

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 28.05.2015

Läbi vaadatud: 28.05.2015

### 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: **Subaru Gear Oil 75W-80**

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

**Aine/preparaadi kasutamine** Transmissiooniõli

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

##### Tootja/Tarnija:

Midland AB

Fack 5063

448 51 Tollered

Sweden

Phone: +46 (31) 725 34 00

Fax: +46 (31) 725 34 49

www.midlandoil.se

**Lähemat informatsiooni saab:** info@midlandoil.se

#### 1.4 Hädaabitelefoni number:

Poison information telephone number (Mürgistusteabekeskuse number) is nationally 16662, calling from abroad (+372) 626 93 90

Hotline 16662 of the Poisoning Information Centre is active for 24 hour in all days.

National emergency telephone number (Häirekeskuse number) is 112

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Skin Sens. 1 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Klassifikatsioon vastavalt nõukogu direktiivile 67/548/EMÜ või direktiivile 1999/45/EÜ



Xi; Sensibiliseeriv

R43: Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

**Lisainformatsioon:** Töös kemikaalidega järgida üldisi ohutuseeskirju.

#### 2.2 Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

##### Ohupiktogramm



GHS07

**Tunnussõna** Hoiatus

(Jätub lehelt 2)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 28.05.2015

Läbi vaadatud: 28.05.2015

### Kaubanduslik nimetus: **Subaru Gear Oil 75W-80**

(Jätkub lehel 1)

**Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**

Polysulfides, di-tert-Bu

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl

**Ohulaused**

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

**Hoiatuslaused**

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille.

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.

Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke rohke vee ja seebiga.

P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

**2.3 Muud ohud** Täiendav oluline teave puudub.**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****PBT:** Täiendav oluline teave puudub.**vPvB:** Täiendav oluline teave puudub.

### 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

**3.2 Keemiline iseloomustus: Segud**

Kirjeldus: Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

Ohtlikud koostisosad:		
CAS: 151006-62-1 ELINCS: 417-070-7	branched hexatriacontane R53 Aquatic Chronic 4, H413	5-10%
CAS: 68937-96-2 EINECS: 273-103-3 Reg.nr.: 01-2119540515-43	Polysulfides, di-tert-Bu ☒ Xi R38; ☒ Xi R43 R52/53 ⚠ Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	2,5-5%
CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 Reg.nr.: 01-2119484627-25*	Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed ⚠ Asp. Tox. 1, H304	1-2,5%
EU number: 931-384-6 Reg.nr.: 01-2119493620-38	Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl ☒ Xn R22; ☒ Xi R41; ☒ Xi R43; ☒ N R51/53 ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	1-2,5%

**Lisainformatsioon:**

\* other possible substance CAS-Number (REACH-Registration Number): 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-62-7 (01-2119480472-38), 64742-70-7 (01-2119487080-42), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 11138-60-6 (01-2119498305-31), 68037-01-4 (01-2119486452-34)

(Jätkub lehel 3)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 28.05.2015

Läbi vaadatud: 28.05.2015

**Kaubanduslik nimetus: Subaru Gear Oil 75W-80**

Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

(Jätkub lehel 2)

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

**Üldine informatsioon:** Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.

**Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.

#### **Pärast nahale sattumist:**

Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.

Nahaärrituse või ohe korral: pöörduda arsti poole.

#### **Pärast silma sattumist:**

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

**Pärast allaneelamist:** Ärge kutsuge esile oksendamist; koheselt kutsuge meditsiinilist abi.

#### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju Täiendav oluline teave puudub.

#### 4.3 Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Täiendav oluline teave puudub.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

##### **Sobivad kustutusained:**

CO<sub>2</sub>, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.

#### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Kuumenemise või tulekahju korral võimalik mürgiste gaaside teke.

#### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

##### **Kaitsevarustus:**

Hingamisteid kaitsev seade.

Kandke täielikult kaitsvat riietust.

**Lisainformatsioon** Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.

#### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse või mis tahes veekogudesse.

Piirake levik (nt tammide või õlibarjäärde abil).

Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.

#### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

Tagage vastav ventilatsioon.

#### 6.4 Viited muudele jagudele

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

(Jätkub lehelt 4)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 28.05.2015

Läbi vaadatud: 28.05.2015

**Kaubanduslik nimetus: Subaru Gear Oil 75W-80**

Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

(Jätkub lehel 3)

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.

Vältige udu teket.

#### Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:

Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.

Kaitsta kuumuse eest.

#### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

##### Hoiustamine:

**Nõudmised ladudele ja anumatele:** Hoida pakend hästi ventileeritavas kohas.**Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.**Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.**Hoiustamisklass:** 10

#### 7.3 Erikasutus Täiendav oluline teave puudub.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1 Kontrolliparameetrid

##### Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

- Mineraalõli udu / aerosooli soovitatav maksimaalne kontsentratsioon töökohal (ACGIH, USA): 5 mg/m<sup>3</sup>

(sissehingatavad koostisosad)

**Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

#### 8.2 Kokkupuute ohjamine

##### Isiklik kaitsevarustus:

##### Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.

Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

##### Hingamisteede kaitse:

Kasutage sobivat hingamisteede kaitseaset üksnes udu või auru moodustumise korral.

##### Käte kaitsmine:



Kaitsekindad

##### Kinnaste materjal

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

##### Kinnaste materjali läbitungimisaeg

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

##### Silmakaitse:

Täitmise ajal soovitatav kaitseprillide kandmine

(Jätkub lehel 5)

## Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 28.05.2015

Läbi vaadatud: 28.05.2015

Kaubanduslik nimetus: **Subaru Gear Oil 75W-80**

(Jätkub lehel 4)

Piirangud keskkonnas kasutamiseks ja järelevalve.  
 Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

**9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused****9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta**

## Üldine informatsioon

## Välimus:

<i>Kuju:</i>	Fluiid
<i>Värvus:</i>	Merevaigu toonis
<i>Lõhn:</i>	Mineraalõlitaoline
<i>Lõhnalävi:</i>	Pole määratud.

pH väärtus: Pole määratud.

