

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Helix HX8 ECT 5W-30

|                |                                  |                                         |                                                                           |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Variant<br>1.3 | Paranduse kuupäev:<br>10.07.2023 | Ohutuskaardi<br>number:<br>800010026322 | Viimase väljastamise kuupäev: 08.12.2022<br>Trükkimise kuupäev 11.07.2023 |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

---

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

#### 1.1 Tootetähis

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Kauba nimetus | : Helix HX8 ECT 5W-30 |
| Toote kood    | : 001F9607            |

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

|                              |                                                                                                             |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aine/ segu kasutamine        | : Mootoriõli.                                                                                               |
| Mittesoovitatavad kasutusala | : Seda toodet ei tohi kasutada teistel eesmärkidel kui 1. peatükis soovitatud, ilma tarnijalt nõu küsimata. |

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

|                             |                                                                            |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Tootja/tarnija              | : <b>Jungent Estonia OU</b><br>Paldiski mnt 11<br>10137 Tallinn<br>Estonia |
| Telefon                     | : (+372) 6663800                                                           |
| Telefax                     | : (+372) 6663801                                                           |
| Aadress aine ohutuskaardile | : jungent@jungent.ee                                                       |

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| 1.4 Hädaabitelefoninumber | : (+372) 112 |
|---------------------------|--------------|

---

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

##### Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Olemasolevatele andmetele toetudes ei vasta see aine/segu klassifitseerimise kriteeriumitele.

#### 2.2 Märgituselemendid

##### Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| Ohupiktogramm | : Ohu sümbol pole nõutud |
| Tunnussõna    | : Signaalsõna ei ole     |

|           |                                                                                                                     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ohulaused | : FÜÜSILISED OHUD:<br>Pole vastavalt CLP-kriteeriumitele klassifitseeritud füüsiliselt ohtlikuna.<br>TERVISERISKID: |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

## Helix HX8 ECT 5W-30

|                |                                  |                                        |                                                                           |
|----------------|----------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Variant<br>1.3 | Paranduse kuupäev:<br>10.07.2023 | Ohutuskardi<br>number:<br>800010026322 | Viimase väljastamise kuupäev: 08.12.2022<br>Trükkimise kuupäev 11.07.2023 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

Pole vastavalt CLP-kriteeriumitele klassifitseeritud tervisele ohtlikuna.  
KESKKONNAOHUD:  
Pole klassifitseeritud keskkonnale ohtlikuna vastavalt CLP-kriteeriumitele.

Hoiatuslaused : **Ettevaatusabinõud:**  
Ettevaatuslaused puuduvad.  
**Vastutus:**  
Ettevaatuslaused puuduvad.  
**Hoidmine:**  
Ettevaatuslaused puuduvad.  
**Jäätmete käitlemine:**  
Ettevaatuslaused puuduvad.

Ohutuskart nõudmisel kättesaadav.

### 2.3 Muud ohud

See segu ei sisalda REACH-määruses registreeritud aineid, mis oleksid määratletud kui PBT või vPvB.

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Pikenenud või korduv nahakontakt ilma õige puhastuseta võib ummistadanahapoore ning põhjustada selliseid häireid nagu õliakne/follikuliit.  
Kasutatud õli võib sisaldada kahjulikke lisandeid.  
Pole klassifitseeritud süttivaks, kuid põleb.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2 Segud

Keemiline iseloom : Sünteetiline baasõli ja lisaaained.  
Kõrgrafineeritud mineraalõli.  
Kõrgrafineeritud mineraalõli sisaldab vastavalt IP346'le <3% (w/w) DMSO-ekstrakti.  
Klassifikatsioon põhineb DMSO ekstrakti sisaldusel < 3% (määrus (EÜ) 1272/2008, VI lisa, 3. osa, märkus L)

\* sisaldab ühte või mitut alljärgnevatest CAS-i numbritest

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Helix HX8 ECT 5W-30

|                |                                  |                                         |                                                                           |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Variant<br>1.3 | Paranduse kuupäev:<br>10.07.2023 | Ohutuskaardi<br>number:<br>800010026322 | Viimase väljastamise kuupäev: 08.12.2022<br>Trükkimise kuupäev 11.07.2023 |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

(REACH-registreerimisnumbrid): 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 68037-01-4 (01-2119486452-34), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 8042-47-5 (01-2119487078-27), 848301-69-9 (01-0000020163-82), 68649-12-7 (01-2119527646-33), 151006-60-9 (01-2119523580-47), 163149-28-8 (01-2119543695-30), 64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30).

