

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

## Shell Rimula R7 AD 5W-30

|               |                                  |                                                          |                                                           |
|---------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Versio<br>2.0 | Muutettu viimeksi:<br>20.10.2022 | Käyttöturvallisuustie<br>dotteen numero:<br>800010038618 | Viimeinen toimituspäivä: 23.09.2022<br>Päiväys 21.10.2022 |
|---------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|

---

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Kauppanimi             | : Shell Rimula R7 AD 5W-30 |
| Valmisteen tunnuskoodi | : 001I4308                 |

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

|                                     |                                                                                                                      |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aineen ja/tai seoksen<br>käyttötapa | : Moottoriöljy.                                                                                                      |
| Käyttötavat, joita ei suositella    | : Tätä tuotetta ei saa käyttää muihin kuin osassa 1<br>suositeltuihin käyttökohteisiin ilman toimittajan suositusta. |

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

|                                                  |                                      |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Valmistaja/toimittaja                            | : Univar Solutions OY                |
|                                                  | Y-tunnus (Company number): 0536122-7 |
|                                                  | Äyritie 12                           |
|                                                  | FI-01510 Vantaa                      |
| Puhelin                                          | : 09-3508650                         |
| Telefax                                          | : 09-35086550                        |
| Käyttöturvallisuustiedotteen<br>sähköpostiyhteys | : SDS@univar.com                     |

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| 1.4 Häätäpuhelinnumero | : 09-471 977 |
|------------------------|--------------|

#### 1.5 Muut tiedot

|           |                                            |
|-----------|--------------------------------------------|
| KT-koodi  | : KT-koodi 35 Voiteluaineet ja lisäaineet. |
| TOL-koodi | : TOL-koodi C Teollisuus.                  |

---

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

|                                                               |                                                                     |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Pitkäaikainen (krooninen) vaara<br>vesiympäristölle, Luokka 3 | H412: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia<br>haittavaikutuksia. |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

#### 2.2 Merkinnät

##### Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

## Shell Rimula R7 AD 5W-30

|               |                                  |                                                          |                                                           |
|---------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Versio<br>2.0 | Muutettu viimeksi:<br>20.10.2022 | Käyttöturvallisuustie<br>dotteen numero:<br>800010038618 | Viimeinen toimituspäivä: 23.09.2022<br>Päiväys 21.10.2022 |
|---------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|

|                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varoitusmerkit  | : | Varoitusmerkkiä ei tarvita                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Huomiosana      | : | Ei signaalisanaa                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Vaaralausekkeet | : | <b>FYYSISET VAARAT:</b><br>Ei ole luokiteltu fyysisesti vaaralliseksi CLP-säännösten mukaan.<br><b>TERVEYSVAARAT:</b><br>Ei ole luokiteltu terveydelle vaaralliseksi CLP-säännösten mukaan.<br><b>YMPÄRISTÖVAARAT:</b><br>H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| Turvalausekkeet | : | <b>Ennaltaehkäisy:</b><br>P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.<br><b>Pelastustoimenpiteet:</b><br>Ei varoituslausekkeita.<br><b>Varastointi:</b><br>Ei varoituslausekkeita.<br><b>Jätteiden käsittely:</b><br>P501 Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.  |

### 2.3 Muut vaarat

Tämä sekoite ei sisällä mitään REACH-rekisteröityjä aineita, joiden arvioitu olevan PBT tai vPvB.

Pitkittynyt tai toistuva ihokosketus ilman asianmukaista puhdistusta voitukia ihohuokokset ja aiheuttaa muun muassa öljyaknea ja karvatupentulehdusta.  
Käytetty öljy voi sisältää haitallisia epäpuhtauksia.  
Ei luokiteltu syttyviksi, mutta palavat.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

|                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kemiallinen luonne | : | Syntetttinen raakaöljy ja lisäaineet.<br>pitkälle jalostettu mineraaliöljy.<br>Pitkälle jalostettu mineraaliöljy sisältää < 3 % (p/p) DMSO-uutetta, IP346:n mukaan.<br>Pitkälle jalostettua mineraaliöljyä on käytetty vain lisäaineiden liuottimena.<br><br>* sisältää yhden tai useamman seuraavista CAS-luvuista (REACH-rekisterinumeroista): 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- |
|--------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

## Shell Rimula R7 AD 5W-30

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 20.10.2022 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800010038618 Viimeinen toimituspäivä: 23.09.2022 Päiväys 21.10.2022

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).

### Aineosat

| Kemiallinen nimi                                                                          | CAS-Nro.<br>EY-Nro.<br>INDEX-Nro.<br>Rekisteröintinumero | Luokitus                                                                                                                                                      | Pitoisuus (%<br>w/w) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Vaihdettavissa oleva matalaviskositeettinen perusöljy (<20,5 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C) * | Ei sallittu                                              | Asp. Tox. 1; H304                                                                                                                                             | 0 - 90               |
| Alkaryyliamiinia                                                                          | 36878-20-3<br>253-249-4<br>01-2119488911-28              | Aquatic Chronic 4;<br>H413                                                                                                                                    | 1 - 3                |
| Alkyl borate                                                                              | Ei sallittu<br>806-750-2                                 | Skin Sens. 1B; H317                                                                                                                                           | 0,1 - 2,99           |
| Kalsiumsulfonaatti                                                                        | 70024-69-0<br>274-263-7                                  | Skin Sens. 1B; H317                                                                                                                                           | 0,1 - 2,99           |
| Dialkyl alkaryl aminomethyl dicarboxylate                                                 | Ei sallittu<br>943-032-9                                 | Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 1                     | 0,25 - 0,99          |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated                                                             | 68439-50-9<br>500-213-3                                  | Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 1 | 0,1 - 0,24           |