## Oleku muutus

*Sulamispunkt/Sulamisvahemik:* Ei ole määratud.*Keemispunkt /Keemisvahemik:* Ei ole määratud.

Leegipunkt: 170 °C

Leekivus (köva, gaasikujuline): Ei ole kohaldatav.

Süttimistemperatuur: Pole määratud.

*Lagunemistemperatuur:* Pole määratud.

Isesüttimine: Toode ei ole isesüttiv.

Plahvatusoht: Toode ei tekita plahvatusohtu.

## Plahvatuse piirväärtused:

*Alumine:* Pole määratud.*Ülemine:* Pole määratud.*Oksüdeerumisomadused* Pole määratud.

Auru rõhk: Pole määratud.

Tihedus juures 20 °C: 0,87 g/cm<sup>3</sup>*Suhteline tihedus* Pole määratud.*Auru tihedus* Pole määratud.*Aurustumistase* Pole määratud.

## Lahustatavus / Segunemine

*Vesi:* Praktiliselt lahustumatu.

Eraldumiskoeffitsient (n-oktanool/vesi): Pole määratud.

## Viskoossus:

*Dünaamiline:* Pole määratud.*Kinemaatiline juures 40 °C:* 52 mm<sup>2</sup>/s (DIN 51562)100 °C: 9 mm<sup>2</sup>/s (DIN 51562)**9.2 Muu teave**

Hangumispunkt: -42 °C

EE  
(Jätkub lehelt 6)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 28.05.2015

Läbi vaadatud: 28.05.2015

Kaubanduslik nimetus: **Subaru Gear Oil 75W-80**

(Jätkub lehel 5)

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

**10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.

**10.2 Keemiline stabiilsus** Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

**Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**

Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Kuumus

**10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Oksüdeerivad ained.

**10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Süsinikmonoksiid ja süsihappegaas

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

**Äge toksilisus:** Kehtiv.

**Peamine ärritav efekt:**

**nahal:** Ei ole ärritavat efekti.

**silmadel:** Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**Tundlikkuse tekitamine:** Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

**Täiendav toksikoloogiline informatsioon:** Täiendav oluline teave puudub.

**Krooniline mürgisus** Täiendav oluline teave puudub.

**Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

**12.1 Toksilisus**

**Veetoksilisus:** See toode ei ole koostisainete põhjal klassifitseeritud keskkonnaohtlikuna.

**12.2 Püsivus ja lagunduvus** Ei ole kergelt bioloogiliselt lagunev

**12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.

**12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

**PBT:** Täiendav oluline teave puudub.

**vPvB:** Täiendav oluline teave puudub.

**12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

**Soovitused** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

(Jätkub lehel 7)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 28.05.2015

Läbi vaadatud: 28.05.2015

**Kaubanduslik nimetus: Subaru Gear Oil 75W-80**

(Jätkub lehel 6)

**Euroopa jäätmekataloog**

13 02 08\*: muud mootori-, käigukasti- ja määreõlid

Kavandatud kasutusest kõrvalekaldumisel ja/või võimalike saasteainete olemasolul võib juhtuda, et lõppkasutaja peab määrama alternatiivse jäätmekäitluskoodi.

**Puhastamata pakend:****Soovitused:**

Jäätmekäitlusmeetodid

Toode tuleks võimaluse korral ringlusse võtta. Jäätmeid käitleb asjakohast luba omav isik / jäätmekäitlusettevõtja kooskõlas kohalike õigusnormidega.

## Ettevaatusabinõud

Seda materjali ja selle mahutit tuleb käidelda turvalisel viisil. Tühjades mahutites ja vooderdisel võib olla ainejääke. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

**Soovitavad puhastusagendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

### 14. JAGU: Veonõuded

**14.1 UN number**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Ei ole klassifitseeritud.

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Ei ole klassifitseeritud.

**14.3 Transpordi ohuklass(id)**

ADR, ADN, IMDG, IATA

*klass*

Ei ole klassifitseeritud.

**14.4 Pakendi rühm**

ADR, IMDG, IATA

Ei ole klassifitseeritud.

**14.5 Keskkonnaohud:**

Mere saasteaine:

Ei

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Ei ole kohaldatav.

**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas**

MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei ole kohaldatav.

**Transport/Lisainformatsioon:****ADR****Märkused:**

Ei ole klassifitseeritud.

**IMDG****Märkused:**

Ei ole klassifitseeritud.

**IATA****Märkused:**

Ei ole klassifitseeritud.

**UN "Model Regulation":**

-

EE

(Jätkub lehel 8)

**Ohutuskaart****Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 28.05.2015

Läbi vaadatud: 28.05.2015

**Kaubanduslik nimetus: Subaru Gear Oil 75W-80**

(Jätkub lehel 7)

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/ õigusaktid**

ELi määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

REACH-staatust:

Punktis 1 nimetatud ettevõtte müüb seda toodet ELis kooskõlas REACH-määruse praeguste nõuetega.

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.**16. JAGU: Muu teave**

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tooteomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

**Vastavad tunnused**

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

R22 Kahjulik allaneelamisel.

R38 Ärritab nahka.

R41 Silmade kahjustamise tõsine oht.

R43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

R51/53 Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet.

R52/53 Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet.

R53 Võib avaldada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet.

**Lühendid ja akronüümid:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Skin Sens. 1B: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1B

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4