### Komponendid, osad

| Keemiline nimetus                                          | CAS-Nr.<br>EC-Nr.<br>Index-Nr.<br>Registreerimise<br>number | Klassifikatsioon  | Kontsentratsioon (% w/w) |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|
| Interchangeable low viscosity base oil (<20,5 cSt @40°C) * | Pole määratletud                                            | Asp. Tox. 1; H304 | 0 - 90                   |

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Kaitsta esmaabiandjaid : Esmaabi andes tagage, et te kannate juhtumile, vigastusele ja keskkonnale vastavat asjakohast isikukaitsevarustust.
- Sissehingamisel : Tavakasutamisel ei ole ravi vajalik.  
Kui sümptomid püsivad, pöörduge arsti poole.
- Kokkupuutel nahaga : Eemalda reostunud riided. Loputa kokkupuutunud pinda veega ja seejärel pese võimaluse korral seebi ja veega.  
Püsiva ärrituse korral pöörduge arsti poole.
- Silma sattumisel : Punane silm suure pisaravooluga.  
Eemaldada kontaktiläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
Püsiva ärrituse korral pöörduge arsti poole.
- Allaneelamisel : Üldiselt ei ole arstiabi vajalik, kui allaneelatud koguse hulk ei olnud suur, kuid konsulteerige arstiga.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Õliakne/follikuliidi tundemärgiks ja sümptomiks võib olla mustade mädavillide, täppide moodustamine katmata aladel.

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Helix HX8 ECT 5W-30

|                |                                  |                                         |                                                                           |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Variant<br>1.3 | Paranduse kuupäev:<br>10.07.2023 | Ohutuskaardi<br>number:<br>800010026322 | Viimase väljastamise kuupäev: 08.12.2022<br>Trükkimise kuupäev 11.07.2023 |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

Neelamine võib põhjustada iiveldust, oksendamist ja/või kõhulahtisust.

### 4.3 Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Märkused arstile/meedikule:  
Ravige sümptomaatiliselt.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Vaht, veepihu või -udu. Keemilist kuivpulbrit, süsinikdioksiidi, liiva või pinnast võib kasutada ainult väikeste tulekahjude korra.

Sobimatud kustutusvahendid : Ärge kasutage veejuga.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad  
peamised ohud : Ohtlikud polemisproduktid võivad sisaldada:  
Liitsegu õhus olevatest tahketest ja vedelatest osakestest ja gaasidest (suits).  
Mittetäielikul põlemisel võib tekkida süsinikmonooksiid.  
Identifitseerimata/tundmatud orgaanilised ja anorgaanilised ühendid.

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid  
tuletõrjujatele : Kanda tuleb nõuetekohaseid kaitsevahendeid, sealhulgas kemikaalikindlaid kindaid; mahaloksunud ainega ulatusliku kokkupuute ohu korral on vajalik kemikaalikindel kaitseülikond. Suletud ruumi tulekahju korral tuleb tulekahjualas kanda kompaktset hingamisseadet. Valige tuletõrjujatele mõeldud kaitseriietus, mis vastab asjakohastele standarditele (näiteks Euroopas EN469).

Kustutamise erimeetodid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud  
ettevaatusabinõud : 6.1.1. Tavapersonal:  
Vältige kokkupuudet nahaga ja selle sattumist silma.  
6.1.2. Päästetöötajad:  
Vältige kokkupuudet nahaga ja selle sattumist silma.

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Kasuta vastavaid mahuteid keskkonnareostuse vältimiseks.

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

## Helix HX8 ECT 5W-30

|                |                                  |                                        |                                                                           |
|----------------|----------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Variant<br>1.3 | Paranduse kuupäev:<br>10.07.2023 | Ohutuskardi<br>number:<br>800010026322 | Viimase väljastamise kuupäev: 08.12.2022<br>Trükkimise kuupäev 11.07.2023 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

Välldi reostuse levimist või sattumist kanalisatsiooni, kraavidesse või jogedesse liiva-, mulla- või teiste sobivate toketega

Kohalikke ametivõime peaks teavitama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Puhastusmeetodid : Maha loksutades libe. Vältige õnnetusi, puhastage koheselt. Takistage laialivoolamist liivast, pinnasest või teistest voolamist takistavatest materjalist tehtud tõketega. Hävitage vedelik otse või lahustatult. Image jäägid absorbenti, nagu näiteks savi, liiv või muu sobiv materjal, ja korvaldage korralikult.

