



Eurol Geo-Max FE 5W-20

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Publiceringsdatum: 23-8-2022 Bearbetningsdatum: 26-7-2024 Ersätter: 27-9-2023 Version: 3.0

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Produktnamn : Eurol Geo-Max FE 5W-20
Produktkod : E100172
Produktgrupp : Handelsprodukt

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Avsedd för allmänheten
Glavne kategorije uporabe : Industriell användning, Yrkesmässig användning, Konsumentanvändning
Användning av ämnet eller beredningen : Smörjmedel
Funktion eller användningskategori : Smörjmedel och tillsatser

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Eurol B.V.
Energiestraat 12
NL-7442 DA Nijverdal
The Netherlands
Tel: +31 548 615 165
reach@eurol.com – www.eurol.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : För transport nödsamtal ring +31 88 303 7598 (24h/dygn 7 dagar/vecka)

Land/område	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Finland	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsingfors	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Öppen 24 timmar om dygnet 0800 147 111 (kostnadsfri) 09 471 977 (normal samtalskostnad)
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Inte klassificerat

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Så vitt vi vet utgör inte denna produkt någon specifik fara förutsatt att god arbetshygien och goda säkerhetsrutiner råder.

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skyddsangivelser (CLP) : P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.
EUH-fraser : EUH208 - Innehåller C14-16-18 Alkyl phenol. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera.

Eurol Geo-Max FE 5W-20

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Barnskyddande förslutning : Ej tillämplig
Taktill varning : Ej tillämplig

2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen $\geq 0,1\%$ utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade; Basolja – ospecificerad (Anmärkning L)	CAS nr: 72623-87-1 EC nr: 276-738-4 Index nr: 649-483-00-5 REACH-nr: 01-2119474889-13	≥ 50	Asp. Tox. 1, H304
reaktionsblandning av isomerer av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionat	CAS nr: 125643-61-0 EC nr: 406-040-9 Index nr: 607-530-00-7 REACH-nr: 01-0000015551-76	3 – 5	Aquatic Chronic 4, H413
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (Anmärkning L)	CAS nr: 64742-54-7 EC nr: 265-157-1 Index nr: 649-467-00-8 REACH-nr: 01-2119484627-25	1 – 3	Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (Anmärkning L)	CAS nr: 64742-65-0 EC nr: 265-169-7 REACH-nr: 01-2119471299-27	1 – 3	Asp. Tox. 1, H304
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska (Anmärkning L)	CAS nr: 64742-56-9 EC nr: 265-159-2 Index nr: 649-469-00-9 REACH-nr: 01-2119480132-48	1 – 3	Asp. Tox. 1, H304
Paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga (Anmärkning L)	CAS nr: 64742-70-7 EC nr: 265-174-4 Index nr: 649-477-00-2 REACH-nr: 01-2119487080-42	1 – 3	Asp. Tox. 1, H304
Zinkalkylditiofosfat	CAS nr: 93819-94-4 EC nr: 298-577-9 REACH-nr: 01-2119543726-33	1 – 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
C14-16-18 Alkyl phenol	EC nr: 931-468-2 REACH-nr: 01-2119498288-19	0,1 – 1	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373

Eurol Geo-Max FE 5W-20

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Specifika koncentrationsgränser:		
Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser (%)
Zinkkalyditiofosfat	CAS nr: 93819-94-4 EC nr: 298-577-9 REACH-nr: 01-2119543726-33	(6,25 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315 (10 < C ≤ 12,5) Eye Irrit. 2, H319 (12,5 < C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318

Anmärkning L: Den harmoniserade klassificeringen som cancerframkallande är tillämplig såvida det inte kan visas att ämnet innehåller mindre än 3 % dimetylsulfoxidextrakt som uppmäts av IP 346 (fastställande av polycykliska aromatiska ämnen i oanvända bassmörjor och asfaltfria oljefraktioner – indexeringsmetod för extraktion av dimetylsulfoxid, Institute of Petroleum, London), i vilket fall en klassificering i enlighet med avdelning II i denna förordning ska göras även för denna faroklass.

