vannsprøyting eller vanntåke til å kjøle ned eksponerte beholdere.
Verneutstyr ved brannslukking	: Ikke gå inn i brannområdet uten riktig verneutstyr, inkludert åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: Bruk egnede verneklær og hansker.
-------------	-------------------------------------

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Bruk egnede verneklær og hansker.
-------------	-------------------------------------

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Hindre utslipp til avløpssystemer og offentlige vann. Varsle myndigheter hvis produktet renner ut i avløpssystemer eller offentlig vann.

GIROLJE GL 4 SAE 90 ZF

Sikkerhetsdatablad

i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) som endret av forordning nr. (EU) 2015/830

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for oppsamling	: Samle opp og gjenvinn store utslipp ved å blande det med inert granulat.
Metoder for rensing	: Rengjøringsmidler. Samle opp væskesøl med absorberende material, sand, sagflis, kiselgur.
Andre opplysninger	: Utslippsområdet kan være glatt. Bruk egnede avfallsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen tilleggsinformasjon tilgjengelig

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering	: Unngå all unødvendig eksponering. Både lokalt avtrekk og generell romventilasjon er vanligvis nødvendig.
Håndteringstemperatur	: < 40 °C
Hygienerutiner	: Vask hendene og andre eksponerte områder med mild såpe og vann før du spiser, drikker eller røyker, og når du forlater arbeidet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagringstemperatur	: < 40 °C
Lagringssted	: Oppbevares tørt og kjølig på et sted med god ventilasjon.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen tilleggsinformasjon tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tilleggsinformasjon	: 5 mg/m ³ for oljedamp (TWA, 8t arbeidsdag) anbefales, basert på ACGIH TLV (analyse i samsvar med US NIOSH metode 5026, NIOSH Manual of Analytical Methods, 3. utgave).
---------------------	---

8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr:

Vernebriller. Hansker.

Håndvern:

Gjennomtrengningstid: > 480 min langtidseksponering; materiale/tykkelse [mm]: > 0,35 mm. nitrilgummi (NBR)

Hud- og kroppsvern:

Det foreligger ingen anbefaling om bruk av spesielt vernetøy/hudvern under normale bruksforhold

Åndedrettsvern:

Det foreligger ingen anbefaling om bruk av spesielt åndedrettsvern under normale bruksforhold med tilstrekkelig ventilasjon.



AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	: Flytende
Utseende	: Oljeaktig væske
Farge	: Gul-brun
Lukt	: Karakteristisk
Lukterskel	: Ingen data tilgjengelig
pH	: Ingen data tilgjengelig
Relativ fordampingshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	: > 200 °C ved ASTM D92
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Nedbrytingstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelig

GIROLJE GL 4 SAE 90 ZF

Sikkerhetsdatablad

i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) som endret av forordning nr. (EU) 2015/830

Relativ dampetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Tetthet	: 894 kg/m ³ ved 15 °C
Løselighet	: Tungt løselig, produktet forblir på vannoverflaten.
Log Pow	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: 130 mm ² /s ved 40 °C
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelig
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelig
Oksidasjonsegenskaper	: Ingen data tilgjengelig
Eksplasjonsgrense	: Ingen data tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

Ingen tilleggsinformasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen under normale forhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen under normale forhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen data tilgjengelig.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidanter, syrer, baser.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen under normale forhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	: Ikke klassifisert
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert (basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftfremkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Reproduksjonstoksisitet	: Ikke klassifisert
Spesifikk målorgantoksisitet (enkelteksponering)	: Ikke klassifisert
Spesifikk målorgantoksisitet (gjentatt eksp.)	: Ikke klassifisert

Reaksjonsprodukter av 4-metyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoksyliert, esterifisert med difosforpentaoksid og saltet med aminer, C12-14-tert-alkyl

Ingen neg. effekt observert (oral, rotte, 90 dager)	150 mg/kg kroppsvekt/dag på dag 28 (OECD 407)
---	---

Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
-----------------	---------------------

GIROLJE GL 4 SAE 90 ZF

Viskositet, kinematisk	130 mm ² /s ved 40 °C
------------------------	----------------------------------

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi – generelt	: Basert på tilgjengelige preparasjonsdata og overgangsprinsipper er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
--------------------	--

Reaksjonsprodukter av 4-metyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoksyliert, esterifisert med difosforpentaoksid og saltet med aminer, C12-14-tert-alkyl

LC50 fisk 1	24 mg/l på dag 4 Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)
LC50 fisk 2	8,5 mg/l Pimephales promelas (størhodet ørekyte) på dag 4
EC50 Daphnia (stor vannloppe) 1	6,4 mg/l på dag 4 Selenastrum capricornutum
EC50 72 t alger (1)	91,4 mg/l på vannloppe på dag 2
EC50 72 t alger (2)	0,66 mg/l på vannloppe på dag 21

GIROLJE GL 4 SAE 90 ZF

Sikkerhetsdatablad

i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) som endret av forordning nr. (EU) 2015/830