### 6.4 Viited muudele jagudele

Personaalsete ohutusvahendite valimise juhendiga saab tutvuda antud ohutuskardi alampunktis nr.8., Lekkinud toote utiliseerimise juhendiga saab tutvuda antud ohutuskardi alampunktis nr.13.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Tehnilised mõõtmised : Aurude, udude või aerosoolide sissehingamise riski korral kasutage oma kohalikku heitgaaside ventilatsiooni. Kasuta käesoleval andmelehel olevat informatsiooni sisendina kohalike asjaoludega seotud riskide hindamiseks, et määrata kindlaks aine ohutu käsitsemise, ladustamise ja lahtisaamise kontrollmehhanismid.
- Soovitused ohutuks käitlemiseks : Vältige pikka või korduvat nahakontakti. Vältige auru ja/või udu sissehingamist. Toote käsitsemisel ratasel tuleb kanda sobivaid turvajalanõusid ning kasutada sobivat käsitsemisvarustust. Korvaldage hoolikalt kõik saastunud kaltsud või puhastusmaterjalid, et vältida tulekahju tekkimist.
- Toote teisaldamine : Massilisel ülekandmisel tuleks kasutada nõuetekohaseid kinnitus- ja maandusprotseduure, et vältida staatika kogunemist.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Hoidke mahuti tihkelt suletud ning jahedas, hästi ventileeritud paigas. Kasutage õigesti märgistatud ja suletavaid mahuteid. Säilitada toatemperatuuril.

Vaadake jaotist 15, et täpsustada toote pakendamise ja säilitamise kohta käivat seadusandlust.

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Helix HX8 ECT 5W-30

|                |                                  |                                         |                                                                           |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Variant<br>1.3 | Paranduse kuupäev:<br>10.07.2023 | Ohutuskaardi<br>number:<br>800010026322 | Viimase väljastamise kuupäev: 08.12.2022<br>Trükkimise kuupäev 11.07.2023 |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

Pakkematerjal : Sobiv materjal: Kasutage mahutitel ja nende sisepindadel madalsüsinikterast või kõrgtihedat polüetüleen. Sobimatu materjal: PVC.

Konteineri soovitusel : Polüetüleenmahuteid ei tohi võimaliku deformeerumise ohu tõttu kõrgete temperatuuride kätte jätta.

### 7.3 Eriksutus

Eriotstarbeline kasutusala või : Mitte kasutatav  
eriotstarbelised kasutusala

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskonna piirnormid

| Komponendid, osad | CAS-Nr.          | väärtuse liik (Kokkupuute vorm) | Kontrolliparameetrid | Alused                                                                          |
|-------------------|------------------|---------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Oil mist, mineral | Pole määratletud | Piirnorm (Aur)                  | 1 mg/m <sup>3</sup>  | EE OEL                                                                          |
| Oil mist, mineral |                  | TWA (sissehingatav fraktsioon)  | 5 mg/m <sup>3</sup>  | Ameerika Ühendriigid Tööstushügieenikute Konverentsi (ACGIH) läve piirväärtused |

#### Töökeskonna bioloogilised piirnormid

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### Tehnilised vahendid

Vajalike meetmete kaitsetase ja liigid varieeruvad potentsiaalsetest kokkupuutetingimustest. Valige meetmed vastavalt kohalike tingimuste riskianalüüsile. Sobivate meetmete hulka kuuluvad:  
Piisav ventilatsioon ohu kaudu levivate kontsentratsioonide kontrollimiseks.

Kui ainet soojendatakse, pihustatakse või moodustub uduaur, siis on suurem ohu kaudu leviva kontsentratsiooni tekkimise oht.

#### Üldine teave:

Määratlege riskiohje käsitlemis- ja hooldusprotseduurid.

Harige ja koolitage töötajaid selle tootega seotud tavategevustega kaasnevate ohtude ja kontrollmeetmete osas.

Tagage, et kokkupuute ohjamine varustust, nagu isikukaitsevarustust ja paikset heitgaaside ventilatsiooni, valitakse, katsetatakse ja hooldatakse asjakohaselt.  
enne seadmete avamist või hooldust tühjendadasüsteemid.

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Helix HX8 ECT 5W-30

|                |                                  |                                         |                                                                           |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Variant<br>1.3 | Paranduse kuupäev:<br>10.07.2023 | Ohutuskaardi<br>number:<br>800010026322 | Viimase väljastamise kuupäev: 08.12.2022<br>Trükkimise kuupäev 11.07.2023 |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

Säilitada eemaldatud vedelikujäägid suletud hoiukohas kuni kahjutuks tegemiseni või hilisema taaskasutuseni.