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Vid symtom, sök läkare.
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tvätta huden med mycket vatten.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte.
Första hjälpen efter förtäring	: Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter inandning	: Vid normal rumstemperatur medför produkten sannolikt ingen fara för inandning på grund av dess låga flyktighet. Skadligt vid inandning av ånga, dimma eller rök från termiska nedbrytningsprodukter.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Sannolikt ej skadligt för huden vid kortvarig eller sällan återkommande kontakt, men långvarig eller ofta upprepade kontakt avfettar huden och kan orsaka hudirritation. Högtrycksinjektion av produkt in i huden kan leda till lokal nekros om produkten inte avlägsnas kirurgiskt.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Förväntas endast orsaka övergående sveda eller rodnad vid oavsiktligt stänk i ögat.
Symptom/effekter efter förtäring	: Dålig smak. Ej skadligt vid oavsiktlig nedsväljning av små mängder. Större mängder kan orsaka illamående och diarré.
Symptom/effekter efter intravenös tillförsel	: Okänt.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Vattenspray. Torrt pulver. Skum. koldioxid.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte koncentrerad vattenstråle. Använd inte en koncentrerad vattenstråle, det kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: Förbränning frigör: CO, CO ₂ , POx, NOx, SOx, H ₂ S. Metalloxider.
Explosionsrisk	: Ingen risk för eld/explosion under normala användningsförhållanden.
Farliga sönderdelningsprodukter	: Risk för utveckling av giftig rök.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand	: Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.
Släckinstruktioner	: Brandbekämpning skall ske från säkert avstånd/skyddad plats. Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.
Skydd under brandbekämpning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

Eurol Geo-Max FE 5W-20

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Annan information : Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen. Sopa upp och för över till en lämplig, tydligt markerad behållare för avfallshantering enligt lokala regler.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten. Sug upp spill för att undvika materiella skador.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : När risk för hudexponering är hög (t.ex. vid sanering av spill eller då det föreligger risk för stänk) krävs kemikalieresistenta förkläden och/eller ogenomträngliga kemikaliedräkter och stövlar. Använd skyddskläder.

Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".

Planeringar för nödfall : Evakuera överflödig personal. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : Absorbera utspild substans med sand eller jord. Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker. Stoppa läckan, utan onödig risktagning om möjligt.

Rengöringsmetoder : Ta upp vätskespill i absorberande material.

Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning : Tomma behållare kan innehålla produktrester (fasta, flytande och/eller ångor) och vara farliga. Sådana behållare får ej trycksättas, skäras, svetsas, lödas, borras, slipas eller exponeras för hetta, låga, gnistor, statisk elektricitet, eller andra antändningskällor. De kan explodera och orsaka skador eller dödsfall. Tomma behållare skall torkas ut, stängas ordenligt och snarast återsändas till trumrenovatör eller kasseras enligt tillämplig lag.

Försiktighetsmått för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Använd personlig skyddsutrustning.

Åtgärder beträffande hygien : Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Behållaren skall vara väl tillsluten och förvaras i utrymme med god ventilation.

Lagringsvillkor : Förvaras svalt. Skyddas från solljus.

Icke blandbara produkter : Reagerar kraftigt med starka oxider och syror.

Maximal lagringstid : 5 år

Lagringstemperatur : ≤ 40 °C

Information om blandad lagring : Får ej förvaras i närheten av: Oxiderande material. Starka syror.

Lagringsplats : Förvaras i omgivande temperatur.

Särskilda föreskrifter för förpackningen : Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt.

Förpackningsmaterial : Förvara alltid produkten i en märkt behållare av samma material som den ursprungliga behållaren.

EuroI Geo-Max FE 5W-20

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

Exponeringsvärde för oljedimma : NGV: 1 mg/m³ 8 timme(ar) (Hygienska gränsvärden AFS 2011:18). Form: Oljedimma, mineraloljepartiklar; KTV: 3 mg/m³ 15 minut(er). Form: Oljedimma, mineraloljepartiklar

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Handskar. Vid fara för stänk: skyddsglasögon. Ögonskydd behöver bara användas när vätska kan spruta eller skvätta.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Tätslutande skyddsglasögon

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

Handskydd:

Skyddshandskar

Andra hudskydd

Materialval för skyddsklädsel:

Handskar i PVC. Skyddshandskar i neopren- eller nitrilgummi

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

Euro! Geo-Max FE 5W-20

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

Begränsning av användarens exponering:

Handskar i PVC. Skyddshandskar i neopren- eller nitrilgummi.

