



SÄKERHETSATABLAD

Motorolja 10W-40 Semi Synthetic

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 07.02.2017
Omarbetad 02.04.2019

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Motorolja 10W-40 Semi Synthetic
Artikelnr. 32019636, 32019637, 32019638, 32019639

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

Användningsområde Motorolja.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Orio AB
Postadress Flättnaleden 1
Postnr. 611 45
Postort Nyköping
Land Sverige
Telefon +46 155244000
Fax +46 155244683
E-post lisa.elg@orio.com
Webbadress <http://www.orio.se>

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: 112
Beskrivning: Vid akuta nödsituationer

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] EUH 210;

2.2. Märkningsuppgifter

2.3. Andra faror

PBT / vPvB Ej PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis (1, 3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zi	CAS-nr.: 84605-29-8 EG-nr.: 283-392-8 REACH reg nr.: 01-2119493626-26	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	1 - 2,4 %	
Ämne, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.			

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Förväntas inte kräva första hjälpenåtgärder
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.
Förtäring	Skölj mun med vatten. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Behandla symptomatiskt.
Allmänna symptom och effekter	Förväntas inte utgöra någon större risk under normala användningsförhållanden.

4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Andra upplysningar	Ingen information.
--------------------	--------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattenspray, pulver eller koldioxid. Skum.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Använd andningsapparat.
----------------------------	--

Brandsläckningsmetoder	Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.
Andra upplysningar	Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Undvik kontakt med hud och ögon. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.
För räddningspersonal	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Valla in och sug upp spill med sand, sågspån eller liknande. Observera halkrisken. Angående avfallshantering, se punkt 13.
Sanera	Samla upp spill. Valla in och sug upp utspilld vätska med absorptionsmedel, sand, sågspån, kiselgur.
Andra upplysningar	Utsläppsområdet kan vara halt. Använd lämpliga avfallsbehållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Ytterligare information	Ingen ytterligare information tillgänglig.
-------------------------	--

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Ventilationen skall vara effektiv. Följ god kemikaliehygien. Tvätta händerna före pauser och rökning samt innan mat och dryck intages. Undvik all onöding exponering. Hanteringstemperatur < 40°C
-----------	---

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Förvaras i sluten originalförpackning och vid temperaturer mellan 0°C och 40°C.
---------	---

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Se avsnitt 1.2
------------------------------	----------------

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Kontrollparametrar, kommentar	5mg/m ³ rekommenderas för oljedimor (TWA, 8-h arbetsdag), baserat på ACGIH TLV (analys enligt US NIOSH-metod 5026, Niosh-manual för analysmetoder, 3:e utgåvan).
-------------------------------	---

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Beskrivning: Använd godkända skyddsglasögon

Handskydd

Lämpliga handskar

Nitrilhandskar rekommenderas

Genombrottsid

Värde: Minimum >480min

Tjocklek av handskmaterial

Värde: 0,35 mm

Hudskydd

Hudskydd kommentar

Vid normal användning rekommenderas inga särskilda skyddskläder.

Andningsskydd

Andningsskydd, kommentar

Ingen speciell andningsskyddsutrustning rekommenderas under normala användningsförhållanden och god ventilation.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form

Vätska

Färg

Gulbrun.

Lukt

Karakteristisk.

Luktgräns

Kommentarer: Data saknas.

pH

Status: vid leverans
Kommentarer: Data saknas.

Smältpunkt / smältpunktsintervall

Kommentarer: Data saknas.

Kokpunkt/kokpunktsintervall

Kommentarer: Data saknas.

Flampunkt

Värde: > 200 °C
Metod: @ ASTM D92

Avdunstningshastighet

Kommentarer: Data saknas.

Brandfarlighet (fast form, gas)

Data saknas.

Explosionsgräns

Kommentarer: Data saknas.

Ångtryck

Kommentarer: Data saknas.

Ångdensitet

Kommentarer: Data saknas.

Relativ densitet

Kommentarer: Data saknas.

