

OHUTUSKAART

Määrus 1907/2006/EÜ

Helix Ultra Professional AS-L 0W-20

Variant 1.0

Paranduse kuupäev 28.06.2016

Trükkimise kuupäev 06.07.2016

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Helix Ultra Professional AS-L 0W-20
Toote kood : 001F3936

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine : Mootoriõli.

Mittesoovitatavad kasutusalaad :
Seda toodet ei tohi kasutada teistel eesmärkidel kui 1. peatükis soovitatud, ilma tarnijalt nõu küsimata.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja/tarnija : **Jungent Estonia OU**
Paldiski mnt 11
10137 Tallinn
Estonia
Telefon : (+372) 6663800 ;
Telefax : (+372) 6663801
E-posti 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)

Ei ole ohtlik aine ega segu.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm : Ohu sümbol pole nõutud

Tunnussõna : Signaalsõna ei ole

Ohulaused :
FÜÜSILISED OHUD:
Pole vastavalt CLP-kriteeriumitele
klassifitseeritud füüsiliselt ohtlikuna.
TERVISERISKID:
Pole vastavalt CLP-kriteeriumitele

OHUTUSKAART

Määrus 1907/2006/EÜ

Helix Ultra Professional AS-L 0W-20

Variant 1.0

Paranduse kuupäev 28.06.2016

Trükkimise kuupäev 06.07.2016

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.

2.3 Muud ohud

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

Pikenenud või korduv nahakontakt ilma õige puhastuseta võib ummistadanahapoores 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 lisaained.

Kõrgrafineeritud mineraalõli.

Kõrgrafineeritud mineraalõli sisaldab vastavalt IP346'le <3% (w/w) DMSO-ekstrakti.

Kõrgrafineeritud mineraalõli esineb vaid lahustava lisainena.

Ohtlikud komponendid

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)	Kontsentratsioon [%]
Alkaryl amine	36878-20-3 253-249-4 / 01- 2119488911-28	Aquatic Chronic4; H413	1 - 3
Distillates (Fischer - Tropsch), heavy, C18- 50 – branched, cyclic and linear	848301-69-9 482-220-0 / 01- 0000020163-82	Asp. Tox.1; H304	70 - 90

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- | | |
|------------------------|--|
| Üldine nõuanne | : Ei peeta normaaltingimustel kasutamisel tervisele ohtlikuks. |
| 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.
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 | : Öliakne/follikuliidi tundemärgiks ja sümptomiks võib olla mustade mädavillide, täppide moodustumine katmata aladel.
Neelamine võib põhjustada iiveldust, oksendamist ja/või kõhulahtisust. |
|-----------|---|

4.3 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- | | |
|------|---|
| Ravi | : Märkused arstile/meedikule:
Ravige sümptomaatilisel. |
|------|---|

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

OHUTUSKAART

Määrus 1907/2006/EÜ

Helix Ultra Professional AS-L 0W-20

Variant 1.0

Paranduse kuupäev 28.06.2016

Trükkimise kuupäev 06.07.2016

- Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjutele : Kanda tuleb nõuetekohaseid kaitsevahendeid, sealhulgas kemikaalikindlaid kindaid; mahaloksunud ainega ulatusliku kokkupuute ohu korral on vajalik kemikaalikindel kaitseülikond. Suletud ruumi tulekahju korral tuleb tulekahjualas kanda kompaktsed hingamisseadet. Valige tuletõrjutele 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. Välti reostuse levimist või sattumist kanalisatsiooni, kraavidesse või jögedesse 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

Personaalsed ohutusvahendite valimise juhendiga saab tutvuda antud ohutuskaardi alampunktis nr.8., Lekkinud toote utiliseerimise juhendiga saab tutvuda antud ohutuskaardi alampunktis nr.13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

- Üldised ettevaatusabinõud : Aurude, udude või aerosoolide sissehingamise riski korral kasutage oma kohalikku heitgaaside ventilatsiooni.

OHUTUSKAART

Määrus 1907/2006/EÜ

Helix Ultra Professional AS-L 0W-20

Variant 1.0

Paranduse kuupäev 28.06.2016

Trükkimise kuupäev 06.07.2016

Kasuta käesoleval andmelehel olevat informatsiooni sisendina kohalike asjaoludega seotud riskide hindamiseks, et määrata kindlaks aine ohutu käsitlemise, ladustamise ja lahtisaamise kontrollimehhanismid.