Annan information:

Lägg inte trasor som har dränkts in i produkten i fickorna på arbetskläder. Använd inte kläder som har fläckats med produkten för att torka av händerna. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Grön.
Utseende	: Oljeaktig. Vätska.
Lukt	: Karakteristisk.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillämplig
Fryspunkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: > 280 °C
Brännbarhet (fast, gas)	: Ej brandfarlig.
Nedre explosionsgräns (LIE)	: 0,6 vol %
Övre explosionsgräns(LSE)	: 7 vol %
Flampunkt	: 226 °C ASTM D 92
Självantändningstemperatur	: > 240 °C
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: 50 mm ² /s vid 40°C, ASTM D 445
Löslighet	: Olöslig i vatten.
Log Kow	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 20°C	: < 0,1 hPa
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: Ej tillgänglig
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: > 1 (luft = 1)
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Explosionsgränser	: 0,6 – 7 vol %
-------------------	-----------------

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Relativ förångningshastighet (butylacetat=1)	: < 0,1
VOC-halten	: 0 %
Andra egenskaper	: Gas/ånga som är tyngre än luft vid 20°C

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Se sektion 10.1 om Reaktivitet.

Euro! Geo-Max FE 5W-20

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Värme. Överhettning.

10.5. Oförenliga material

Kraftfulla oxidanter. Starka syror.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

CO, CO2, POx, NOx, SOx, H2S. Metalloxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade; Basolja – ospecificerad (72623-87-1)

LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
-----------------	--

reaktionsblandning av isomerer av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat (125643-61-0)

LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Zinkalkylditiofosfat (93819-94-4)

LD50 oral råtta	2600 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:
LD50 hud kanin	> 3160 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
LC50 Inandning - Råtta	> 2 mg/l (OECD-metod 403)

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (64742-54-7)

LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta	> 5,53 mg/l

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat

Zinkalkylditiofosfat (93819-94-4)

NOAEL (djur/hane, F0/P)	160 mg/kg (OECD-metod 422)
NOAEL (djur/hona, F0/P)	160 mg/kg (OECD-metod 422)

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat

Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade; Basolja – ospecificerad (72623-87-1)

LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	125 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
-------------------------------	---

EuroI Geo-Max FE 5W-20

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade; Basolja – ospecificerad (72623-87-1)	
NOAEC (inandning, råtta, damm/dimma/rök, 90 dagar)	> 0,98 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)
reaktionsblandning av isomerer av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat (125643-61-0)	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	5 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
C14-16-18 Alkyl phenol	
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Zinkalkylditiofosfat (93819-94-4)	
LOAEL (dermal, råtta/kanin, 90 dagar)	≈ 70 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	160 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

EuroI Geo-Max FE 5W-20	
Viskositet, kinematisk	50 mm²/s vid 40°C, ASTM D 445
Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade; Basolja – ospecificerad (72623-87-1)	
Viskositet, kinematisk	10000 – 12000 mm²/s
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska (64742-56-9)	
Viskositet, kinematisk	8,4 mm²/s

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

11.2.2. Annan information

Annan information : Toxikologiska data har inte fastställts speciellt för denna produkt. Den information som ges baseras på kunskap om beståndsdelarna och giftigheten hos liknande produkter, Sannolik exponeringsväg: förtäring, hud och ögon.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.

EKOLOGI - vatten : Denna produkt flyter på vatten och kan påverka syrebalansen i vattnet.