Järgige alati nõuetekohast isiklikku hügieeni, nagu käte pesemine pärast materjaliga kokkupuutumist ning enne söömist, joomist ja/või suitsetamist. Peske tööriistade ja isikukaitsevahendeid korrapäraselt, et eemaldada saasteained. Kõrvaldage saastunud rõivad ja jalatsid, mida ei saa puhastada. Pidage kodus puhtust.

### Isikukaitsevahendid

Selles teabes on arvesse võetud IKV direktiivi (Nõukogu direktiiv 89/686/EÜ) ja Euroopa Standardikomitee (CEN) standardeid.

Kaitsevahendid peavad vastama riiklikele standarditele. Küsi tarnijatelt.

Silmade kaitsmine : Kui ainet käsitletakse viisil, mis ei välista pritsmete sattumist silma, siis tuleb kanda kaitseprille.  
Vastab EU EN166 standardile.

Käte kaitsmine

Märkused : Kui käed võivad tootega kokku puutuda, siis tuleb kasutada standarditele vastavaid (nt Euroopa: EN374, USA: F739) kindaid, mis on valmistatud järgmistest sobivat keemilist kaitset pakkuvatest materjalidest: PVC-kindad, neopreenkindad või nitrilkindad. Kinda sobivus ja vastupidavus oleneb kasutamisest – kasutussagedusest, kontakti kestvusest, kindamaterjali keemilisest vastupidavusest, paksusest, parema- või vasakukäelisusest. Alati küsige nõu kindatootjalt. Saastunud kindad tuleks välja vahetada. Tõhusa kätehoolduse juures on isiklik hügieen määravaks teguriks. Kindaid tuleb kanda ainult puhaste kätega. Pärast kinnaste kasutamist tuleks käsi põhjalikult pesta ja kuivatada. Lõhnatu niisutuskreemikasutamine on soovituslik.  
Pideva kontakti puhul soovitame kasutada kindaid, mille läbimisaeg on pikem kui 240 minutit, eelistatavalt > 480 minutit, kui sobivad kindad on leitud. Lühiajaliseks/pritsmete kaitseks soovitame sama, kuid arvestada tuleb, et sellise kaitsetasemega kindad ei pruugi olla kättesaadavad, ja sel juhul võib kasutada ka madalama läbimisajaga kindaid, kui peetakse kinni õigest hooldusest ja asendusrežiimidest. Kinnaste paksus ei ole määravaks, kui hästi see kaitseb mingi kemikaali vastu, see sõltub kindamaterjali täpsest koostisest. Kinda paksus peaks üldiselt olema suurem kui 0,35 mm – olenevalt kinda materjalist ja mudelist.

Naha ja keha kaitse : Täiendavat nahakaitset peale standardsete tööriistade tavaliselt ei nauta.  
On hea tava kanda kemikaalikindlaid kindaid.

Hingamisteede kaitsmine : Normaalses kasutamistingimustes ei ole hingamisteede kaitsmine noutav.

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Helix HX8 ECT 5W-30

|                |                                  |                                         |                                                                           |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Variant<br>1.3 | Paranduse kuupäev:<br>10.07.2023 | Ohutuskaardi<br>number:<br>800010026322 | Viimase väljastamise kuupäev: 08.12.2022<br>Trükkimise kuupäev 11.07.2023 |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

Vastavalt tööstuslikule hügieenipraktikale tuleb ainete sissehingamise vältimiseks kasutada sobivaid abinõusid. Kui töökohal ei ole võimalik vältida lenduvate osakeste kontsentratsiooni tasemel, mis on piisav töötajate tervise kaitsmiseks, siis tuleb valida respiratoorsed kaitsevahendid, mis sobivad konkreetsetele kasutustingimustele ning vastavad asjasse puutuvale seadusandl. Konsulteerige respiratoorsete kaitsevahendite tootjatega. Kui ohufiltriga respiraatorid sobivad, siis valige kohane maski ja filtri kombinatsioon. Valige standarditele EN14387 ja EN143 vastav filter kombineeritud kaitseks osakeste/orgaaniliste gaaside ning aurude [tüüp A / tüüp P keemistemperatuur üle 65°C (149°F)] eest