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Soovitused ohutuks käitlemiseks : Vältige pikka või korduvat nahakontakti. Vältige auru ja/või udu sissehingamist. Toote käsitlemisel ratastel tuleb kanda sobivaid turvajalanõusid ning kasutada sobivat käsitlemisvarustust. Korvaldage hoolikalt kõik saastunud kalsud või puhastusmaterjalid, et vältida tulekahju tekkimist.
- Toote teisaldamine : See materjal on potentsiaalne staatiline salvesti. Kõigi hulgiteisaldamise toimingute korral tuleb rakendada korralikku maandust ja sidumist.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Teised andmed : 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.
- Pakkematerjal : Sobiv materjal: Kasutage mahutitel ja nende sisepindadel madalsüsinikterast või kõrgtihedat polüetüleeni. Sobimatu materjal: PVC.
- Konteineri soovitused : Polüetüleenmahuteid ei tohi võimaliku deformeerumise ohu tõttu kõrgete temperatuuride kätte jätta.

7.3 Erikasutus

- Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Pole rakendatav

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Oil mist, mineral		Piirnorm (Aur)	1 mg/m ³	EE OEL
Oil mist, mineral		TWA	5 mg/m ³	Ameerika

		((sissehingatav fraktsioon))		Ühendriigid Tööstushügieenikute Konverentsi (ACGIH) läve piirväärtused
--	--	------------------------------	--	---

Töökeskonna bioloogilised piirnormid

Bioloogilist piiri pole määratud.

Jälgimismeetodid

Tööliste poolt hingatavas õhus või töökeskonnas olevate ainete kontsentratsiooni peab vajadusel kontrollima, et need vastaksid tööekspositsiooni piirnormile (OEL) ja ainetega lubatud kokkupuute tasemetele. Mõnede ainete puhul on bioloogilised vaatlused samuti vajalikud.

Kinnitatud kokkupuute mõõtmise meetodeid peaksid kasutama vaid pädevad isikud ning proove peaksid analüüsima akrediteeritud laborid.

All on toodud näidisallikad soovitatavatest ohu koostise seiremeetoditest. Kehtida võivad täiendavad riiklikult ette nähtud meetodid.

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods
<http://www.cdc.gov/niosh/>

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods
<http://www.osha.gov/>

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances
<http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany.
<http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

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 kontrollimeetmete osas.

Tagage, et kokkupuute ohjamise varustust, nagu isikukaitsevarustust ja paikset heitgaaside ventilatsiooni, valitakse, katsetatakse ja hooldatakse asjakohaselt.

enne seadmete avamist või hooldust tühjendadasüsteemid.

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 tööriistu ja isikukaitsevahendeid korrapäraselt, et eemaldada saasteained. Kõrvaldage saastunud rõivad ja jalatsid, mida ei saa puhastada. Pidage kodus puhtust.

Isikukaitsevahendid

OHUTUSKAART

Määrus 1907/2006/EÜ

Helix Ultra Professional AS-L 0W-20

Variant 1.0

Paranduse kuupäev 28.06.2016

Trükkimise kuupäev 06.07.2016

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 nitrililümmikkindad. 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 tööriivaste tavaliselt ei nouta.
On hea tava kanda kemikaalikindlaid kindaid.

Hingamisteede kaitsmine : Normaalsetes kasutamistingimustes ei ole hingamisteede kaitsmine noutav.
Vastavalt tööstuslikule hügieenipraktikale tuleb ainete sissehingamise vältimiseks kasutada sobivaid abinõusid.
Kui töökeskkonnas ei hoita lenduvate osakeste kontsentratsiooni tasemel, mis on piisav töötajate tervise kaitsmiseks, siis tuleb valida respiratoorsed kaitsevahendid, mis sobivad konkreetsetele kasutustingimustele ning vastavad

OHUTUSKAART

Määrus 1907/2006/EÜ

Helix Ultra Professional AS-L 0W-20

Variant 1.0

Paranduse kuupäev 28.06.2016

Trükkimise kuupäev 06.07.2016

asjasse puutuvale seadusandl
Konsulteerige respiratoorsete kaitsevahendite tootjatega.
Kui ohufiltriga respiraatorid sobivad, siis valige kohane maski
ja filtri kombinatsioon.
Valige standardile EN14387 vastav filter kombineeritud
kaitseks osakeste/orgaaniliste gaaside ning aurude
[keemistemperatuur üle 65°C(149°F)] eest

Termiline oht : Pole rakendatav

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Üldine nõuanne : Kasutage asjakohaseid meetmeid, tagamaks nõuetele vastav
keskkonna kaitse. Välti keskkonna saastumist, jälgides
selleks nõuandeid, mis on antud peatükis 6. Võimalusel
vältida lahustumata materjalide tühjendamist reovette.
Reovesi tuleb töödelda kohalikus jäätmekäitlusjäamas enne
pinnavette laskmist.
Auru sisaldava õhu väljaventileerimisel tuleb täita antud riigis
lenduvatele ainetele kehtestatud piirnorme.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus : vedel

Värv, värvus : Kahvatu merevaikkollane

Lõhn : Kerge süsivesinik

Lõhnalävi : Andmed pole kättesaadavad

pH : Pole rakendatav

hangumistemperatuur : -60 °C (100,0 hPa)
Meetod: ASTM D97

Keemise algpunkt ja
keemisvahemik : > 280 °C arvutuslik(ud) väärtus(ed)

Leekpunkt : 232 °C
Meetod: ASTM D93 (PMCC)

Aurustumiskiirus : Andmed pole kättesaadavad

Süttivus (tahke, gaasiline) : Andmed pole kättesaadavad

Ülemine plahvatuspiir : Tüüpiline 10 %(V)

OHUTUSKAART

Määrus 1907/2006/EÜ

Helix Ultra Professional AS-L 0W-20

Variant 1.0

Paranduse kuupäev 28.06.2016

Trükkimise kuupäev 06.07.2016

Alumine plahvatuspiir	: Tüüpiline 1 %(V)
Aururõhk	: < 0,5 Pa (20 °C) arvutuslik(ud) väärtus(ed)
Õhu suhteline tihedus	: > 1 arvutuslik(ud) väärtus(ed)
Suhteline tihedus	: 0,8327 (15 °C)
Tihedus	: 832,7 kg/m ³ (15,0 °C) Meetod: ASTM D4052
Lahustuvus(ed)	
Lahustuvus vees	: tühine
Lahustuvus teistes lahustites	: Andmed pole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	: Pow: > 6(põhineb tabel sarnaste ainete kohta)
Isesüttimistemperatuur	: > 320 °C
Viskoossus	
Viskoossus, dünaamiline	: Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	: 8,80 mm ² /s (100 °C) Meetod: ASTM D445
Plahvatusohtlikkus	: Klassifitseerimata
Oksüdeerivad omadused	: Andmed pole kättesaadavad

9.2 Muu teave

Juhtivus	: Materjali ei arvata staatilist elektrit akumul eerivaks.
Lagunemistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

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

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne.

Nõuetekohasel käsitsemisel ja hoiundamisel ei ole ohtlikku reaktsiooni oodata.

OHUTUSKAART

Määrus 1907/2006/EÜ

Helix Ultra Professional AS-L 0W-20

Variant 1.0

Paranduse kuupäev 28.06.2016

Trükkimise kuupäev 06.07.2016

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

Ohtlikud lagusaadused : Normaalse hoiustustingimuste juures ei peeta ohtlike laguproduktide tekkimist tõenäoliseks.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Hindamise alus : Toodud teave põhineb komponentide ja sarnaste toodete ökotoksikoloogilistel andmetel. Kui ei ole teisiti näidatud, viitavad toodud andmed pigem tootele tervikuna kui üksikkomponentidele.

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: Arvatakse, et on väikese toksilisusega:

Äge mürgisus sissehingamisel : Märkused: Tavapärasel kasutamisel ei loeta sissehingamisel ohtlikuks.

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 küülik: > 5.000 mg/kg
Märkused: Arvatakse, et on väikese toksilisusega:

Nahka söövitav/ärritav

Toode:

Märkused: Arvatakse, et on vähesel määral ärritav., Pikenenud või korduv nahakontakt ilma õige puhastuseta võib ummistadanahapoores ning põhjustada selliseid häireid nagu õliakne/follikuliit.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Toode:

OHUTUSKAART

Määrus 1907/2006/EÜ

Helix Ultra Professional AS-L 0W-20

Variant 1.0

Paranduse kuupäev 28.06.2016

Trükkimise kuupäev 06.07.2016

Märkused: Arvatakse, et on vähesel määral ärritav.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Toode:

Märkused: Hingamiselundite või naha sensibiliseerimine:, Ei arvata olevat tundlikkust tekitav.

Mutageensus sugurakkudele

Toode:

: Märkused: Ei peeta mutageenselt ohtlikuks.

Kantserogeensus

Toode:

Märkused: Ei peeta kantserogeenseks.

Materjal	GHS/CLP Kantserogeensus Klassifikatsioon
Kõrgrafineeritud mineraalõli	Kantserogeenne klassifikaator puudub

Reproduktiivtoksilisus

Toode:

: Märkused: Ei arvata olevat sigimist takistav., Ei peeta arenevat toksilisust põhjustavaks mürkaineeks.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Toode:

Märkused: Ei arvata olevat ohuallikas.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Toode:

Märkused: Ei arvata olevat ohuallikas.

Aspiratsioonitoksilisus

Toode:

Ei loeta sissehingamisel ohtlikuks.

Lisateave

Toode:

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

CMR-omaduste määratlemise kokkuvõte

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

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

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

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus**

Hindamise alus : Käesoleva toote ökotoksilisi andmeid ei ole kindlaks tehtud. Antud teave põhineb komponentide tundmisel ja sarnaste toodete ökotoksikoloogial. Kui ei ole teisiti näidatud, viitavad toodud andmed pigem tootele tervikuna kui üksikkomponentidele.(LL/EL/IL50 väljendatuna nominaalse tootekogusena, mida on vaja vesiekstrakti testiks).

Toode:

Mürgine toime kaladele : Märkused: Peetakse praktiliselt mittemürgiseks: (Akuutne toksilisus) LL/EL/IL50 >100 mg/l

Mürgisus koorikloomadele : Märkused: Peetakse praktiliselt mittemürgiseks: (Akuutne toksilisus) LL/EL/IL50 >100 mg/l

Mürgisus : Märkused: Peetakse praktiliselt mittemürgiseks: vetikatele/veetaimedele (Akuutne toksilisus) LL/EL/IL50 >100 mg/l

Mürgine toime kaladele : Märkused: Andmed pole kättesaadavad

OHUTUSKAART

Määrus 1907/2006/EÜ

Helix Ultra Professional AS-L 0W-20

Variant 1.0

Paranduse kuupäev 28.06.2016

Trükkimise kuupäev 06.07.2016

(Krooniline toksilisus)
Mürgisus koorikloomadele : Märkused: Andmed pole kättesaadavad
(Krooniline toksilisus)
Mürgisus mikroorganismidele :
(Akuutne toksilisus) Märkused: Andmed pole kättesaadavad

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toode:

Biodegradatsioon : Märkused: Arvatakse, et ei ole täielikult biodegradeeruv., Enamus koostisosi on eeldatavasti iseeneslikult biolagunevad, aga produkt sisaldab keskkonnas püsivaid/mittelagunevaid koostisosi.

12.3 Bioakumulatsioon

Toode:

Bioakumulatsioon : Märkused: Sisaldab potentsiaalselt bioakumuleeruvaid komponente.

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) : Pow: > 6 Märkused: (põhineb tabel sarnaste ainete kohta)

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 Muud kahjulikud mõjud

Toode:

Ökoloogiline lisateave : Toode on mitte-lenduvate komponentide segu, mis ei tohiks märkimisväärt kogustes õhku pääseda., Osoonikihti kahjustavat, fotokeemilist osooni moodustavat või globaalse soojenemise mõju ei arvata olevat.
Halvasti lahustuv segu., Võib põhjustada veeorganismide füüsilist saastumist.

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Toode	: Jäätmeproduktid ei tohiks sattuda reostama pinnast või põhjavett, neid ei tohi jätta keskkonda. Toote jäägid, puisted või kasutatud toode kuuluvad ohtlike jäätmete hulka. Korvaldamine peab toimuma vastavuses kohaldatavate piirkondlike, riiklike ja kohalike seaduste ning määrustega. Kohalikud reeglid võivad olla rangemad kui piirkondlikud või riiklikud nouded ning neid tuleb järgida.
Saastunud pakend	: Kõrvaldage vastavalt kehtivatele eeskirjadele, eelistatavalt tunnustatud jäätmekogumisettevõttes või alltöövõtja juures. Eelnevalt tuleb kontrollida jäätmekogumisettevõtte või alltöövõtja pädevust. Korvaldamine peab toimuma vastavuses kohaldatavate piirkondlike, riiklike ja kohalike seaduste ning määrustega.
Kohalik seadusandlus Jäätmekataloog	: Euroopa Liidu jäätmeteisalduskood (EWC)
Jäätme kood	: 13 02 06*
Märkused	: Jäätmete klassifitseerimine on alati lõpptarbija ülesanne.

14. JAGU. Veonõuded**14.1 ÜRO 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
-----	-------------------------------------

OHUTUSKAART

Määrus 1907/2006/EÜ

Helix Ultra Professional AS-L 0W-20

Variant 1.0

Paranduse kuupäev 28.06.2016

Trükkimise kuupäev 06.07.2016

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.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Saaste liik : Pole rakendatav
Transpordiviis : Pole rakendatav
Toote nimi : Pole rakendatav
Erilised ohutusnõuded : Pole rakendatav

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

Lenduvad orgaanilised ühendid : 0 %

Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas:

EINECS : Kõik loetletud või polümeerivabad komponendid.
TSCA : Kõik loetletud komponendid.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Tarnija ei ole koostanud sellele ainele/segule kemikaaliohutuse hinnangut.

16. JAGU. Muu teave

H-lausetähistekst

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

Teiste lühendite täistekst

Aquatic Chronic
Asp. Tox.

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus
Hingamiskahjustus

Võti/legend lühendite jaoks
käesolevas tootja
ohutuskaardis

: Dokumendis kasutatud standardsete lühendite ja
akronüümide tähendust saab vaadata viitekirjandusest (nt
teadussõnastikest) ja/või veebisaitidelt.

ACGIH = Ameerika tööstushügieeni spetsialistide konverents
ADR = ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa
kokkulepe
AICS = Austraalia keemiliste ainete register
ASTM = Ameerika Materjalide Katsekeskus
BEL = Bioloogiliste ohutegurite piirnormid
BTEX = Benseen, tolueen, etüülbenseen ja ksüleenid
CAS = Chemical Abstracts' teenistus
CEFIC = Euroopa Keemiatööstuse Nõukogu
CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise
määrus
COC = Cleveland avatud tiigli meetod
DIN = Deutsches Institut für Normung
DMEL = Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase
DSL = Kanada majapidamiskemikaalide nimekiri
EC = Euroopa Komisjon
EC50 = Efektiivne kontsentratsioon
ECETOC = Euroopa kemikaalide ökotoksikoloogia ja
toksikoloogia keskus
ECHA = Euroopa Kemikaaliamet
EINECS = Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu
EL50 = Keskmine tõhususe tase
ENCS = Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan)
EWC = Euroopa Jäätmenimistu
GHS = Kemikaalide liigitamise ja märgistamise globaalne
harmoniseeritud süsteem
IARC = Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur
IATA = Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IC50 = Inhibeeriv kontsentratsioon
IL50 = Keskmine inhibeerimise tase
IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks
INV = Hiina kemikaaliregister
IP346 = Polütsükliiliste aromaatsete ühendite määramine
kasutamata baasmäärdeõlides ja asfalteenivabades
naftafraktsioonides - dimetüülsulfoksiidi ekstraktsiooni
murdumisnäitaja meetod
KECI = Korea kemikaaliregister
LC50 = Keskmine surmav kontsentratsioon
LD50 = Keskmine surmav annus
LL/EL/IL = Surmav toime/Tõhus toime/ Inhibeeriv toime
LL50 = Keskmine surmav annus
MARPOL = Rahvusvaheline laevade põhjustatava
merereostuse vältimise konventsioon
NOEC/NOEL = Pikaajalise täheldatava toimet

OHUTUSKAART

Määrus 1907/2006/EÜ

Helix Ultra Professional AS-L 0W-20

Variant 1.0

Paranduse kuupäev 28.06.2016

Trükkimise kuupäev 06.07.2016

doos/Täheldatava toimet doos
OE_HP = kokkupuude töökeskkonnas – suur tootmiskogus
PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised ained
PICCS = Filipiinide kemikaaliregister
PNEC = Eeldatav toimet mitte põhjustav sisaldus
REACH = Kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine
RID = ohtlike kaupade rahvusvaheliste raudteevedude eeskirjad
SKIN_DES = Naha märgistus
STEL = Lühiajalise kokkupuute piirnorm
TRA = Suunatud riskihindamine
TSCA = Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA)
TWA = Ajaliselt kaalutud keskmine
vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad ained

Lisateave

Muu teave

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

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

Käesolev teave põhineb olemasolevatel teadmistel ning on mõeldud toote kirjeldamiseks vaid tervise, ohutuse ja keskkonnanõuete seisukohast. Seda ei tohiks võtta kui tooteomaduste garantiid.