



SÄKERHETS DATABLAD

Motorolja 5W-30, Dexos2

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Motorolja 5W-30, Dexos2

Artikelnr. 32019631, 32019632, 32019633, 32019634, 32019635

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] Eye Irrit. 2; H319

Aquatic Chronic 3; H412

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene 1 - 2,49 %, Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zi 0,1 - 0,99 %, zinc (O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis(phosphorodithioate) 0,1 - 0,99 %, Difenylamin 0,1 - 0,24 %, Dodecylphenol, mixed isomers (branched) 0,1 - 0,24 %

Signalord

Varning

Faroangivelser

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P501 Innehållet / behållaren lämnas till avfallscentral

2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Ej PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
smörjoljor (petroleum) , C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4 Indexnr.: 649-483-00-5	Asp. tox 1; H304	15 - 35 %	
Destillat (petroleum) , vätebehandlade tunga paraffiniska	CAS-nr.: 64742-54-7 EG-nr.: 265-157-1 Indexnr.: 649-467-00-8	Asp. tox 1; H304	1 - 12,48 %	
Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene	CAS-nr.: 36878-20-3 EG-nr.: 253-249-4	Aquatic Chronic 4; H413	1 - 2,49 %	
Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis (1, 3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zi	CAS-nr.: 84605-29-8 EG-nr.: 283-392-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	0,1 - 0,99 %	
zinc (O,O,O',O'-tetrakis(1, 3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)	CAS-nr.: 2215-35-2 EG-nr.: 218-679-9	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	0,1 - 0,99 %	
Difenylamin	CAS-nr.: 122-39-4 EG-nr.: 204-539-4	Acute tox. 3; H331; Acute tox. 3; H311;	0,1 - 0,24 %	

	Indexnr.: 612-026-00-5	Acute tox. 3; H301; STOT RE 2; H373; Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1; Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1;	
Dodecylphenol, mixed isomers (branched)	CAS-nr.: 121158-58-5 EG-nr.: 310-154-3	Repr. 2; H361f Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	0,1 - 0,24 %
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	Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
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.
-------------------------------------	-------------------------

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

Brand- och explosionsrisker	Vid upphettning och brand kan bildas hälsoskadliga ångor/gaser.
Farliga förbränningsprodukter	Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO).

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 Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med hud och ögon. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

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.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Se avsnitt 7, 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Ventilationen skall vara effektiv. Följ god kemikaliehygien. Tvätta händerna före pauser och rökning samt innan mat och dryck intages. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

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

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Difenylamin	CAS-nr.: 122-39-4		
Oljedimma, inkl. Oljerök			

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Sörj för god ventilation.

Säkerhetsskyltar



Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd godkända skyddsglasögon.

Hänvisning till relevanta standarder EN 166.

Handskydd

Handskydd Använd skyddshandskar av: Nitrilhandskar rekommenderas.

Genombrottsid Värde: Minimum >480min

Tjocklek av handskmaterial Värde: 0,35 mm

Hänvisning till relevanta standarder EN 374

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Vanliga arbetskläder.

Andningsskydd

Andningsskydd Vid otillräcklig ventilering och vid risk för inandning av oljedimma kan lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter (typ A2/P3) användas.

Hänvisning till relevanta standarder EN 149.

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	Data saknas.
Explosionsgräns	Kommentarer: Data saknas.

Ångtryck	Kommentarer: Data saknas.
Ångdensitet	Kommentarer: Data saknas.
Relativ densitet	Kommentarer: Data saknas.
Densitet	Värde: 855 Kommentarer: kg/m ³ Temperatur: 15 °C
Löslighet i vatten	Olöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Data saknas.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Viskositet	Värde: 67 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 angiven.
------------------------------------	---------------------------

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 angiven.
-------------------------------	---------------------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

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

10.5. Oförenliga material

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

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Vid upphettning kan hälsoskadliga ångor/gaser bildas. Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO).
---------------------------------	--

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Typ av toxicitet: Akut
 Testad effekt: LD50
 Exponeringsväg: Oral
 Värde: 3150 mg/kg
 Art: Råtta
 Kommentarer: cas.nr 84605-29-8

Typ av toxicitet: Akut
 Testad effekt: LD50
 Exponeringsväg: Oral
 Värde: 2230 mg/kg
 Art: Råtta
 Testreferens: OECD 401
 Kommentarer: cas.nr 2215-35-2

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 organtoxicitet – enstaka exponering	Ingen anmärkning angiven.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Ingen anmärkning angiven.
Fara vid aspiration	Data saknas.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet

Produkten innehåller ett ämne som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Akvatisk kommentarer

Diphenylamine
 LC50 fish 1, 0,1 - 1 mg/l
 EC50 Daphnia 1, 0,31 mg/l
 EC50 96h algae (2), 1,51 mg/l

Chlorophyta Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zi (84605-29-8)
 LC50 fish 1, 4,5 mg/l OECD 203

EC50 Daphnia 1, 23 mg/l OECD testrichtlijn 202
 EC50 72h algae (1), 21 mg/l OEDC testrichtlijn 201
 NOEC chronic crustacea, 0,4 mg/l

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)
 LC50 fish 1, > 100 mg/l danio rerio
 EC50 Daphnia 1, > 100 mg/l
 EC50 other aquatic organisms 2, > 1000 mg/l
 EC50 72h algae (1), 600 mg/l 3d - Chlorophyta

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är inte lätt bionedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga

Diphenylamine
 Log Kow 3,4 Arithmetic

Dodecylphenol, mixed isomers (branched)
 Bioconcentration factor (BCF REACH) 2,9 @27d
 Log Kow 7,1 @0,1d

Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zi
 Log Pow 0,56
 Log Kow @0,1d

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)
 Bioconcentration factor (BCF REACH), 1584,89
 Log Kow, 3,6 @0,1d

zinc (O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis(phosphorodithioate)
 Bioconcentration factor (BCF REACH), 2,2 (0,1d)

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet Data saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter /
 Anmärkning Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten är klassificerad som farligt avfall Ja

EWC-kod EWC: 13 02 08 Andra motor-, transmissions- och smörjoljor

AVSNITT 14: Transportinformation

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 till sjöss enligt IMO:s instrument

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 har utförts

Nej

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)

H301 Giftigt vid förtäring.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H311 Giftigt vid hudkontakt.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331 Giftigt vid inandning.
H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor

Tillverkarens säkerhetsdatablad.

Version

2