### 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

#### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

|                                                               |   |                                               |
|---------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------|
| Füüsikaline olek                                              | : | vedel                                         |
| Värv, värvus                                                  | : | merevaik                                      |
| Lõhn                                                          | : | Andmed pole kättesaadavad                     |
| Lõhnalävi                                                     | : | Andmed pole kättesaadavad                     |
| Hangumistemperatuur                                           | : | -45 °C<br>Meetod: ASTM D97                    |
| Keemise algpunkt ja keemismahemik                             | : | > 280 °C arvutuslik(ud) väärtus(ed)           |
| Süttivus                                                      |   |                                               |
| Süttivus (tahke, gaasiline)                                   | : | Mitte kasutatav                               |
| Süttivus (vedelikud)                                          | : | Pole klassifitseeritud süttivaks, kuid põleb. |
| Alumine plahvatuspiir ja ülemine plahvatuspiir / süttivuspiir |   |                                               |
| Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir                | : | Tüüpiline 10 %(V)                             |
| Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir                | : | Tüüpiline 1 %(V)                              |
| Leekpunkt                                                     | : | 238 °C<br>Meetod: ASTM D93 (PMCC)             |
| Isesüttimistemperatuur                                        | : | > 320 °C                                      |

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Helix HX8 ECT 5W-30

|                |                                  |                                         |                                                                           |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Variant<br>1.3 | Paranduse kuupäev:<br>10.07.2023 | Ohutuskaardi<br>number:<br>800010026322 | Viimase väljastamise kuupäev: 08.12.2022<br>Trükkimise kuupäev 11.07.2023 |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

|                                |                                                                |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Lagunemistemperatuur           |                                                                |
| Lagunemistemperatuur           | : Andmed pole kättesaadavad                                    |
| pH                             | : Mitte kasutatav                                              |
| Viskoossus                     |                                                                |
| Viskoossus, dünaamiline        | : Andmed pole kättesaadavad                                    |
| Viskoossus, kinemaatiline      | : 11,9 - 12,3 mm <sup>2</sup> /s (100 °C)<br>Meetod: ASTM D445 |
| Lahustuvus(ed)                 |                                                                |
| Lahustuvus vees                | : tühine                                                       |
| Lahustuvus teistes lahustites  | : Andmed pole kättesaadavad                                    |
| Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) | : log Pow: > 6<br>(põhineb tabel sarnaste ainete kohta)        |
| Aururõhk                       | : < 0,5 Pa (20 °C)<br>arvutuslik(ud) väärtus(ed)               |
| Suhteline tihedus              | : 0,836 (15 °C)                                                |
| Tihedus                        | : 835 - 837 kg/m <sup>3</sup> (15,0 °C)<br>Meetod: ASTM D4052  |
| Õhu suhteline tihedus          | : > 5                                                          |

### 9.2 Muu teave

|                       |                                                            |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|
| Lõhkeained            | : Klassifitseerimise kood: Klassifitseerimata              |
| Oksüdeerivad omadused | : Andmed pole kättesaadavad                                |
| Süttivus (vedelikud)  | : Pole klassifitseeritud süttivaks, kuid põleb.            |
| Aurustumiskiirus      | : Andmed pole kättesaadavad                                |
| Juhtivus              | : Materjali ei arvata staatilist elektrit akumul eerivaks. |

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Toode ei kujuta täiendavat reaktiivset ohtu lisaks järgnevas all-lõikes toodule.

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Helix HX8 ECT 5W-30

|                |                                  |                                         |                                                                           |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Variant<br>1.3 | Paranduse kuupäev:<br>10.07.2023 | Ohutuskaardi<br>number:<br>800010026322 | Viimase väljastamise kuupäev: 08.12.2022<br>Trükkimise kuupäev 11.07.2023 |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne.

Nõuetekohasel käsitsemisel ja hoiundamisel ei ole ohtlikku reaktsiooni oodata.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Reageerib tugevate oksüdeerijatega.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Äärmuslikud temperatuurid ja otsene päikesevalgus.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Tugevad oksüdeerijad.

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Kokkupuude võib toimuda eelkõige nahale ja silma sattumise teel, kuid ka kogemata allaneelamise korral.

#### Akuutne toksilisus

##### Toode:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (rott): > 5.000 mg/kg  
Märkused: Madala toksilisusega  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Äge mürgisus sissehingamisel : Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (küülik): > 5.000 mg/kg  
Märkused: Madala toksilisusega  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Nahka söövitav/ärritav

##### Toode:

Märkused : Kergelt nahka ärritav.  
Pikenenud või korduv nahakontakt ilma õige puhastuseta võib ummistadanahapoore ning põhjustada selliseid häireid nagu

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Helix HX8 ECT 5W-30

|                |                                  |                                         |                                                                           |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Variant<br>1.3 | Paranduse kuupäev:<br>10.07.2023 | Ohutuskaardi<br>number:<br>800010026322 | Viimase väljastamise kuupäev: 08.12.2022<br>Trükkimise kuupäev 11.07.2023 |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

õliakne/follikuliit.  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole  
klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

#### Toode:

Märkused : Kergelt silmi ärritav.  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole  
klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

#### Toode:

Märkused : Hingamiselundite või naha sensibiliseerimine:  
Ei tekita ülitundlikkust.  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole  
klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### Mutageensus sugurakkudele

#### Toode:

Mürgine toime geneetilisele  
funktsioonile in vivo : Märkused: Mittemutageenne  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole  
klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensus sugu-  
rakkudele- Hindamine : See toode ei täida kategooriatesse 1A/1B klassifitseerimise  
kriteeriume.

