

Kort om säkerhet

ENGINE OIL 15W-40 CI-4

Kort om säkerhet för 27/5/2015
revision 1

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 PRODUKT BETECKNING

IDENTIFIKATION AV PREPARATET:

KOMMERSIELLT NAMN:

ENGINE OIL 15W-40 CI-4

Kommersiell kod: 308D

Registreringsnummer

46652105 - 46652106

1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

REKOMMENDERAD ANVÄNDNING:

Motorolja.

ANVÄNDNING SOM DET AVRÅDS FRÅN:

Denna produkt får inte användas för annat ändamål än det angivna utan att först ha konsulterat en expert.

1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

LEVERANTÖR:

Doosan Infracore SA
Drève Richéle 167
1410 Waterloo
Belgium

KOMPETENT PERSON FÖR PRODUKTENS SÄKERHETS DATA:

Information angående överensstämmelse med lagstiftning

SDS Internet Address: www.doosanportablepower.eu

E-Mail: info-sds.dipp-emea@Doosan.com

1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Emergency telephone: +46 8 7360384 (International), 112 (National)

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER



2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

Kort om säkerhet

ENGINE OIL 15W-40 CI-4

Kort om säkerhet för 27/5/2015

revision 1



Doosan Infracore
Portable Power

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2 Orsakar allvarlig ögonirritation

Aquatic Chronic Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

3

Kort om säkerhet

ENGINE OIL 15W-40 CI-4

Kort om säkerhet för 27/5/2015
revision 1

PSYKOKEMISKA BIVERKNINGAR, MÄNNISKORS HÄLSA OCH MILJÖEFFEKTER:

Inga andra risker

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Piktogram och Signalord



Varning

KOD	BESKRIVNING
-----	-------------

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
------	----------------------------------

H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
------	--

KOD	BESKRIVNING
-----	-------------

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
------	---

P102	Förvaras oåtkomligt för barn
------	------------------------------

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...
------	--------------------------------------

en eller flera ingredienser med okänd akut toxicitet:

None

SPECIELLT BESLUT I ENLIGHET MED BILAGA XVII AV REACH SAMT FÖLJANDE ÄNDRINGAR:

Ingen

2.3 ANDRA FAROR

No PBT Ingredients are present

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 ÄMNEN

Ej tillgänglig

3.2 BLANDNINGAR

Farliga komponenter i enlighet med CLP-förordningen samt tillhörande klassificering:

MÄNGD	NAMN	ID-NR.	KLASSIFICERING	REGISTRERINGSNUMMER
1.0-2.0 %	Zinc dialkyl dithiophosphate	CAS:68649-42-3 EC:272-028-3	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411	
0.1-1.0 %	Phenol, 4-dodecyl-	CAS:104-43-8 EC:203-202-9	Skin Irrit. 2, H315; Repr. 2, H361f; Aquatic Acute 1,	

Kort om säkerhet

ENGINE OIL 15W-40 CI-4

Kort om säkerhet för 27/5/2015
revision 1



H400; Aquatic Chronic 1,
H410

70.0-90.0 % Not dangerous oils

R-fraser, H-fraser och förkortningsförteckning: se rubrik 16.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

VID FÖRTÄRING:

Framkalla inte kräkning för att undvika insugning i andningsvägarna. Skölj munnen rikligt med vatten. Tillkalla omedelbart läkare om produkten förtärts.

VID ÖGONKONTAKT

Skölj de öppna ögonen rikligt med vatten i minst 10 minuter. Avlägsna kontaktlinser om detta kan göras enkelt. Tillkalla läkare vid ihållande smärta och rodnad. Vid kontakt med heta produkter ska området sköljas rikligt med vatten för att leda bort värmen. Tillkalla omedelbart läkare för bedömning av eventuella skador på ögonen och korrekt behandling.

VID HUDKONTAKT

Avlägsna förorenade klädesplagg och skor, och skölj rikligt med vatten och tvål.

VID INANDNING:

Flytta påverkade personer till friska luften och tillkalla läkare om så erfordras.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Se avsnitt 11.

Ögonirritation

Ögonskador

4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Se avsnitt 4.1.

Vid olycka eller om man mår dåligt ska man omedelbart uppsöka läkarvård (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om det är möjligt).

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 SLÄCKMEDEL

Denna produkt är inte brandfarlig. Använd skum, koldioxid, pulver och vattendimma vid brandsläckning. Kyl behållarna med vatten för att undvika explosion.