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

## Shell Rimula R7 AD 5W-30

|               |                                  |                                                          |                                                           |
|---------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Versio<br>2.0 | Muutettu viimeksi:<br>20.10.2022 | Käyttöturvallisuustie<br>dotteen numero:<br>800010038618 | Viimeinen toimituspäivä: 23.09.2022<br>Päiväys 21.10.2022 |
|---------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|

- |                                           |   |                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen | : | Ensiapua annettaessa varmistettava, että käytössä ovat asianmukaiset onnettomuuden, tapaturman ja ympäristön edellyttämät henkilösuojaimet.                    |
| Hengitettynä                              | : | Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei tarvita hoitoa. Jos oireet jatkuvat, on hakeuduttava lääkärin hoitoon.                                                      |
| Iholle saatuna                            | : | Riisu saastuneet vaatteet. Huuhtelee altistunut alue vedellä ja pese sen jälkeen saippualla (jos on). Jos esiintyy pysyvää ärsytystä, hanki lääkärinhoitoa.    |
| Silmäkosketus                             | : | Silmä huuhdeltava runsaalla vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos esiintyy pysyvää ärsytystä, hanki lääkärinhoitoa. |
| Nieltynä                                  | : | Yleensä hoitoa ei tarvita, ellei suuria määriä niellä. Kysy kuitenkin neuvoa lääkäriltä.                                                                       |

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- |        |   |                                                                                                                                                                                                                 |
|--------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oireet | : | Öljyaknen tai karvatupen tulehduksen merkkejä ja oireita voivat olla altistuneelle ihoalueelle muodostuneet mustat märkärakkulat ja näpyt. Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentamista ja/tai ripulia. |
|--------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- |       |   |                                                    |
|-------|---|----------------------------------------------------|
| Hoito | : | Huomautukset lääkärille:<br>Hoito oireiden mukaan. |
|-------|---|----------------------------------------------------|

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

- |                                |   |                                                                                                                      |
|--------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Soveltuvat sammutusaineet      | : | Vaahto, vesisumu. Jauhesammutinta, hiilidioksidia, hiekkaa tai multaa voi käyttää vain pienten palojen sammutukseen. |
| Soveltumattomat sammutusaineet | : | Ei saa sammuttaa voimakkaalla vesisuihkulla.                                                                         |

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- |                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erityiset altistumisvaarat tulipalossa | : | Vaarallisiin palamistuotteisiin saattaa kuulua: Monimutkainen seos ilmassa kulkeutuvia kiinteitä aineita, nesteitä ja kaasuja (savua). Hiilimonoksidia saattaa kehittyä, jos esiintyy epätäydellistä palamista. Tunnistamattomat orgaaniset ja epäorgaaniset yhdisteet. |
|----------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

## Shell Rimula R7 AD 5W-30

|               |                                  |                                                          |                                                           |
|---------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Versio<br>2.0 | Muutettu viimeksi:<br>20.10.2022 | Käyttöturvallisuustie<br>dotteen numero:<br>800010038618 | Viimeinen toimituspäivä: 23.09.2022<br>Päiväys 21.10.2022 |
|---------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset palomiesten  
suojavarusteet : Asianmukaista suojavarustusta, mukaan lukien kemialliset suojakäsineet, on käytettävä; kemiallinen suojapuku on aiheellinen, jos odotettavissa on laaja kontakti valuneeseen tuotteeseen. Itsenäistä hengityslaitetta on käytettävä lähestyttäessä tulipaloa ahtaassa tilassa. Sammutushenkilöstölle valitun vaatetuksen on täytettävä asianmukaiset standardit (esim. Eurooppa: EN469).
- Erityiset  
sammutusmenetelmät : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Henkilökohtaiset suojatoimet : 6.1.1 Muille kuin hälytyshenkilöstölle:  
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
6.1.2 Hälytyshenkilöstölle:  
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- Ympäristöön kohdistuvat  
varotoimet : Käytettävä sopivaa astiaa estämään ympäristön likaantumista. Estetään tuotteen leviäminen viemäriin, maaperään, pinta- ja pohjavesiin vallittamalla hiekalla, maa-aineksella tai muulla sopivalla imeytysaineella.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Puhdistusohjeet : Lääkynyt neste on liukasta. Siivottava välittömästi onnettomuuksien välttämiseksi. Estetään tuotteen leviäminen vallittamalla hiekalla, maa-aineksella tai muulla sopivalla imeytysaineella. Kerää neste sellaisenaan tai imeyttämällä. Imeytä jäämät imeytysaineeseen, esimerkiksi saveen, hiekkaan tai muuhun sopivaan aineeseen ja hävitä asianmukaisesti.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ohjeita henkilösuojainten valintaan, katso tämän KTT:n Kappale 8., Ohjeita läikkyneen tuotteen hävittämiseen, katso tämän KTT:n Kappale 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Tekniset toimenpiteet : Käytettävä paikallista kohdepoistoa, jos on olemassa höyryjen, huurujen tai aerosolien hengitysvaara. Käytä tämän tiedotteen tietoja paikallisten olosuhteiden riskien arviointiin, minkä avulla voidaan määrittää asianmukaiset

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

## Shell Rimula R7 AD 5W-30

|               |                                  |                                                          |                                                           |
|---------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Versio<br>2.0 | Muutettu viimeksi:<br>20.10.2022 | Käyttöturvallisuustie<br>dotteen numero:<br>800010038618 | Viimeinen toimituspäivä: 23.09.2022<br>Päiväys 21.10.2022 |
|---------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|

suojausmenetelmät tämän aineen turvalliseen käyttöön, säilytykseen ja hävittämiseen.