### Kantserogeensus

#### Toode:

Märkused : Pole kantserogeenne.  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole  
klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Märkused : Toode sisaldab loomuuuringute nahakatsetes  
mittekantserogeenseid mineraalõlide tüüpe.  
Kõrgrafineeritud mineraalõlised ei klassifitseerita  
Rahvusvahelise Vähiuuringu Instituudi poolt (IARC)  
kantserogeenseteks.

Kantserogeensus -  
Hindamine : See toode ei täida kategooriatesse 1A/1B klassifitseerimise  
kriteeriume.

| Materjal                     | GHS/CLP Kantserogeensus Klassifikatsioon |
|------------------------------|------------------------------------------|
| Kõrgrafineeritud mineraalõli | Kantserogeenne klassifikaator puudub     |

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

## Helix HX8 ECT 5W-30

|                |                                  |                                        |                                                                           |
|----------------|----------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Variant<br>1.3 | Paranduse kuupäev:<br>10.07.2023 | Ohutuskardi<br>number:<br>800010026322 | Viimase väljastamise kuupäev: 08.12.2022<br>Trükkimise kuupäev 11.07.2023 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

---

### Reproduktiivtoksilisus

#### Toode:

Mõju sigivusele : Märkused: Pole arenevat toksilisust põhjustav mürkaine., Ei mõjuta fertiilsust., Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine : See toode ei täida kategooriatesse 1A/1B klassifitseerimise kriteeriume.

### Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

#### Toode:

Märkused : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

#### Toode:

Märkused : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### Aspiratsioonitoksilisus

#### Toode:

Ei ole sissehingamisel ohtlik., Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

## 11.2 Teave muude ohtude kohta

### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

#### Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

### Lisateave

#### Toode:

Märkused : Kasutatud õlid võivad sisaldada kahjulikke lisandeid, mis on kasutamise ajal akumulunud. Sellise kahjuliku lisandi kontsentratsioon sõltub lisandist ja need võivad olla tervisele ja

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Helix HX8 ECT 5W-30

|                |                                  |                                         |                                                                           |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Variant<br>1.3 | Paranduse kuupäev:<br>10.07.2023 | Ohutuskaardi<br>number:<br>800010026322 | Viimase väljastamise kuupäev: 08.12.2022<br>Trükkimise kuupäev 11.07.2023 |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

|          |   |                                                                                                                                   |
|----------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |   | keskkonnale ohtlikud.<br>KÕIKI kasutatud määrdeained peab käsitlema ettevaatusega ja nahakontakti vältima nii palju kui võimalik. |
| Märkused | : | Pidev kontakt kasutatud mootorikütusega on loomkatsetes tekitanud nahavähki.                                                      |
| Märkused | : | Kergelt hingamisteid ärritav.                                                                                                     |
| Märkused | : | Võib eksisteerida teisi erinevate regulatiivraamistikega võimuorganite klassifikaatoreid.                                         |
| Märkused | : | Kui ei ole teisiti näidatud, viitavad toodud andmed pigem tootele tervikuna kui üksikkomponentidele.                              |

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Mürgisus

#### Toode:

|                                                                                                         |   |                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mürgine toime kaladele                                                                                  | : | Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.<br>Praktiliselt mittemürgine:<br>LL/EL/IL50 >100 mg/l |
| Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele                         | : | Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.<br>Praktiliselt mittemürgine:<br>LL/EL/IL50 >100 mg/l |
| Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele                                                                | : | Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.<br>Praktiliselt mittemürgine:<br>LL/EL/IL50 >100 mg/l |
| Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)                                                          | : | Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.                                                       |
| Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) | : | Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.                                                       |
| Mürgisus mikroorganismidele                                                                             | : | Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.                                                       |

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

#### Toode:

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

## Helix HX8 ECT 5W-30

|                |                                  |                                        |                                                                           |
|----------------|----------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Variant<br>1.3 | Paranduse kuupäev:<br>10.07.2023 | Ohutuskardi<br>number:<br>800010026322 | Viimase väljastamise kuupäev: 08.12.2022<br>Trükkimise kuupäev 11.07.2023 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

