

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.02.2019

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 22.02.2019

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

#### 1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: **MIDLAND SYNQROGEAR 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 Hädaabitelefoninumber

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.

Lisainformatsioon: Töös kemikaalidega järgida üldisi ohutuseeskirju.

#### 2.2 Märjuselemendid

Märjuselemendid vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

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

##### Ohupiktogramm



GHS07

**Tunnussõna** Hoiatus

##### Märjuselemendid ohu määramiseks:

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

Magnesium metaborate

(Jätub lehelt 2)

## Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.02.2019

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 22.02.2019

Kaubanduslik nimetus: **MIDLAND SYNQROGEAR 75W-80**

(Jätkub lehel 1)

**Ohulauseid**

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.

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

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.

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	hargahelaga heksatriakontaan Aquatic Chronic 4, H413	5-<10%
CAS: 68937-96-2 EINECS: 273-103-3 Reg.nr.: 01-2119540515-43	polysulfides, di-tert-Bu ⚠ Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	2,5-<5%
EÜ 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 ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	1-<2,5%
CAS: 13703-82-7 EINECS: 237-235-5 Reg.nr.: 01-2120769073-53	Magnesium metaborate ⚠ Skin Sens. 1B, H317	0,25-<1%
CAS: 597-82-0 EINECS: 209-909-9 Reg.nr.: 01-2119979545-21	O,O,O-Triphenylthiophosphat ⚠ Repr. 2, H361; Aquatic Chronic 4, H413	0,25-<1%

**Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.**4. JAGU: Esmaabimeetmed****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldine informatsioon:** Koheselt eemaldada kogu tootega määrduvad riided.**Pärast sissehingamist:**

SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

(Jätkub lehel 3)

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

Trükkimiskuupäev 22.02.2019

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 22.02.2019

**Kaubanduslik nimetus: MIDLAND SYNQROGEAR 75W-80**

(Jätkub lehel 2)

**Pärast nahale sattumist:**

Pesta rohke rohke vee ja seebiga.  
Nahaärrituse või \_obe korral: pöörduda arsti poole.

**Pärast silma sattumist:**

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

**Pärast allaneelamist:**

MITTE kutsuda esile oksendamist.  
Võtta viivitamata ühendust arstiga.

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**4.3 Märge 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 õlibarjäärade 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.  
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

EE

(Jätkub lehel 4)

## Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.02.2019

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 22.02.2019

Kaubanduslik nimetus: **MIDLAND SYNQROGEAR 75W-80**

(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 Eriksutus** 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.

Hingamisteede kaitsmine kooskõlas direktiivi 89/686/EMÜ ja osutades Euroopa Standardikomitee asjakohastele standarditele (CENi standardid).

**Käte kaitsmine:**

Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes (EN374).

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

**Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Täpse läbitungimisaega on määratud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

**Silmakaitse:** Täitmise ajal soovitatav kaitseprillide kandmine (EN166)

(Jätkub lehelt 5)

## Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.02.2019

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 22.02.2019

Kaubanduslik nimetus: **MIDLAND SYNQROGEAR 75W-80**

(Jätkub lehel 4)

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

\* **9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

## Üldine informatsioon

**Välimus:**

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

**pH väärtus:** Pole määratud.

**Oleku muutus**

<b>Sulamis-/külmumispunkt:</b>	Ei ole määratud.
<b>Keemise algpunkt ja keemisvahemik:</b>	Ei ole määratud.

**Leekpunkt:** 170 °C

**Süttivus (tahke, gaasiline):** Ei ole kohaldatav.

**Süttimistemperatuur:** Pole määratud.

**Lagunemistemperatuur:** Pole määratud.

**Ise süttimistemperatuur:** Toode ei ole isesüttiv.

**Plahvatusohtlikkus:** Toode ei tekita plahvatusohtu.

**Plahvatuse piirväärtused:**

<b>Alumine:</b>	Pole määratud.
<b>Ülemine:</b>	Pole määratud.
<b>Oksüdeerivus:</b>	Pole määratud.

**Aururõhk:** Pole määratud.

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

**Lahustatavus / Segunemine**

**Vesi:** Praktiliselt lahustumatu.

**Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi:** Pole määratud.

**Viskoossus:**

<b>Dünaamiline:</b>	Pole määratud.
<b>Kinemaatiline juures 40 °C:</b>	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 lehel 6)

## Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.02.2019

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 22.02.2019

Kaubanduslik nimetus: **MIDLAND SYNQROGEAR 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:** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**nahal:** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**silmadel:**

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**Tundlikkuse tekitamine:**

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

**Mutageensus sugurakkudele** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Sihrtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Sihrtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**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.

EE

(Jätkub lehel 7)

## Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.02.2019

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 22.02.2019

Kaubanduslik nimetus: **MIDLAND SYNQROGEAR 75W-80**

(Jätkub lehel 6)

**13. JAGU: Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****Soovitused** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.**Euroopa jäätmekataloog**

13 02 08\* Muud mootori-, käigukasti- ja määreõlid

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

Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

Jäätmekäitlusmeetodid

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

## 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**

MARPOLi 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.

(Jätkub lehel 8)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.02.2019

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 22.02.2019

**Kaubanduslik nimetus: MIDLAND SYNQROGEAR 75W-80**

(Jätkub lehel 7)

UN "Model Regulation":

Ei ole klassifitseeritud.

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

ELi määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

REACH-staatus:

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

#### Rahvuslikud eeskirjad:

**Informatsioon kasutuspiirangute kohta:** Töötamine tuleb piirata alaealistele.

**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.

**Teade muutustest** Vasaku marginaali tärn (\*) näitab eelmise versiooni muudatustepanekut.

#### Vastavad tunnused

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H361 Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku 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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria

Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria

Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria

Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria

Skin Sens. 1B: Naha sensibiliseerimine – 1.B kategooria

Repr. 2: Reproduktiivtoksilisus – 2. kategooria

Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria

Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria

Aquatic Chronic 4: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 4. kategooria