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältettävä pitkäaikaista tai toistuvaa kosketusta ihoon. Vältä höyryjen ja/tai huuroiden hengittämistä. Kun tuotetta käsitellään tynnyreissä, on käytettävä turvajalkineita ja asianmukaisia käsittelyvarusteita. Tulipalojen ehkäisemiseksi kaikki puhdistuksessa käytetyt liinat tai saastuneet puhdistusaineet on hävitettävä asianmukaisesti.

Tuotteen Siirto : Asianmukaisia maadoitus- ja kiinnitysmenetelmiä tulee käyttää kaikkien bulkkitavaran siirtotoimien aikana staattisen sähköön kertymisen välttämiseksi.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Lisätietoja  
varastostabiliteettiin : Säilytettävä tiiviisti suljetuissa astioissa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Käytettävä asianmukaisesti merkittyjä ja suljettavia säiliöitä. Säilytettävä huoneenlämpötilassa.

Pakkausmateriaali : Katso osan 15 mahdollinen ylimääräinen erityislainsäädäntö koskien tämän tuotteen pakkausta ja varastointia.  
: Sopiva aine: Säiliöissä ja säiliöiden sisäpäälysteissä käytettävä seostamatonta terästä tai HD-polyetyyleeniä.  
Sopimaton aine: PVC:tä

Säiliötä koskevat ohjeet : Polyeteenisäiliöitä ei saa altistaa korkeille lämpötiloille pehmenemisvaaran vuoksi.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Ei määritettävissä

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Työperäisen altistumisen raja-arvot

| Aineosat | CAS-Nro.    | Arvotyyppi<br>(Altistusmuoto) | Valvontaa koskevat<br>muuttujat | Peruste                                |
|----------|-------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|
| Öljysumu | Ei sallittu | HTP-arvot 8h<br>(Sumu)        | 5 mg/m <sup>3</sup>             | FI OEL                                 |
| Öljysumu |             | TWA (hengittyvä<br>jae)       | 5 mg/m <sup>3</sup>             | US. ACGIH<br>Threshold<br>Limit Values |
| Öljysumu |             | TWA (Sumu)                    | 5 mg/m <sup>3</sup>             | FI OEL                                 |

#### Biologisen altistuksen raja-arvot

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

## Shell Rimula R7 AD 5W-30

|               |                                  |                                                          |                                                           |
|---------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Versio<br>2.0 | Muutettu viimeksi:<br>20.10.2022 | Käyttöturvallisuustie<br>dotteen numero:<br>800010038618 | Viimeinen toimituspäivä: 23.09.2022<br>Päiväys 21.10.2022 |
|---------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|

Biologista rajaa ei ole määritetty.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset toimenpiteet

Tarvittava suojaustaso ja altistumisen ehkäisymenetelmä vaihtelevat mahdollisten altistusolosuhteiden mukaan. Valitse altistumisen ehkäisymenetelmät paikallisten olosuhteiden riskiarvioinnin perusteella. Asianmukaisia toimenpiteitä ovat muun muassa:  
Riittävä ilmanvaihto ilmassa olevien höyryjen hallintaan.

Kun ainetta lämmitetään, suihkutetaan tai siitä syntyy sumua, ilman mukana kulkeutuvien konsentraatioiden syntyminen on todennäköisempää.

#### Yleiset tiedot:

Määritettävä menettelytavat turvallisen käsittelyn ja valvontatoimien ylläpidon takaamiseksi.

Työntekijöille annettava opetusta ja koulutusta vaaratekijöistä sekä hallintatoimista, jotka koskevat tähän tuotteeseen liittyviä normaaleja toimintoja.

Varmistettava altistumisen hallintaan käytetyn kaluston, esim. henkilösuojaimien ja paikallisen poistotuuletuksen, asianmukainen valinta, testaus ja kunnossapito.

Järjestelmät tulee sulkea ennen varustusteiden avaamista tai hultoa.

Poistoputket tulee pitää sinetöityinä hävittämiseen tai myöhempään uudelleen käyttöön asti.

Noudatettava aina hyviä henkilökohtaisen hygienian mukaisia toimenpiteitä, kuten käsien pesu materiaalin käsittelyn jälkeen ja ennen ruokailua, juomista ja/tai tupakoimista. Työvaatetus ja suojavarusteet pe. Saastunut ja puhdistuskelvoton vaatetus ja jalkineet hävitettävä. Harjoitettava hyvää taloudenpitoa.

#### Henkilökohtaiset suojaimet

Annettu informaatio on laadittu huomioiden henkilökohtaisia suojavarusteita koskeva direktiivi (neuvoston direktiivi 89/686/ETY) sekä European Committee for Standardisationin (CEN) CEN-standardit.