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

reaktionsblandning av isomerer av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat (125643-61-0)	
LC50 fiskar 1	> 1000 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
LC50 fiskar 2	> 2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 Daphnia 1	0,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 Daphnia 2	> 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	> 3 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

EuroI Geo-Max FE 5W-20

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

reaktionsblandning av isomerer av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat (125643-61-0)	
NOEC (kronisk)	≤ 0,01 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
Zinkalkylditiofosfat (93819-94-4)	
LC50 fiskar 1	4,5 mg/l 96h; Oncorhynchus mykiss (regnbågsöring) ; (OECD-metod 203)
EC50 Daphnia 1	5,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	2,1 mg/l Test organisms (species): other:
EC50 72h - Alger [2]	2 mg/l Test organisms (species): other:
EC50 96h - Alger [1]	2,1 mg/l Test organisms (species): other:
EC50 96h - Alger [2]	2 mg/l Test organisms (species): other:
ErC50 (alger)	2,1 mg/l 96h; Selenastrum capricornutum
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (64742-54-7)	
LC50 fiskar 1	> 100 mg/l
EC50 Daphnia 1	10000 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l
12.2. Persistens och nedbrytbarhet	
EuroI Geo-Max FE 5W-20	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte biologiskt lättnedbrytbar.
Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade; Basolja – ospecificerad (72623-87-1)	
Persistens och nedbrytbarhet	Rapidly degradable
reaktionsblandning av isomerer av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat (125643-61-0)	
Persistens och nedbrytbarhet	Rapidly degradable
C14-16-18 Alkyl phenol	
Persistens och nedbrytbarhet	Rapidly degradable
Zinkalkylditiofosfat (93819-94-4)	
Persistens och nedbrytbarhet	Rapidly degradable
Biologisk nedbrytning	1,5 % (OECD-metod 301B)
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (64742-54-7)	
Persistens och nedbrytbarhet	Rapidly degradable
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)	
Persistens och nedbrytbarhet	Rapidly degradable
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska (64742-56-9)	
Persistens och nedbrytbarhet	Rapidly degradable
Paraffinolja (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga (64742-70-7)	
Persistens och nedbrytbarhet	Rapidly degradable
12.3. Bioackumuleringsförmåga	
EuroI Geo-Max FE 5W-20	
Bioackumuleringsförmåga	Den här produkten kan ackumuleras biologiskt genom näringskedjor i miljön.

EuroI Geo-Max FE 5W-20

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade; Basolja – ospecificerad (72623-87-1)	
Log Pow	> 6
reaktionsblandning av isomerer av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat (125643-61-0)	
Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)	260 (OECD-metod 305)
Log Pow	9,2
Zinkalkylditiofosfat (93819-94-4)	
Log Pow	0,9 @ 23°C

12.4. Rörlighet i jord

EuroI Geo-Max FE 5W-20	
EKOLOGI - jord/mark	inte blandbar. Eventuella utsläpp kan tränga ned i marken och förorena grundvattnet. Denna produkt flyter på vatten och kan påverka syrebalansen i vattnet.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallslagstiftning	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.
Rekommendationer för avfallshantering	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Rekommendationer för avfallshantering	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Ytterligare Information	: Återanvänd inte tomma behållare.
EKOLOGI - avfallsämnen	: Alla blandningar med främmande medel som lösningsmedel, bromsvätska och kylvätska är förbjudet. Tomma behållare kan innehålla produktrester (fasta, flytande och/eller ångor) och vara farliga. Sådana behållare får ej trycksättas, skäras, svetsas, lödas, borras, slipas eller exponeras för hetta, låga, gnistor, statisk elektricitet, eller andra antändningskällor. De kan explodera och orsaka skador eller dödsfall. Tomma behållare skall torkas ut, stängas ordentligt och snarast återsändas till trumrenovatör eller kasseras enligt tillämplig lag. Om behållaren inte är tom ska den lämnas in på insamlingsanläggning för special- eller riskavfall.
Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532)	: 13 02 06* - Syntetiska motor-, transmissions- och smörjolja

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN
14.1. UN-nummer eller id-nummer			
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig

EuroI Geo-Max FE 5W-20

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN
14.2. Officiell transportbenämning			
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.3. Faroklass för transport			
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.4. Förpackningsgrupp			
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.5. Miljöfaror			
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
Ingen ytterligare information tillgänglig			