Undvik vattenstråle med högt tryck. Använd vatten endast för nedkylning av upphettade ytor.

LÄMPLIGA SLÄCKMETODER:

Vatten.

Koldioxid (CO₂).

SLÄCKNINGSMEDEL SOM INTE FÅR ANVÄNDAS PÅ GRUND AV SÄKERHETEN:

Kort om säkerhet

ENGINE OIL 15W-40 CI-4

Kort om säkerhet för 27/5/2015

revision 1



5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Inhalera inte förbränningsgaser: farliga föreningar kan bildas vid brand.
Andas inte in explosionsfarliga eller förbränningsbara gaser.
Förbränning avger kraftig rök.

5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Använd lämpliga andningsskydd.
Samla upp kontaminerat vatten som använts för att släcka elden. Häll inte ut det i avloppet.
Förflytta oskadade containers från brandområdet om detta kan utföras på ett säkert sätt.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Undvik att förtära produkten. Använd lämplig skyddsutrustning för att undvika kontakt med hud och ögon.
Andas inte in ångor och aerosoler.
Ytorna på vilka produkten släppts ut kan vara hala.
Bär personlig skyddsutrustning
Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Låt inte produkten komma i kontakt med mark/jord. Låt inte produkten komma i kontakt med grundvatten eller avlopp.
Samla upp kontaminerat vatten och avlägsna det.
Vid gasläcka eller om produkten kommer i kontakt med vatten, mark eller avlopp ska man meddela lokala myndigheter.

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Undvik flammor och/eller gnistor nära läckor och producerat avfall. Rök inte. Vid större spill ska du dika, absorbera och skyffla upp produkten i lämpliga behållare för bortkastning. Begränsa mindre spill med absorberande material. Lägg smutsigt material i en lämplig behållare. Kasta bort smutsigt material enligt lokala eller nationella bestämmelser.

6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se även sektion 8 och 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Undvik förtäring. Undvik frekvent förekommande och långvarig hudkontakt och kontakt med ögonen.

Kort om säkerhet

ENGINE OIL 15W-40 CI-4

Kort om säkerhet för 27/5/2015

revision 1



Tillhandahåll en lämplig ventilation för att förhindra dimma eller aerosol. Rök inte och använd inte lågor i närheten. Undvik kontakt med gnistor eller andra antändningskällor. Arbeta inte nära en öppen behållare för att undvika en hög koncentration av ånga. Ät eller drick inte under användningen.

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras skyddat under lock i stängd originalförpackning på avstånd från värme och antändningskällor. Förvara inte produkten utomhus. Säkerställ att utrymmet är väl ventilerat och att eventuellt läckage åtgärdas. Förvaras på avstånd från flammor eller gnistor och så att man undviker ackumulering av elektrostatiska laddningar. Ska förvaras utom räckhåll för barn och på avstånd från livsmedel och drycker.

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se avsnitt 1.2 angående användningar.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 KONTROLLPARAMETRAR

OEL: oljedimma - TLV/TWA (8 h) : 5 mg/m³ - TLV/STEL: 10 mg/m³

Inga uppgifter tillgängliga

8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

TEKNISKA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER:

Undvik bildande och spridning av dimma och aerosol med hjälp av lokal ventilation eller andra erforderliga åtgärder. Vidtag erforderliga åtgärder för att förhindra produktens spridning i miljön (t.ex. utvidgningssystem, uppsamlingsgrop,).

SKYDD AV ÖGONEN:

Använd skyddsglasögon och ansiktsskydd vid stänkande olja.

SKYDD AV HUDEN:

Bär lämpliga skyddskläder (se CEN-EN 14605 för ytterligare information). Byt dessa omedelbart vid större förorening, och tvätta dem före nästa användning.

Iakttag normal personlig hygien.

SKYDD AV HÄNDERNA:

Ha på dig lämpliga handskar (t ex. neopren, nitril). Handskarna ska bytas ut när de uppvisar tecken på slitage. Handsktypen och användningsvillkoren måste bestämmas av arbetsgivaren enligt bearbetning och gällande DPI-lagstiftning samt handsktillverkarens indikationer. Ha på dig handskarna endast på rena händer.

ANDNINGSSKYDD:

Krävs inte under normala användningsförhållanden. Använd heltäckande andningsmask med filter mot organisk ånga om den rekommenderade högsta exponeringsnivån överskrids.

BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERINGEN:

Se tekniska försiktighetsåtgärder och även avsnitten 6.2, 6.3, 7.2, 12 och 13.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Kort om säkerhet

ENGINE OIL 15W-40 CI-4

Kort om säkerhet för 27/5/2015

revision 1

9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

CHEMICAL-PHYSICAL PROPERTY	VALUE	METHOD
FYSISKT TILLSTÅND	VÄTSKA	
UTSEENDE OCH FÄRG	TRÖGFLYTANDE	
LUKT	EJ RELEVANT	
LUKTGRÄNSVÄRDE	EJ RELEVANT	
PH	EJ TILLGÄNGLIG	
SMÄLTPUNKT /FRYSPUNKT	EJ TILLGÄNGLIG	
INITIAL KOKPUNKT OCH SKALA	300 °C (572 °F)	(ASTM D1120)
FLAMPUNKT	210 °C (410 °F)	(ASTM D92)
AVDUNSTNINGSHASTIGHET	EJ TILLGÄNGLIG	
ÖVRE/LÄGRE ANTÄNDLIGHET ELLER GRÄNSER FÖR EXPLOSIONSRISKER	EJ TILLGÄNGLIG	
ÅNGDENSITET	EJ TILLGÄNGLIG	
ÅNGTRYCK	EJ TILLGÄNGLIG	
DENSITET	0.885 G/CM3	(ASTM D4052)
VATTENLÖSLIGHET	OLÖSLIG	
LÖSLIGHET I OLJA	EJ TILLGÄNGLIG	
PARTIALKOEFFICIENT (N-OKTANOL/VATTEN)	EJ TILLGÄNGLIG	
TÄNDPUNKT	EJ TILLGÄNGLIG	
NEDBRYTNINGSTEMPERATUR	EJ TILLGÄNGLIG	
KINEMATIC VISCOSITY AT 100°C	14.3 CST	ASTM D445
KINEMATIC VISCOSITY AT 40°C	EJ TILLGÄNGLIG	
EXPLOSIVA EGENSKAPER	EJ TILLGÄNGLIG	
BRANDFARLIGA EGENSKAPER	EJ TILLGÄNGLIG	
LÄTTANTÄNDLIGHET FÖR FASTA ÄMNER/GASER	EJ TILLGÄNGLIG	

9.2 ANNAN INFORMATION

CHEMICAL-PHYSICAL PROPERTY	VALUE	METHOD
ÄMNESGRUPPERS RELEVANTA EGENSKAPER	EJ TILLGÄNGLIG	
BLANDBARHET	EJ TILLGÄNGLIG	
LEDNINGSFÖRMÅGA	EJ TILLGÄNGLIG	

Kort om säkerhet

ENGINE OIL 15W-40 CI-4

Kort om säkerhet för 27/5/2015
revision 1



AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 REAKTIVITET

Läs all i andra avsnitt under rubrik 10 tillhandahållen information noga.

10.2 KEMISK STABILITET

Produkten är stabil under normala användningsförhållanden.

10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Icke förväntad vid normal användning.

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Produkten måste hållas på stort avstånd från värmekällor. Produkten får hur som helst inte utsättas för temperaturer över flampunkten.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Starkt oxiderande ämnen, starka syror och baser.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Koloxider, svavelblandningar, fosfor, kväve och vätesulfid.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

HUDKONTAKT:

Långvarig eller upprepad hudkontakt förorsakar i vissa fall irritationer och hudinfektion.

ÖGONKONTAKT:

Produkten är irriterande.

INANDNING:

Inhalering av varma dimmor och ångor kan irritera luftvägarna.

FÖRTÄRING:

Orsakar sannolikt inte skada vid förtäring i små doser. Dock kan förtäring av stora mängder påverka matsmältningsorganen.

CANCEROGENITET:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Kort om säkerhet

ENGINE OIL 15W-40 CI-4

Kort om säkerhet för 27/5/2015

revision 1



MUTAGENITET:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

REPRODUKTIONSTOXICITET:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 TOXICITET

Ekotoxikologisk information:

Skadligt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

Produkten är skadlig för miljön.

List of Eco-Toxicological properties of the product

Inga uppgifter tillgängliga

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Data angående biologisk nedbrytbarhet är inte tillgängliga.

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Ej tillgängligt.

12.4 RÖRLIGHETEN I JORD

Eftersom spridning i miljön kan medföra förorening (jord, alv, ytvatten och grundvatten) ska den inte släppas ut i miljön.

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH VPVB-BEDÖMNINGEN

Ej tillgängligt.