Henkilösuojaimien tulee täyttää suositeltujen kansallisten standardien vaatimukset. Tarkista asia henkilösuojaimien toimittajilta.

Silmiensuojaus : Jos materiaalia käsitellään siten, että se voi roiskua silmiin, suojalasien käyttöä suositellaan.  
Hyväksytty EU-standardin EN166 mukaisesti.

Käsiensuojaus

Huomautuksia : Jos tuotetta käsiteltäessä ihokosketus on mahdollinen, seuraavista hyväksytyistä materiaaleista (ts. hyväksytty standardeilla EN372, US: F739) valmistetut suojakäsineet voivat antaa sopivan kemiallisen suojan: PVC-, neopreeni- tai nitrilikumikäsineet. Hansikkaan soveltuvuus ja kestävyys riippuvat sen käytöstä, esimerkiksi kosketuksen toistuvuudesta ja kestosta, hansikasmateriaalin kemikaalikestävyyydestä ja sormituntumasta. Pyydä aina neuvoja hansikastoimittajilta. Saastuneet hansikkaat tulee vaihtaa. Henkilökohtainen hygienia on hyvän käsienhoidon perusta. Käsineitä saakäyttää vain puhtaissa käsissä.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

## Shell Rimula R7 AD 5W-30

|               |                                  |                                                          |                                                           |
|---------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Versio<br>2.0 | Muutettu viimeksi:<br>20.10.2022 | Käyttöturvallisuustie<br>dotteen numero:<br>800010038618 | Viimeinen toimituspäivä: 23.09.2022<br>Päiväys 21.10.2022 |
|---------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|

Käsineiden käytön jälkeen kädet onpestävä ja kuivattava huolellisesti. Hajusteettoman käsivoiteen käyttö on suositeltavaa.

Jatkuvaan kontaktiin tuotteen kanssa suositellaan käytettäväksi käsineitä, joiden läpäisy aika on yli 240 minuuttia, mieluiten > 480 minuuttia, mikäli käyttötarkoitukseen sopivat käsineet ovat määritettävissä. Lyhytaikaista suojaa/roiskesuojaa varten sama suositus mutta on huomattava, että tätä suojaustasoa tarjoavia sopivia käsineitä ei ehkä ole saatavana ja tällaisessa tapauksessa lyhyempi läpäisy aika voi olla hyväksyttävä, kunhan asianmukaisia ylläpito- ja vaihto-ohjeita noudatetaan. Käsineiden paksuus ei ole hyvä ennuste käsineen vastustuskyvystä kemikaalia vastaan, sillä tämä riippuu itse käsin materiaalin koostumuksesta. Käsineiden paksuuden tulee tyypillisesti olla yli 0,35 mm, käsin merkistä ja -mallista riippuen.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Tavallisten työvaatteiden lisäksi ihoa ei yleensä tarvitse suojata muilla tavoin. Suositellaan käytettäväksi kemikaalinkestäviä hansikkaita.

Hengityksensuojaus : Hengityssuojainta ei yleensä tarvita normaaleissa käyttöolosuhteissa. Hyviä työhygieniaoheja noudattaen, materiaalin sisäänhengittäminen pitäisi ehkäistä jo ennakolta. Jos ilmanvaihtojärjestelmät eivät pidä hengitysilman pitoisuuksia tarpeeksi alhaisina, valitse tarkoitukseen sopiva hengityssuojain joka täyttää lain vaatimukset. Tarkista hengityssuojainten valmistajalta. Kun ilmaa suodattavat suojaimet ovat tilanteeseen sopivia, valitse sovelias naamari /suodatin yhdistelmä. Valitse hiukkasille/organisille kaasuille ja höyryille (kp. >65 °C) sopiva yhdistelmäsuodatin (149°F), joka vastaa standardia EN14387.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                   |   |                               |
|-------------------|---|-------------------------------|
| Fysikaalinen tila | : | neste                         |
| Väri              | : | ruskeankellertävä             |
| Haju              | : | Lievä hiilivety               |
| Hajukynnys        | : | Tietoja ei saatavissa         |
| Juoksevuuspiste   | : | -51 °C<br>Menetelmä: ASTM D97 |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

## Shell Rimula R7 AD 5W-30

|               |                                  |                                                          |                                                           |
|---------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Versio<br>2.0 | Muutettu viimeksi:<br>20.10.2022 | Käyttöturvallisuustie<br>dotteen numero:<br>800010038618 | Viimeinen toimituspäivä: 23.09.2022<br>Päiväys 21.10.2022 |
|---------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|

Sulamis-/jäätymispiste : Tietoja ei saatavissa

Kiehumispiste ja kiehumisalue : > 280 °C Arvioitu arvo.

### Syttyvyys

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) : Ei määritettävissä

Syttyvyys (nestemäiset) : Ei luokiteltu syttyviksi, mutta palavat.