**Biodegradatsioon** : Märkused: Ei biodegradeeru kergesti.  
Peamised koostisosad on loomupäraselt bioloogiliselt lagunduvad, kuid sisaldab ka komponente, mis võivad keskkonnas ladestuda. Püsivad IMO kriteeriumite järgi.  
Rahvusvahelise naftareostuse hüvitamise (IOPC) fondi definitsioon: "Mittepüsiv õli on õli, mis tarnimise ajal koosneb süsivesikute osakestest, millest (a) vähemalt 50% mahu järgi lahustub temperatuuril 340°C (645°F) ja (b) vähemalt 95% mahu järgi lahustub temperatuuril 370°C (700°F), kui seda testitakse ASTM-meetodil D-86/78 või selle hilisemal muudetud versioonil."

### 12.3 Bioakumulatsioon

**Toode:**

**Bioakumulatsioon** : Märkused: Sisaldab potentsiaalselt bioakumuleeruvaid komponente.

### 12.4 Liikuvus pinnases

**Toode:**

**Liikuvus** : Märkused: Vedelik allub enamikele keskkonnatingimustele., Maapinda sattudes, adsorbeerub see pinnaseosakesesse ja ei ole liikuv.

Märkused: Ujukid veepinnal.

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

**Toode:**

**Hindamine** : See segu ei sisalda REACH-määruses registreeritud aineid, mis oleksid määratletud kui PBT või vPvB..

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

**Toode:**

**Hindamine** : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

### 12.7 Muu kahjulik mõju

**Toode:**

**Ökoloogiline lisateave** : Sellel puudub potentsiaalselt osoonikihti vähendav mõju, fotokeemiline osooni tekkepotsiaal ja globaalset soojenemist soodustav potentsiaal.  
Toode on lenduvate komponentide segu, mis tavapärastes kasutustingimustes ei eraldu märgatavas koguses õhku.

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

## Helix HX8 ECT 5W-30

|                |                                  |                                        |                                                                           |
|----------------|----------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Variant<br>1.3 | Paranduse kuupäev:<br>10.07.2023 | Ohutuskardi<br>number:<br>800010026322 | Viimase väljastamise kuupäev: 08.12.2022<br>Trükkimise kuupäev 11.07.2023 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

Halvasti lahustuv segu.  
Põhjustab veeorganismide füüsilist saastumist.

Mineraalõli kontsentratsiooniga alla 1 mg/l ei põhjusta kroonilist toksilisust veeorganismidele.

Kui ei ole teisiti näidatud, viitavad toodud andmed pigem tootele tervikuna kui üksikkomponentidele.

### 13. JAGU. Jäätmekäitlus

#### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toode                | : Võimaluse korral taastöödelge.<br>Jäätmetekitaja vastutab tekkinud materjali toksilisuse ja füüsikaliste omaduste määramise eest, et teha kindlaks jäätme klassifikatsioon ja korvaldamismeetodid kooskolas vastavate määrustega.<br>Jäätmeproduktid ei tohiks sattuda reostama pinnast või põhjavett, neid ei tohi jätta keskkonda.<br>Ärge visake keskkonda, kanalisatsiooni ja vooluveekogudesse.<br>Ärge kõrvaldage paagi põhja kogunenud veest, lastes sellel maapinda joosta. See viib pinnase ja põhjavee saastumisele. Mahavoolu voi mahuti puhastamisel tekkinud jäätmed tuleks korvaldada vastavalt kehtivatele eeskirjadele, soovitavalt jäätmekogujagavoi -käitlejaga kooskolastat<br><br>MARPOL - vt laevade põhjustatud merereostuse vältimise rahvusvahelist konventsiooni (MARPOL 73/78), mis pakub tehnilisi aspekte laevade põhjustatud reostuse kontrollimisel. |
| Saastunud pakend     | : Kõrvaldage vastavalt kehtivatele eeskirjadele, eelistatavalt tunnustatud jäätmekogumissettevõttes või alltöövõtja juures. Eelnevalt tuleb kontrollida jäätmekogumissetvõtte või alltöövõtja pädevust.<br>Korvaldamine peab toimuma vastavuses kohaldatavate piirkondlike, riiklike ja kohalike seaduste ning määrustega.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kohalik seadusandlus |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Jäätmekataloog       | : Euroopa Liidu jäätmete isalduskood (EWC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Jäätme kood          | : 13 02 05*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Helix HX8 ECT 5W-30

|                |                                  |                                         |                                                                           |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Variant<br>1.3 | Paranduse kuupäev:<br>10.07.2023 | Ohutuskaardi<br>number:<br>800010026322 | Viimase väljastamise kuupäev: 08.12.2022<br>Trükkimise kuupäev 11.07.2023 |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

Märkused : Jäätmete klassifitseerimine on alati lõpptarbija ülesanne.