No PBT Ingredients are present

12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga kända effekter.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Förhindra förorening av jord, avlopp och ytvatten. Släpp inte ut produkten i avloppsrör, tunnlar eller

Kort om säkerhet

ENGINE OIL 15W-40 CI-4

Kort om säkerhet för 27/5/2015

revision 1



vattendrag. Bortskaffa produkten i enlighet med lokala eller nationella bestämmelser via auktoriserade insamlingsstationer för farligt avfall.

Den använda produkten ska behandlas som speciellt avfall och klassificeras enligt direktiven 2008/98/EC angående avfall och gällande bestämmelser.

Återvinn om det går. Följ gällande lokala eller nationella föreskrifter.

AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

14.1 UN-NUMMER

N/A

14.2 OFFICIELL TRANSPORTBENÄMNING

ADR-fraktnamn: N/A

IATA-tekniskt namn: N/A

IMDG-tekniskt namn: N/A

14.3 FAROKLASS FÖR TRANSPORT

ADR-klass: N/A

IATA-klass: N/A

IMDG-klass: N/A

14.4 FÖRPACKNINGSGRUPP

ADR-förpackningsgrupp: N/A

IATA-förpackningsgrupp: N/A

IMDG-förpackningsgrupp: N/A

14.5 MILJÖFAROR

Toxiska ingrediensmängder: 0.00

Mycket toxiska ingrediensmängder: 0.00

Vattenförorenande: Nej

Miljöförorening: Nej

14.6 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Väg och järnväg (ADR-RID):

ADR-etikett: N/A

ADR -nummer för faroidentifiering: N/A

ADR-särskilda bestämmelser: N/A

ADR Tunnel Restriction Code: N/A

Luft (IATA)

Kort om säkerhet

ENGINE OIL 15W-40 CI-4

Kort om säkerhet för 27/5/2015

revision 1



IATA-passagerarflygplan: N/A

IATA-transportflygplan: N/A

IATA-etikett: N/A

IATA-sekundär risk: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-särskilda bestämmelser: N/A

Hav (IMDG):

IMDG-förvaringskod: N/A

IMDG-information om förvaring: N/A

IMDG-sekundär risk: N/A

IMDG-speciella bestämmelser: N/A

IMDG-sida: N/A

IMDG-etikett: N/A

IMDG-EmS: N/A

IMDG-MFAG: N/A

14.7 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Ej tillgänglig

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Förordning (EC) Nr. 1272/2008 med samtliga nationella och europeiska relaterade förordningar angående klassificering, märkning och emballering av ämnen och blandningar - och följande ändringar till teknisk och vetenskaplig utveckling.

Förordning (EC) Nr. 790/2009 med tillägg med anledning av tillämpning på tekniska och vetenskapliga framsteg, förordning (EC) Nr. 1272/2008 angående klassificering, märkning och emballering av ämnen och blandningar

Direktiv 1999/45/EC inklusive samtliga ändringar tillsammans med nationella förordningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga beredningar.

Direktiv (EC) Nr. 1907/2006 inklusive samtliga ändringar tillsammans med samtliga nationella och europeiska förordningar angående registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

Förordning (EU) Nr. 453/2010 med tillägg (EC) Nr 1907/2006 angående registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

Direktiven 89/391/EC, 89/654/EC, 89/655/EC, 89/656/EC, 90/269/EC, 90/270/EC, 90/394/EC, 90/679/EC inklusive samtliga ändringar tillsammans med gällande nationella förordningar angående förbättringar av arbetarskydd och hälsa

Direktiv 98/24/EC inklusive samtliga ändringar tillsammans med gällande nationella förordningar angående förbättringar av arbetarskydd och hälsa vid hantering av kemiska ämnen

Direktiv 1991/150/EC inklusive samtliga ändringar tillsammans med nationella förordningar angående avfall

EC direktiv och nationell miljölagstiftning (luft, vatten och mark)

Kort om säkerhet

ENGINE OIL 15W-40 CI-4

Kort om säkerhet för 27/5/2015

revision 1



Direktiv 648/2007/EC angående rengöringsmedel

Direktiv 2003/105/EC som tillägg till Rådets direktiv 96/82/EC tillsammans med nationella förordningar angående kontroll av stora olycksrisker i samband med farliga ämnen.

Förordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Förordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Förordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Förordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Förordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

DISPOSITIONER FÖR DIREKTIVEN 82/501/CE, 96/82/CE (SEVESO BIS), 2003/15/CE (SEVESO TER):

Ej tillgänglig

TYSK RISKKLASSIFICERING AV VATTEN

Ej tillgänglig

BEGRÄNSNINGAR GÄLLANDE PRODUKT ELLER ÄMNER SOM INGÅR I ENLIGHET MED BILAGA XVII FÖRORDNING (EG) 1907/2006 (REACH) OCH FÖLJANDE ÄNDRINGAR:

Restriktioner relaterade till produkten: Ingen

RESTRIKTIONER RELATERADE TILL ÄMNER SOM INGÅR: Ingen

FLYKTIGA ORGANISKA FÖRENINGAR - FOF = Ej tillgänglig

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

BEDÖMNING AV KEMISK SÄKERHET:

Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemiska säkerhetsbedömningar ännu inte är tillgängliga.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Blanketten uppfyller kraven enligt Bilaga I till förordning (EU) Nr. 453/2010 såväl som med förordning (EC) Nr. 1272/2008 och direktiv 99/45/EC med efterföljande ändringar.

Detta dokument har sammanställts av en behörig person med lämplig utbildning.

Denna produkt får inte användas i andra tillämpningar än de rekommenderad utan föregående vägledning från tekniska avdelningen.

Detta kort ogiltigförklarar och ersätter alla tidigare utgåvor.

Den här produkten måste förvaras, hanteras och användas enligt korrekt industrihygienstandarder och i enlighet med gällande lagstiftning.

Informationen häri är baserad på våra aktuella kunskaper och är avsedd att beskriva våra produkter med avseende på säkerhetskraven. Den bör därför inte antas som en garanti för specifika egenskaper.

Överskrift till rubrik 3, R-fraser och H-angivelser:

KOD	BESKRIVNING
H315	Irriterar huden
H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H361f	Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Kort om säkerhet

ENGINE OIL 15W-40 CI-4

Kort om säkerhet för 27/5/2015

revision 1



H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Lista över förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:

ACGIH: (ACGIH) motsvarande Arbetsmiljöverket

ADR: Europeiskt avtal gällande transport av farligt gods på väg.

AND: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

ATE: Uppskattad akut toxicitet

BCF: Biologisk koncentrationsfaktor

BEI: Biologiskt exponeringsindex

BOD: Biokemisk syreförbrukning

CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society).

CAV: Giftinformationscentral

CE: Europeiska unionen

CLP: Klassificering, Märkning, Förpackning

CMR: Cancerframkallande, mutagen och reproduktionstoxisk

COD: Kemisk syreförbrukning

COV: Flyktig organisk förening

CSA: Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR: Kemikaliesäkerhetsrapport

DMEL: Härledd minimal effektnivå

DNEL: Beräknad nivå utan verkan

DPD: Direktivet om farliga preparat

DSD: Direktivet om farliga ämnen

EC50: Halv maximal effektiv koncentration

ECHA: Europeiska kemikaliemyndigheten

EINECS: Europeisk förteckning över befintliga marknadsförda kemiska ämnen.

ES: Exponeringsscenario

GefStoffVO: Förordning över farliga ämnen, Tyskland

GHS: Globalt harmoniseringssystem för klassificering och märkning av kemikalier.

IARC: Internationella centret för cancerforskning

IATA: International Air Transport Association.

IATA-DGR: Reglering av farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).

IC50: Halv maximal hämmande koncentration

ICAO: Internationell luftfartsorganisation.

ICAO-TI: Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

IMDG: Sjöfartens internationella regelverk för farligt gods

INCI: Internationell nomenklatur över kosmetika ingredienser.

IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care

KAFH: keep away from heat

KSt: Koefficient för explosion

LC50: Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.

LD50: Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.

LDLo: Låg dödlig dos

N.A.: Ej tillämplig

N/A: Ej tillämplig

Kort om säkerhet

ENGINE OIL 15W-40 CI-4

Kort om säkerhet för 27/5/2015

revision 1



N/D: Ej definierad / ej tillgänglig

NA: Ej tillgänglig

NIOSH: Nationella institutet över arbetarskydd och arbetshälsa

NOAEL: Nivå där inga skadliga verkningar observeras

OSHA: Arbetsmiljöstyrning

PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt

PGK: Packaging Instruction

PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.

PSG: Passagerare

RID: Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.

STEL: Kortsiktig exponeringsgräns

STOT: Specifik organotoxicitet

TLV: Tröskelgränsvärde

TWATLV: Tröskelgränsvärde för tidsviktat medelvärde 8 timmar per dag (ACGIH-standard).

vPvB: Mycket persistent, mycket bioackumulerande

WGK: Tysk riskklassificering av vatten