### Alempi räjähdysraja ja ylempi räjähdysraja/leimahdusraja

Räjähdysraja, ylempi / Ylempi syttymisraja : Tyypillinen. 10 %(V)

Räjähdysraja, alempi / Alempi syttymisraja : Tyypillinen. 1 %(V)

Leimahduspiste : 236 °C  
Menetelmä: ASTM D92 (COC)

Itsesyttymislämpötila : > 320 °C

Hajoamislämpötila  
Hajoamislämpötila : Tietoja ei saatavissa

pH : Ei määritettävissä

### Viskositeetti

Viskositeetti, dynaaminen : Tietoja ei saatavissa

Viskositeetti, kinemaattinen : 10 mm<sup>2</sup>/s (100 °C)  
Menetelmä: ASTM D445

60 mm<sup>2</sup>/s (40,0 °C)  
Menetelmä: ASTM D445

### Liukoisuus (liukoisuudet)

Vesiliukoisuus : merkityksetön

Liukoisuus muihin liuottimiin : Tietoja ei saatavissa

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi : log Pow: > 6  
(perustuu samanlaisia tuotteita koskeviin tietoihin).

Höyrynpaine : < 0,5 Pa (20 °C)  
Arvioitu arvo.

Tiheys : 843 kg/m<sup>3</sup> (15,0 °C)

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

## Shell Rimula R7 AD 5W-30

|               |                                  |                                                          |                                                           |
|---------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Versio<br>2.0 | Muutettu viimeksi:<br>20.10.2022 | Käyttöturvallisuustie<br>dotteen numero:<br>800010038618 | Viimeinen toimituspäivä: 23.09.2022<br>Päiväys 21.10.2022 |
|---------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|

Menetelmä: ASTM D4052

Suhteellinen höyryntiheys : > 1  
Arvioitu arvo.

### 9.2 Muut tiedot

Räjähteet : Luokituskoodi: Ei luokiteltu

Hapettavuus : Tietoja ei saatavissa

Syttyvyys (nestemäiset) : Ei luokiteltu syttyviksi, mutta palavat.

Haihtumisnopeus : Tietoja ei saatavissa

Johtokyky : Tämän materiaalin ei odoteta olevan staattinen varaaja.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Tuote ei muodosta mitään muita reaktiivisuusvaaroja seuraavassa alakappaleessa lueteltujen lisäksi.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa.  
Vaarallista reaktiota ei ole odotettavissa, kun tuotetta käsitellään ja varastoidaan ehtojen mukaisesti.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Reagoi hapettavien aineiden kanssa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Ääriämpötilat ja suora auringonvalo.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Voimakkaasti hapettavat aineet.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot : Iho- ja silmäkosketus ovat ensisijaisia altitumiskeinoja, vaikka altistus voi tapahtua vahingossa tapahtuvan nielemisen seurauksena.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

## Shell Rimula R7 AD 5W-30

|               |                                  |                                                          |                                                           |
|---------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Versio<br>2.0 | Muutettu viimeksi:<br>20.10.2022 | Käyttöturvallisuustie<br>dotteen numero:<br>800010038618 | Viimeinen toimituspäivä: 23.09.2022<br>Päiväys 21.10.2022 |
|---------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|

---

### Välitön myrkyllisyys

#### Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (rotta): > 5.000 mg/kg  
Huomautuksia: Vähäinen myrkyllisyys:  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Huomautuksia: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (kani): > 5.000 mg/kg  
Huomautuksia: Vähäinen myrkyllisyys:  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Ihosityövyttävyyssihoärsytys

#### Tuote:

Huomautuksia : Lievästi ihoa ärsyttävä.  
Pitkittynyt tai toistuva ihokosketus ilman asianmukaista puhdistusta voitukia ihohuokoset ja aiheuttaa muun muassa öljyaknea ja karvatupentulehdusta.  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

#### Tuote:

Huomautuksia : Lievästi silmiä ärsyttävä.  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

#### Tuote:

Huomautuksia : Hengityselimien tai ihon herkistystä varten:  
Ei ärsyttävä.  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Aineosat:

#### Alkyl borate:

Huomautuksia : Saattaa aiheuttaa allergisia ihoreaktioita herkillä yksilöillä.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

## Shell Rimula R7 AD 5W-30

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 20.10.2022 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800010038618 Viimeinen toimituspäivä: 23.09.2022 Päiväys 21.10.2022

### Kalsiumsulfonaatti:

Huomautuksia : Saattaa aiheuttaa allergisia ihoreaktioita herkillä yksilöillä.

### Dialkyl alkaryl aminomethyl dicarboxylate:

Huomautuksia : Saattaa aiheuttaa allergisia ihoreaktioita herkillä yksilöillä.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

#### Tuote:

Genotoksisuus in vivo : Huomautuksia: Ei-mutageeninen  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset - Arvio : Tämä tuote ei täytä kategorioiden 1A/1B edellyttämiä luokituskriteerejä.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

#### Tuote:

Huomautuksia : Ei syöpää aiheuttava.  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Tämä tuote ei täytä kategorioiden 1A/1B edellyttämiä luokituskriteerejä.

| Materiaali                        | GHS/CLP Syöpää aiheuttavat vaikutukset Luokitus |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------|
| Pitkälle jalostettu mineraaliöljy | Ei karsinogeenisyysluokitusta                   |

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

#### Tuote:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset : Huomautuksia: Ei ole kehitykselle myrkyllinen., Ei haittaa hedelmällisyyttä., Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Tämä tuote ei täytä kategorioiden 1A/1B edellyttämiä luokituskriteerejä.

### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

#### Tuote:

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

## Shell Rimula R7 AD 5W-30

|               |                                  |                                                          |                                                           |
|---------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Versio<br>2.0 | Muutettu viimeksi:<br>20.10.2022 | Käyttöturvallisuustie<br>dotteen numero:<br>800010038618 | Viimeinen toimituspäivä: 23.09.2022<br>Päiväys 21.10.2022 |
|---------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|

Huomautuksia : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

#### Tuote:

Huomautuksia : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Aspiraatiomyrkyllisyys

#### Tuote:

Ei aiheuta vaaraa hengitettäessä., Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

### Lisätietoja

#### Tuote:

Huomautuksia : Käytetty öljy voi sisältää käytön aikana kertyneitä vaarallisia epäpuhtauksia. Näiden haitallisten epäpuhtauksien pitoisuudet riippuvat käytöstä, ja ne saattavat vaarantaa terveyden ja ympäristön hävitettäessä. KAIKKEA käytettyä öljyä on käsiteltävä varovaisesti ja ihokosketusta on vältettävä mahdollisuuksien mukaan.

Huomautuksia : Jatkuva kosketus käytettyihin moottoriöljyihin on aiheuttanut ihosyöpää eläinkokeissa.

Huomautuksia : Jossain määrin hengitysteitä ärsyttävää.

Huomautuksia : Muiden viranomaisten luokituksia saattaa olla olemassa eri regulatiivisissa puitteissa.

Huomautuksia : Ellei toisin osoiteta, esitetyt tiedot edustavat tuotetta kokonaisuutena, eikä sen yksittäisiä komponentteja.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Tuote:

Myrkyllisyys kalalle : Huomautuksia: LL/EL/IL50 10–100 mg/l  
Haitallinen

Myrkyllisyys Daphnialle ja  
muille veden  
selkärangattomille : Huomautuksia: LL/EL/IL50 10–100 mg/l  
Haitallinen

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

## Shell Rimula R7 AD 5W-30

|               |                                  |                                                          |                                                           |
|---------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Versio<br>2.0 | Muutettu viimeksi:<br>20.10.2022 | Käyttöturvallisuustie<br>dotteen numero:<br>800010038618 | Viimeinen toimituspäivä: 23.09.2022<br>Päiväys 21.10.2022 |
|---------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|

|                                                                                              |   |                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------|
| Myrkyllisyys<br>leville/vesikasveille                                                        | : | Huomautuksia: LL/EL/IL50 10–100 mg/l<br>Haitallinen |
| Myrkyllisyys kalalle<br>(Krooninen myrkyllisyys)                                             | : | Huomautuksia: NOEC/NOEL > 10 - <=100 mg/l           |
| Myrkyllisyys Daphnialle ja<br>muille veden<br>selkärangattomille<br>(Krooninen myrkyllisyys) | : | Huomautuksia: NOEC/NOEL > 10 - <=100 mg/l           |
| Myrkyllisyys mikroeliöille                                                                   | : | Huomautuksia: NOEC/NOEL > 10 - <=100 mg/l           |

### Aineosat:

#### **Dialkyl alkaryl aminomethyl dicarboxylate:**

M-kertoimella (Välitön  
myrkyllisyys vesieliöille) : 1

#### **Alcohols, C12-14, ethoxylated:**

M-kertoimella (Välitön  
myrkyllisyys vesieliöille) : 1

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

### Tuote:

Biologinen hajoavuus : Huomautuksia: Vaikeasti biologisesti hajoava.  
Pääainesosat ovat itsessään biohajoavia, mutta ne sisältävät  
ainesosia, jotka saattavat säilyä ympäristössä.

## 12.3 Biokertyvyys

### Tuote:

Biokertyminen : Huomautuksia: Sisältää komponentteja, jotka ovat mahdollisesti  
biokertyviä.

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

### Tuote:

Kulkeutuvuus : Huomautuksia: Neste useimmissa ympäristöolosuhteissa.,  
Imeytyy maahan, alhainen liikkuvuus  
  
Huomautuksia: Kelluu vedessä.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

## Shell Rimula R7 AD 5W-30

|               |                                  |                                                          |                                                           |
|---------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Versio<br>2.0 | Muutettu viimeksi:<br>20.10.2022 | Käyttöturvallisuustie<br>dotteen numero:<br>800010038618 | Viimeinen toimituspäivä: 23.09.2022<br>Päiväys 21.10.2022 |
|---------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

#### Tuote:

Arvio : Tämä sekoite ei sisällä mitään REACH-rekisteröityjä aineita, joiden arvioitu olevan PBT tai vPvB..

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

tietoja ei ole käytettävissä

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

#### Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Ei edistä otsonin tuhoutumista, omaa valokemiallisen otsonin muodostuskykyä tai aiheuta ilmaston lämpenemistä.  
Tuote on sekoitus haihtumattomia aineita, jotka eivät haihdu ilmaan merkittävinä pitoisuuksina normaalikäytössä.

Huonosti liukeneva seos.  
Aiheuttaa vesieliöiden fyysistä saastumista.

Ellei toisin osoiteta, esitetyt tiedot edustavat tuotetta kokonaisuutena, eikä sen yksittäisiä komponentteja.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Kerää talteen tai kierrätä, mikäli mahdollista.  
Jätteen tuottajan vastuulla on määrittää tuotetun jätteen myrkyllisyys ja fysikaaliset ominaisuudet: näiden avulla tulee määrittää, mihin jäteluokkaan aine kuuluu ja miten se tulee hävittää soveltuvien säännösten mukaisesti.  
Älä hävitä jätettä ympäristöön, viemäreihin tai vesistöön.