Densitet	Värde: 867 kg/m ³ Temperatur: 15 °C
Löslighet i vatten	Olöslig
Löslighet	Kommentarer: Svagt löslig. Produkten stannar på vattenytan.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Data saknas.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Viskositet	Värde: 96 mm ² /s Temperatur: 40 °C
Explosiva egenskaper	Data saknas.
Oxiderande egenskaper	Data saknas.

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Ingen anmärkning given.
------------------------------------	-------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga kända reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.
-------------	--

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ingen anmärkning given.
-------------------------------	-------------------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Ingen information.
---------------------------------	--------------------

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Starka oxider. Starka syror. Alkaloider.
-----------------------------	--

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga under normala förhållanden.
---------------------------------	----------------------------------

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut
----------------	------------------------

Testad effekt: LC50
 Exponeringsväg: Oral
 Värde: 2230 mg/kg
 Art: Daphnia
 Kommentarer: CAS 84605-29-8

Typ av toxicitet: Akut
 Testad effekt: LD50
 Exponeringsväg: Dermal
 Värde: > 2000 mg/kg
 Art: Råtta
 Kommentarer: cas.nr 68649-42-3

Typ av toxicitet: Akut
 Testad effekt: LD50
 Exponeringsväg: Oral
 Värde: > 5000 mg/kg
 Art: Råtta
 Kommentarer: cas.nr 445409-27-8

Typ av toxicitet: Akut
 Testad effekt: LD50
 Exponeringsväg: Dermal
 Värde: > 2000 mg/kg
 Art: Råtta
 Kommentarer: cas.nr 445409-27-8

Övriga upplysningar om hälsofara

Inandning	Ingen information.
Hudkontakt	Långvarig kontakt kan ge rodnad och irritation.
Ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation. Stänk kan medföra irritation och rodnad.
Förtäring	Förtäring kan dock orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och berusning.
Sensibilisering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Ärftlighetsskador	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Cancerogenitet, annan information	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Reproduktionsstörningar	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Ingen anmärkning angiven.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Ingen anmärkning angiven.
Fara vid aspiration	Data saknas.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: > 10 mg/l Testtid: 96 h Metod: LC50
-------------------------------	--

Toxicitet i vattenmiljö, alger	Testreferens: Organomolybdenum amide Värde: 1,5 mg/l Testtid: 72h Metod: EC50 Testreferens: Organomolybdenum amide
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 1,5 mg/l Testtid: 48h Metod: EC50 Testreferens: Organomolybdenum amide
Ekotoxicitet	Produkten innehåller ett ämne som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet Ej lösligt i vatten, alltså minimalt biologiskt nedbrytbart.

Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 1,5 % Testreferens: OECD TG 301 B Kommentarer: CAS 84605-29-8 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1, 3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts Testperiod: 28 d
	Värde: 25 % Metod: strum Testreferens: OECD TG 301 B Kommentarer: CAS 121158-58-5 Phenol, dodecyl-, branched Testperiod: 28 d
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är inte lätt bionedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Log Kow
Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	0,56 Measurements

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Data saknas.
-----------	--------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av vPvB-bedömningen	Ingen ytterligare information tillgänglig.
------------------------------	--

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Ingen ytterligare information tillgänglig.
--------------------------------------	--

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

EWC-kod	EWC-kod: 13 02 08 Andra motor-, transmissions- och smörjoljor. Klassificerad som farligt avfall: Ja
Andra upplysningar	Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods Nej

14.1. UN-nummer

Kommentarer Produkten är ej klassad som farligt gods.

14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer Inte relevant.

14.3 Faroklass för transport

Kommentarer Inte relevant.

14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer Inte relevant.

14.5 Miljöfaror

Kommentarer Inte relevant.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Inte relevant.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Annan relevant information

Faromärkning ICAO/IATA Inte relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Lagar och förordningar

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

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.
AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.
Avfallsförordningen (2011:927).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning Nej
har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	EUH 210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera. H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Tillverkarens säkerhetsdatablad.
Omarbetningsdatum	13.06.2019
Version	3