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Ej tillämplig

Sjötransport

Ej tillämplig

Flygtransport

Ej tillämplig

Insjötransport

Ej tillämplig

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)		
Referenskod	Tillämpligt den	Artikeltitel eller beskrivning
3(b)	Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade; Basolja – ospecificerad ; C14-16-18 Alkyl phenol ; Zinkalkylditiofosfat ; Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska ; Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic ; Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska ; Paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 3.1-3.6, 3.7 skadliga effekter på den sexuella funktionen och fertiliteten eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10

EuroI Geo-Max FE 5W-20

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)		
Referenskod	Tillämpligt den	Artikeltitel eller beskrivning
3(c)	reaktionsblandning av isomerer av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat ; Zinkalkylditiofosfat	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklass 4.1

REACH-bilaga XIV (auktorisationslista)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föreningar)

Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Förordning om dubbla användningsområden (428/2009)

Innehåller inget ämne som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden.

VOC-direktivet (2004/42/CE, flyktiga organiska föreningar)

VOC-halten : 0 %

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

För följande ämnen i denna blandning har en kemisk säkerhetsanalys utförts:

Paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
	Bearbetningsdatum	Ändrad	
	Ersätter	Ändrad	
1.2	Glavne kategorije uporabe	Ändrad	
2.3	Andra faror som inte bidrar till klassificeringen	Borttagen	
4.1	Första hjälpen allmän	Ändrad	
5.3	Släckinstruktioner	Ändrad	

EuroI Geo-Max FE 5W-20

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Hänvisningar om ändring(ar)			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
6.1	Allmänna åtgärder	Ändrad	
6.1	Planeringar för nödfall	Ändrad	
6.3	För återhållning	Ändrad	
7.2	Lagringsvillkor	Ändrad	
7.2	Förpackningsmaterial	Tillfogat	
9.1	Log Pow	Borttagen	
12.3	Log Pow	Borttagen	
13.1	Ytterligare Information	Ändrad	
13.1	Rekommendationer för avfallshantering	Tillfogat	
13.1	Rekommendationer för avfallshantering	Ändrad	
16	Annan information	Ändrad	
16	Datakällor	Ändrad	
16	Utbildningsrådgivning	Tillfogat	

Förkortningar och akronymer:	
ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV (biologiskt gränsvärde)	Biologiskt gränsvärde
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	Biokemisk syreförbrukning (BOD)
Kemiska syreförbrukning (COD)	Kemiskt syrebehov (COD)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
Engelska	Europeisk standard
IARC	Internationella centret för cancerforskning
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration

EuroI Geo-Max FE 5W-20

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer:	
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Avloppsreningsverk
ThOD	Teoretisk syreförbrukning (BThO)
TLM	Median toleransgräns
VOC	Flyktiga organiska föreningar
CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)
N.O.S (Inte specificerat på annat sätt)	Inte specificerat på annat sätt
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
ED	Hormonstörande egenskaper

Datakällor	: EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006. Leverantörens säkerhetsdokument. ECHA (European Chemicals Agency).
Utbildningsrådgivning	: Normal användning av den här produkten är endast användning enligt beskrivningen på förpackningen.
Annan information	: Informationen i säkerhetsdatabladet har inhämtats från källor som vi anser är säkra. Information tillhandahålls emellertid utan att någon garanti, uttalande eller underförstådd, ges med avseende på dess korrekthet. Förutsättningarna eller metoderna för hantering, förvaring, användning eller avyttring av produkten ligger bortom vår kontroll och kan ligga bortom vår kännedom. Av denna och andra anledningar ansvarar vi inte och avsäger vi oss uttryckligen ansvar för förlust, skada eller utgifter orsakade av eller i förbindelse med hantering, förvaring användning eller avyttring av produkten. Detta säkerhetsdatablad har tagits fram och ska endast användas för denna produkt. Om produkten används som en komponent i en annan produkt kanske inte denna säkerhetsdatabladsinformation är tillämplig.

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 4	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 4
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
EUH208	Innehåller C14-16-18 Alkyl phenol. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.

EuroI Geo-Max FE 5W-20

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.