Jätteen ei saa antaa saastuttaa maaperää tai pohjavettä eikä sitä saa hävittää luontoon.

Jätteet, vuodot ja käytetty tuote ovat vaarallista jätettä.  
vuodoista tai säiliön puhdistamisesta tullut jäte on poistettava voimassa olevia määräyksiä noudattaen, mieluiten tunnustetulle kerääjälle tai yhtiölle. Kerääjän tai yhtiön pätevyys on selvitettävä etukäteen.  
Säiliöveden jäännöksiä ei saa hävittää maahan valuttamalla.  
Tämä saastuttaa maaperän ja pohjaveden.

MARPOL - Katso alusten aiheuttaman pilaantumisen ehkäisemistä koskevaa kansainvälinen yleissopimusta (MARPOL 73/78), joka tarjoaa teknisiä näkökohtia alusten aiheuttaman pilaantumisen torjunnassa.

Likaantunut pakkaus : Hävitä olemassa olevien säädösten mukaisesti, mieluiten

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

## Shell Rimula R7 AD 5W-30

|               |                                  |                                                          |                                                           |
|---------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Versio<br>2.0 | Muutettu viimeksi:<br>20.10.2022 | Käyttöturvallisuustie<br>dotteen numero:<br>800010038618 | Viimeinen toimituspäivä: 23.09.2022<br>Päiväys 21.10.2022 |
|---------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|

hyväksi havaitulle kerääjälle tai urakoitsijalle. Kerääjän tai urakoitsijan pätevyys kuuluu tarkastaa etukäteen. Hävittämisen on tapahduttava sovellettavien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja säännösten mukaisesti.

Paikallinen lainsäädäntö

Jäteluettelo

:

EU:n jätehuoltokoodi (EWC):

EWC-koodi

:

13 02 06\*

Huomautuksia

:

Hävittämisen on tapahduttava sovellettavien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja säännösten mukaisesti.

Jätteen luokittelu on aina loppukäyttäjän vastuulla.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

|      |   |                                        |
|------|---|----------------------------------------|
| ADR  | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| RID  | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| IMDG | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| IATA | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

|      |   |                                        |
|------|---|----------------------------------------|
| ADR  | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| RID  | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| IMDG | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| IATA | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

|      |   |                                        |
|------|---|----------------------------------------|
| ADR  | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| RID  | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| IMDG | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| IATA | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |

### 14.4 Pakkausryhmä

|     |   |                                        |
|-----|---|----------------------------------------|
| ADR | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| RID | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

## Shell Rimula R7 AD 5W-30

|               |                                  |                                                          |                                                           |
|---------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Versio<br>2.0 | Muutettu viimeksi:<br>20.10.2022 | Käyttöturvallisuustie<br>dotteen numero:<br>800010038618 | Viimeinen toimituspäivä: 23.09.2022<br>Päiväys 21.10.2022 |
|---------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|

**IMDG** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote  
**IATA** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.5 Ympäristövaarat

**ADR** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote  
**RID** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote  
**IMDG** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Huomautuksia : Erityisvarotoimet: Katso luvusta 7, käsittely ja varastointi, erikoisvarotoimet, joista käyttäjän tulee olla tietoinen tai joita käyttäjän tulee noudattaa kuljetuksen yhteydessä.

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Merikuljetukset ovat MARPOL-sääntöjen alaisia.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Ei määritettävissä

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Tuote ei ole REACH:n mukaisen valtuutuksen alainen.

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet : Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: 0 %

#### Muut ohjeet:

Säädöstiedot eivät ole kattavia. Muutkin säädökset voivat koskea tätä materiaalia.

#### Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

REACH : Ilmoitettu rajoituksin.

TSCA : Kaikki komponentit luettelossa.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Toimittaja ei voi suorittaa tälle aineelle/sekoitteelle kemiallista turvallisuusarviointia.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

## Shell Rimula R7 AD 5W-30

|        |                    |                       |                                     |
|--------|--------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: 23.09.2022 |
| 2.0    | 20.10.2022         | dotteen numero:       | Päiväys 21.10.2022                  |
|        |                    | 800010038618          |                                     |

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### H-lausekkeiden koko teksti

|      |   |                                                                     |
|------|---|---------------------------------------------------------------------|
| H304 | : | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.           |
| H315 | : | Ärsyttää ihoa.                                                      |
| H317 | : | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                               |
| H318 | : | Vaurioittaa vakavasti silmiä.                                       |
| H400 | : | Erittäin myrkyllistä vesieliöille.                                  |
| H410 | : | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H412 | : | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.          |
| H413 | : | Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.         |

#### Muiden lyhenteiden koko teksti

|                       |   |                                                  |
|-----------------------|---|--------------------------------------------------|
| Aquatic Acute         | : | Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle   |
| Aquatic Chronic       | : | Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle |
| Asp. Tox.             | : | Aspiraatiovaara                                  |
| Eye Dam.              | : | Vakava silmävaurio                               |
| Skin Irrit.           | : | Ihoärsytys                                       |
| Skin Sens.            | : | Ihon herkistyminen                               |
| FI OEL                | : | HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet   |
| FI OEL / TWA          | : | Haitalliseksi tunnettu pitoisuus                 |
| FI OEL / HTP-arvot 8h | : | Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h           |

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätöohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhihoiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

## Shell Rimula R7 AD 5W-30

|               |                                  |                                                          |                                                           |
|---------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Versio<br>2.0 | Muutettu viimeksi:<br>20.10.2022 | Käyttöturvallisuustie<br>dotteen numero:<br>800010038618 | Viimeinen toimituspäivä: 23.09.2022<br>Päiväys 21.10.2022 |
|---------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|

- Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

### Lisätietoja

Koulutukseen liittyviä ohjeita : Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille.