Korvaldamine peab toimuma vastavuses kohaldatavate piirkondlike, riiklike ja kohalike seaduste ning määrustega.

### 14. JAGU. Veonõuded

#### 14.1 ÜRO number või ID number

|      |   |                                   |
|------|---|-----------------------------------|
| ADR  | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| RID  | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| IMDG | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| IATA | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |

#### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

|      |   |                                   |
|------|---|-----------------------------------|
| ADR  | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| RID  | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| IMDG | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| IATA | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |

#### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

|      |   |                                   |
|------|---|-----------------------------------|
| ADR  | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| RID  | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| IMDG | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| IATA | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |

#### 14.4 Pakendirühm

|      |   |                                   |
|------|---|-----------------------------------|
| ADR  | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| RID  | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| IMDG | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| IATA | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |

#### 14.5 Keskkonnaohud

|      |   |                                   |
|------|---|-----------------------------------|
| ADR  | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| RID  | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| IMDG | : | Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |

#### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Märkused : Erimeetmed: Vaadake peatükki 7, Käitlemine ja hoiundamine, et saada teavet erimeetmete kohta, millest kasutaja peab olema teadlik või seoses transportimisega kinni pidama.

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Helix HX8 ECT 5W-30

|                |                                  |                                         |                                                                           |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Variant<br>1.3 | Paranduse kuupäev:<br>10.07.2023 | Ohutuskaardi<br>number:<br>800010026322 | Viimase väljastamise kuupäev: 08.12.2022<br>Trükkimise kuupäev 11.07.2023 |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**  
MARPOL eeskirjad kehtivad pakkimata kauba veole merel.

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Mitte kasutatav

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Toode ei kuulu vastavalt REACH-le autoriseerimise alla.

Lenduvad orgaanilised ühendid : Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus: 0 %

#### Teised reeglid:

Seadusandlik teave pole kõikehõlmav. Antud aine kohta võivad rakenduda muud regulatsioonid.

#### Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas:

EINECS : Märgitud piirangutega

TSCA : Kõik loetletud komponendid.

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Tarnija ei ole koostanud sellele ainele/segule kemikaaliohutuse hinnangut.

## 16. JAGU. Muu teave

#### H-lauset täistekst

H304 : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

#### Teiste lühendite täistekst

Asp. Tox. : Hingamiskahjustus  
EE OEL : Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid  
EE OEL / Piirnorm : keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM -

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Helix HX8 ECT 5W-30

|                |                                  |                                         |                                                                           |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Variant<br>1.3 | Paranduse kuupäev:<br>10.07.2023 | Ohutuskaardi<br>number:<br>800010026322 | Viimase väljastamise kuupäev: 08.12.2022<br>Trükkimise kuupäev 11.07.2023 |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädalukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TEGI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

### Lisateave

Koolitusosalased nõuanded : Kemikaaliga töötavate inimeste koolitusega tagada nendele pädev teave ja töötamise juhtnõid.

Muu teave : Sellel ohutuskardil ei ole kokkupuutestsenaariumi lisa. Tegemist on klassifitseerimata seguga, mis sisaldab ohtlike aineid, nagu on täpsustatud 3. jaotises; asjakohast teavet sisalduvate ohtlike ainete kokkupuutestsenaariumide kohta leiab selle ohutuskardi 1.–16. põhijaotistest.

Vertikaalne kriips (|) vasakul äärel viitab eelmise versiooni parandusele.

Ohutuskardi koostamisel kasutatud põhiandmete allikad : Tsititud andmed pärinevad (kuid pole sellega piiratud) ühest või mitmest infoallikast (nt Shell Health Servicese toksikoloogilised andmed, materjali pakujate andmed, CONCAWE, EU IUCLIDi andmebaas, EÜ määrus 1272 jne).

## OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

### Helix HX8 ECT 5W-30

|                |                                  |                                        |                                                                           |
|----------------|----------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Variant<br>1.3 | Paranduse kuupäev:<br>10.07.2023 | Ohutuskardi<br>number:<br>800010026322 | Viimase väljastamise kuupäev: 08.12.2022<br>Trükkimise kuupäev 11.07.2023 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

---

Toodud ohutusnõuded vastavad primale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET