

OHUTUSKAART

Määrus 1907/2006/EÜ

Shell Rimula R6 LME 5W-30

Variant 1.3

Paranduse kuupäev 23.03.2017

Trükkimise kuupäev 24.03.2017

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Shell Rimula R6 LME 5W-30
Toote kood : 001C4597

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)

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

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

Shell Rimula R6 LME 5W-30

Variant 1.3

Paranduse kuupäev 23.03.2017

Trükkimise kuupäev 24.03.2017

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.

Pikenenud või korduv nahakontakt ilma õige puhastuseta võib ummistadanahapoori 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 lisaainena.

Ohtlikud komponendid

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)	Kontsentratsioon [%]
Alküülitud fenool-ester	125643-61-0 406-040-9	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	0 - 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.
Eemaldada kontaktläätsed, 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 moodustumine katmata aladel.
Neelamine võib põhjustada iiveldust, oksendamist ja/või kõhulahtisust.

4.3 Märges 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 tule tõrjujatele

- Spetsiaalsed kaitsevahendid tule tõrjujatele : 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 tule tõrjujatele 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 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 jäagid absorbenti, nagu näiteks savi, liiv või muu sobiv materjal, ja korvaldage korralikult.

6.4 Viited muudele jagudele

Personaalsed ohutusvahendid 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

OHUTUSKAART

Määrus 1907/2006/EÜ

Shell Rimula R6 LME 5W-30

Variant 1.3

Paranduse kuupäev 23.03.2017

Trükkimise kuupäev 24.03.2017

Üldised ettevaatusabinõud : 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 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 kaltsud 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 polüetüleenit.
Sobimatu materjal: PVC.

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

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalaad : Pole rakendatav

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskonna piirnormid

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

OHUTUSKAART

Määrus 1907/2006/EÜ

Shell Rimula R6 LME 5W-30

Variant 1.3

Paranduse kuupäev 23.03.2017

Trükkimise kuupäev 24.03.2017

Oil mist, mineral		TWA ((sissehingatav fraktsioon))	5 mg/m3	Ameerika Ühendriigid Tööstushügiee nikute 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 käsitsemis- 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 taaskasutuseks.

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 nitrilkummikindad. 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 abinousid. Kui töökohal ei hoita lenduvate osakeste kontsentratsiooni tasemel, mis on piisav töötajate tervise

OHUTUSKAART

Määrus 1907/2006/EÜ

Shell Rimula R6 LME 5W-30

Variant 1.3

Paranduse kuupäev 23.03.2017

Trükkimise kuupäev 24.03.2017

kaitsmiseks, siis tuleb valida respiratoorsed kaitseseadmed, mis sobivad konkreetsetele kasutustingimustele ning vastavad asjasse puutuvale seadusandl
Konsulteerige respiratorsete 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 toatemperatuuril.

Värv, värvus : merevaik

Lõhn : Kerge süsivesinik

Lõhnalävi : Andmed pole kättesaadavad

pH : Pole rakendatav

hangumistemperatuur : -42 °C Meetod: ASTM D97

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

Leekpunkt : 232 °C
Meetod: ASTM D92 (COC)

Aurustumiskiirus : Andmed pole kättesaadavad

Süttivus (tahke, gaasiline) : Andmed pole kättesaadavad

Ülemine plahvatuspiir : Tüüpiline 10 %(V)

OHUTUSKAART

Määrus 1907/2006/EÜ

Shell Rimula R6 LME 5W-30

Variant 1.3

Paranduse kuupäev 23.03.2017

Trükkimise kuupäev 24.03.2017

Alumine plahvatuspiir	: Tüüpiline 1 %(V)
Aururõhk	: < 0,5 Pa (20 °C) arvutuslik(ud) väärtus(ed)
Õhu suhteline tihedus	: > 1arvutuslik(ud) väärtus(ed)
Suhteline tihedus	: 0,847 (15 °C)
Tihedus	: 847 kg/m ³ (15,0 °C) Meetod: ASTM D4052
Lahustuvus(ed)	
Lahustuvus vees	: tühine
Lahustuvus teistes lahustites	: Andmed pole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)	: Pow: > 6(põhineb tabel sarnaste ainete kohta)
Isesüttimistemperatuur	: > 320 °C
Viskoossus	
Viskoossus, dünaamiline	: Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	: 66,9 mm ² /s (40,0 °C) Meetod: ASTM D445
	12,13 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.

OHUTUSKAART

Määrus 1907/2006/EÜ

Shell Rimula R6 LME 5W-30

Variant 1.3

Paranduse kuupäev 23.03.2017

Trükkimise kuupäev 24.03.2017

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

Ohtlikud lagusaadused : Normaalsete 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.

OHUTUSKAART

Määrus 1907/2006/EÜ

Shell Rimula R6 LME 5W-30

Variant 1.3

Paranduse kuupäev 23.03.2017

Trükkimise kuupäev 24.03.2017

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Toode:

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
Alküülitud fenool-ester	Kantserogeenne klassifikaator puudub

Reproduktiivtoksilisus

Toode:

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

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Toode:

Märkused: Ei arvata olevat ohuallikas.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Toode:

Märkused: Ei arvata olevat ohuallikas.

Aspiratsioonitoksilisus

OHUTUSKAART

Määrus 1907/2006/EÜ

Shell Rimula R6 LME 5W-30

Variant 1.3

Paranduse kuupäev 23.03.2017

Trükkimise kuupäev 24.03.2017

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:

OHUTUSKAART

Määrus 1907/2006/EÜ

Shell Rimula R6 LME 5W-30

Variant 1.3

Paranduse kuupäev 23.03.2017

Trükkimise kuupäev 24.03.2017

(Akuutne toksilisus)	LL/EL/IL50 >100 mg/l
Mürgisus vetikatele/veetaimedele (Akuutne toksilisus)	: Märkused: Peetakse praktiliselt mittemürgiseks: LL/EL/IL50 >100 mg/l
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	: Märkused: Andmed pole kättesaadavad
Mürgisus koorikloomadele (Krooniline toksilisus)	: Märkused: Andmed pole kättesaadavad
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: > 6Märkused: (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 märkimisväärses kogustes õhku pääseda., Osoonikihti kahjustavat, fotokeemilist osooni moodustavat või globaalse soojenemise mõju ei arvata olevat.
------------------------	--

OHUTUSKAART

Määrus 1907/2006/EÜ

Shell Rimula R6 LME 5W-30

Variant 1.3

Paranduse kuupäev 23.03.2017

Trükkimise kuupäev 24.03.2017

Halvasti lahustuv segu., Võib põhjustada veeorganismide füüsilist saastumist.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

- Toode : Võimaluse korral taastöödelge.
Jäätmetekitaja vastutab tekkinud materjali toksilisuse ja füüsikaliste omaduste määratlemise eest, et teha kindlaks jäätme klassifikatsioon ja korvaldamismeetodid kooskolas vastavate määrustega.
Ärge visake keskkonda, kanalisatsiooni ja vooluveekogudesse.
- Jäätmeproduktid ei tohiks sattuda reostama pinnast või põhjavett, neid ei tohi jätta keskkonda.
Toote jäägid, puisted või kasutatud toode kuuluvad ohtlike jäätmete hulka.
- Saastunud pakend : Kõrvaldage vastavalt kehtivatele eeskirjadele, eelistatavalt tunnustatudjäätmekogumisetevõttes või alltöõettevõtja juures.
Eelnevalt tulebkontrollida jäätmekogumisetevõtte või alltöõettevõtja 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 : Korvaldamine peab toimuma vastavuses kohaldatavate piirkondlike, riiklike ja kohalike seaduste ning määrustega.
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

OHUTUSKAART

Määrus 1907/2006/EÜ

Shell Rimula R6 LME 5W-30

Variant 1.3

Paranduse kuupäev 23.03.2017

Trükkimise kuupäev 24.03.2017

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.

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.

OHUTUSKAART

Määrus 1907/2006/EÜ

Shell Rimula R6 LME 5W-30

Variant 1.3

Paranduse kuupäev 23.03.2017

Trükkimise kuupäev 24.03.2017

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 tähistekst

Aquatic Chronic

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus

Asp. Tox.

Hingamiskahjustus

Võti/legend lühendite jaoks

käesolevas tootja

ohutuskardis

: 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 piirnõrmed

BTEX = Benseen, toluen, 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 = Keskmise 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

OHUTUSKAART

Määrus 1907/2006/EÜ

Shell Rimula R6 LME 5W-30

Variant 1.3

Paranduse kuupäev 23.03.2017

Trükkimise kuupäev 24.03.2017

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 toimeta doos/Täheldatava toimeta doos
OE_HP V = kokkupuude töökeskkonnas – suur tootmiskogus
PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised ained
PICCS = Filipiinide kemikaaliregister
PNEC = Eeldatav toimet mittepõhjustav 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 kokkupuutetsenaariumi lisa. Tegemist on klassifitseerimata seguga, mis sisaldab ohtlikke aineid, nagu on täpsustatud 3. jaotises; asjakohast teavet sisalduvate ohtlike ainete kokkupuutetsenaariumide 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.

OHUTUSKAART

Määrus 1907/2006/EÜ

Shell Rimula R6 LME 5W-30

Variant 1.3

Paranduse kuupäev 23.03.2017

Trükkimise kuupäev 24.03.2017