GIROLJE GL 4 SAE 90 ZF

Sikkerhetsdatablad

i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) som endret av forordning nr. (EU) 2015/830

Reaksjonsprodukter av 4-metyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoksyliert, esterifisert med difosforpentaoksid og saltet med aminer, C12-14-tert-alkyl	
EC50 96 t alger (1)	2433 mg/l i sediment etter 0,1 dager
NOEC (kronisk)	3,2 mg/l Oncorhynchus mykiss (regnbueørret) på dag 4
NOEC kronisk krepsdyr	0,12 mg/l på vannloppe på dag 2
NOEC kronisk alger	1,7 mg/l på dag 4
Oleylamin (112-90-3)	
LC50 fisk 1	0,11 mg/l @4d Pimephales promelas (storhodet ørekyte)
LC50 fisk 2	1,3 mg/l på dag 4 Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)
LC50 andre vannlevende organismer 1	0,9 mg/l ved 4d Cyprinodon variegatus (sauehue ørekyte)
EC50 Daphnia (stor vannloppe) 1	0,011 mg/l på dag 2
EC50 Daphnia (stor vannloppe) 2	0,27 mg/l på dag 21
EC50 andre vannlevende organismer 1	> 0,1 mg/l på dag alger
EC50 96 t alger (1)	> 0,1 mg/l på dag 3
NOEC kronisk alger	0,013 mg/l på dag 21 Daphnia (stor vannloppe)
Reaksjonsprodukt av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehyd og fenol, heptylderivater.	
LC50 fisk 1	40 mg/l @4d Pimephales promelas (storhodet ørekyte)
LC50 andre vannlevende organismer 1	25 mg/l på dag 4 Chlorophyta
EC50 Daphnia (stor vannloppe) 1	75 mg/l på dag 2
EC50 andre vannlevende organismer 1	25 mg/l på dag 4 Chlorophyta

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

GIROLJE GL 4 SAE 90 ZF	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke løselig i vann, derfor bare minimalt biologisk nedbrytbart.
Reaksjonsprodukter av 4-metyl-2-pentanol og difosforpentasulfid, propoksyliert, esterifisert med difosforpentaoksid og saltet med aminer, C12-14-tert-alkyl	
BOF (% av TOF)	3,6 % TOF på dag 28 inherent sediment
Biologisk nedbryting	7,4 % Sturm (på dag 28) OECD TG 301B
Oleylamin (112-90-3)	
BOF (% av TOF)	0 % TOF
Biologisk nedbryting	66 % Sturm (på dag 28) OECD TG 301B
Reaksjonsprodukt av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehyd og fenol, heptylderivater.	
Biologisk nedbryting	17,4 % Sturm (på dag 28)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Oleylamin (112-90-3)	
Bioakkumuleringsfaktor (BCF REACH)	2,7 (etter 0,1 dager)
Log Kow	7,5 aritmetisk
Reaksjonsprodukt av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehyd og fenol, heptylderivater.	
Log Kow	9,4 (etter 0,1 dager) aritmetisk

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilleggsinformasjon tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilleggsinformasjon tilgjengelig

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen tilleggsinformasjon tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Tilleggsinformasjon : Avhendes på en sikker måte i samsvar med lokale/nasjonale forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. FN-nummer

FN-nr. (ADR)	: Ikke relevant
FN-nr. (IMDG)	: Ikke relevant
FN-nr. (IATA)	: Ikke relevant
FN-nr. (ADN)	: Ikke relevant

GIROLJE GL 4 SAE 90 ZF

Sikkerhetsdatablad

i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) som endret av forordning nr. (EU) 2015/830

FN-nr. (RID) : Ikke relevant

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR) : Ikke relevant
Forsendelsesnavn (IMDG) : Ikke relevant
Forsendelsesnavn (IATA) : Ikke relevant
Forsendelsesnavn (ADN) : Ikke relevant
Forsendelsesnavn (RID) : Ikke relevant

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke relevant

IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke relevant

IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : Ikke relevant

ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : Ikke relevant

RID

Transportfareklasse(r) (RID) : Ikke relevant

14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR) : Ikke relevant
Emballasjegruppe (IMDG) : Ikke relevant
Emballasjegruppe (IATA) : Ikke relevant
Emballasjegruppe (ADN) : Ikke relevant
Emballasjegruppe (RID) : Ikke relevant

14.5. Miljøfarer

Farlig for miljøet : Nei
Havforurensende stoff : Nei
Andre opplysninger : Ingen tilleggsinformasjon tilgjengelig

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

– Landtransport

Ingen data tilgjengelig

– Transport til sjøs

Ingen data tilgjengelig

– Lufttransport

Ingen data tilgjengelig

– Innenlands

vannveistransport

Ingen data tilgjengelig

– Jernbanetransport

Ingen data tilgjengelig

14.7. Bulktransport i samsvar med vedlegg II i MARPOL- og IBC-regelverket

Ikke relevant

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. EU-forordninger

Inneholder ingen stoffer med restriksjoner iht. vedlegg XVII til REACH

Inneholder ingen stoffer fra REACH-kandidatlisten

Inneholder ingen stoffer iht. vedlegg XIV til REACH

GIROLJE GL 4 SAE 90 ZF

Sikkerhetsdatablad

i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) som endret av forordning nr. (EU) 2015/830

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Tyskland

Henvisning til VwVwStil-vedlegg : Vannfareklasse (WGK) 2, farlig for liv i vann (klassifisering i samsvar med VwVwS-vedlegg 4)
12. Störfallverordnung – 12. BImSchV : Er ikke underlagt den 12. BImSchV (Störfallverordnung)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av komponentene er oppført
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av komponentene er oppført
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ingen av komponentene er oppført
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av komponentene er oppført
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen av komponentene er oppført

Danmark

Anbefalinger iht. danske forskrifter : Gravide/ammende kvinner som arbeider med produktet må ikke komme i direkte kontakt med produktet

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Leverandøren har ikke utført noen vurdering av stoffets eller stoffblandingens kjemikaliesikkerhet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Redegjørelse for endringer:

Avsnitt	Endret element	Endring	Bemerkninger
	Revisjonsdato	Endret	
	Erstatter	Endret	
2.1	Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Fjernet	
2.2	EUH-setninger	Endret	
2.2	Sikkerhetssetninger (CLP)	Fjernet	
2.2	Faremerkinger (CLP)	Fjernet	
3	Sammensetning/opplysninger om bestanddeler	Endret	
9.1	Viskositet, kinematisk	Endret	
9.1	Tetthet	Endret	
11.1	Årsak til manglende klassifisering	Fjernet	
12.1	Økologi – generelt	Tilføyet	

Forkortelser og akronymer:

	ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
	TWA: Tidsvektet gjennomsnitt
	TLV: Terskelverdi
	ASTM: American Society for Testing and Materials
	ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route
	RID: Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods
	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: Kortsiktig eksponeringsgrense
	LD50: Median dødelig dose for 50 % av pasientene
	ATE: Anslåtte verdier for akutt giftighet
	LC50: Median dødelig konsentrasjon for 50 % av pasientene
	EC50: Konsentrasjon som gir 50 % effekt
	BOF: Biokjemisk oksygenforbruk
	TOF: Teoretisk oksygenforbruk

GIROLJE GL 4 SAE 90 ZF

Sikkerhetsdatablad

i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) som endret av forordning nr. (EU) 2015/830

GIROLJE GL 4 SAE 90 ZF

Sikkerhetsdatablad

i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) som endret av forordning nr. (EU) 2015/830

Andre opplysninger : Informasjonen i dette SDS-et er hentet fra kilder som vi anser som pålitelige. Informasjonen gis imidlertid uten noen garanti, uttrykkelig eller underforstått, for at SDS-et er korrekt. Vilårene eller metodene for håndtering, lagring, bruk eller avhending av produktet ligger utenfor vår kontroll og eventuelt utenfor vår kunnskap. Av denne og andre grunner påtar vi oss ikke noe ansvar, og fraskriver oss uttrykkelig ansvar for tap, skade eller utgifter som oppstår som følge av eller i forbindelse med håndtering, lagring, bruk eller avhending av produktet. Dette SDS-et ble utarbeidet og skal bare brukes for dette produktet. Hvis produktet brukes som en komponent i et annet produkt, er det ikke sikkert at informasjonen i dette SDS-et gjelder.

Full tekst av faresetninger (H) og EUH-setninger:

Akutt giftig 4 (oral)	Akutt giftighet (oral), kategori 4
Farlig for liv i vann – akutt 1	Farlig for liv i vann – akutt fare, kategori 1
Farlig for liv i vann – kronisk 1	Farlig for liv i vann – kronisk fare, kategori 1
Farlig for liv i vann – kronisk 2	Farlig for liv i vann – kronisk fare, kategori 2
Farlig for liv i vann – kronisk 3	Farlig for liv i vann – kronisk fare, kategori 3
Giftig ved innånding 1	Aspirasjonsfare, kategori 1
Øyeskade 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 1
Hudetsing 1B	Hudetsing/hudirritasjon, kategori 1B
Hudirritasjon 2	Hudetsing/hudirritasjon, kategori 2
Hudsens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, kategori 2
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, kategori 3, irritasjon av luftveiene
H302	Farlig ved svelging
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
H315	Irriterer huden
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H318	Gir alvorlig øyeskade
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
H400	Meget giftig for liv i vann
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann
EUH208	Inneholder reaksjonsprodukter. Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH210	Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning

SDS EU (REACH-VEDLEGG II)

Denne informasjonen er basert på vår nåværende kunnskap og er kun ment å beskrive produktet med sikte på krav om helse, miljø og sikkerhet. Den bør derfor ikke tolkes som å garantere noen bestemt egenskap ved produktet