Muut tiedot : Pystypalkki (I) vasemmassa marginaalissa osoittaa muutoksen aikaisemmasta versiosta.

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet : Lainattu data on otettu, kuitenkin niihin rajoittumatta, yhdestä tai useammasta tietolähteestä (esim. Shell Health Servicesin toksikologinen data, materiaalitointimittajan data, CONCAWE, EU IUCLID -tietokanta, EY 1272 -määräykset, jne.).

### Seoksen luokitus:

Aquatic Chronic 3 H412

### Luokitusmenetelmä:

Asiantuntija-arvioinnin ja näytön painoarvon määrittäminen.

### Tunnistetut käyttötavat käyttökuvaajajärjestelmän mukaisesti

#### Käytöt - Työntekijä

Otsikko : Voiteluaineiden ja rasvojen yleiskäyttö ajoneuvoissa ja koneissa.- Teollisuus

#### Käytöt - Työntekijä

Otsikko : Voiteluaineiden ja rasvojen yleiskäyttö ajoneuvoissa ja koneissa.- Elinkeino

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

FI / FI

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

## Shell Rimula R7 AD 5W-30

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 20.10.2022 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800010038618 Viimeinen toimituspäivä: 23.09.2022 Päiväys 21.10.2022

### Altistumisskenaario - Työntekijä

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>300000010870</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>KAPPALE 1</b>         | <b>ALTISTUMISSKENAARION OTSIKKO</b>                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Otsikko</b>           | Voiteluaineiden ja rasvojen yleiskäyttö ajoneuvoissa ja koneissa.- Teollisuus                                                                                                                                                                                 |
| <b>Käyttökuvaaja</b>     | <b>Käyttösektori:</b> SU3<br><b>Prosessikategoriat:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 8b, PROC 9<br><b>Ympäristöpäästökategoriat:</b> ERC4, ERC7, ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1                                                                                              |
| <b>Prosessin laajuus</b> | Kattaa voiteluaineiden ja rasvojen yleiskäytön ajoneuvoissa tai koneissa suljetuissa järjestelmissä. Sisältää säiliöiden täytön ja tyhjennyksen ja suljettujen koneiden toiminnan (mukaan lukien moottorit) ja niihin liittyvät huolto- ja varastointitoimet. |

|                    |                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>KAPPALE 2</b>   | <b>OPERATIIVISET EHDOT JA RISKINHALLINTATOIMET</b>        |
| <b>Lisätietoja</b> | Ihmisen terveyttä koskevaa altistumisarviota ei esitetty. |

|                          |                                        |
|--------------------------|----------------------------------------|
| <b>Kappale 2.1</b>       | <b>Työntekijäaltistumisen hallinta</b> |
| <b>Tuoteominaisuudet</b> |                                        |

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Myötävaikuttavat skenaariot</b> | <b>Riskinhallintatoimet</b> |
|------------------------------------|-----------------------------|

|                                                                                                                                                    |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Kappale 2.2</b>                                                                                                                                 | <b>Ympäristön altistumisen hallinta</b> |
| <b>Käytetyt määrät</b>                                                                                                                             |                                         |
| EU-tonnisto (tonnia vuodessa):                                                                                                                     | 2.631,1                                 |
| EU-tonnimäärän alueittain käytetty osuus:                                                                                                          | 0,1                                     |
| Alueellisen tonnimäärän paikallisesti käytetty osuus:                                                                                              | 0,1                                     |
| <b>Tiheys ja käytön kesto</b>                                                                                                                      |                                         |
| Emissiopäivät (päivät/vuosi):                                                                                                                      | 300                                     |
| <b>Ympäristötekijät, joihin riskinhallinta ei vaikuta</b>                                                                                          |                                         |
| Paikallinen makean veden laimennuskertoim:                                                                                                         | 10                                      |
| Paikallinen meriveden laimennuskertoim:                                                                                                            | 100                                     |
| <b>Muita ympäristön altistumiseen vaikuttavia käyttöehtoja</b>                                                                                     |                                         |
| Jätevesiemissioita ei tarvitse huomioida, sillä prosessissa ei ole kosketusta veteen.                                                              |                                         |
| Päästöfraktio ilmaan prosessista (tyypillisten paikan päällä suoritettavien RMM:ien jälkeen):                                                      | 5,00E-05                                |
| Päästöfraktio jäteveteen prosessista (tyypillisen paikan päällä suoritettavien RMM:ien jälkeen ja ennen (kunnallista) jätevedenkäsittelylaitosta): | 2,00E-11                                |
| Päästöfraktio maaperään prosessista (tyypillisten paikan päällä suoritettavien RMM:ien jälkeen):                                                   | 0                                       |
| <b>Prosessitason (lähde) tekniset ehdot ja toimet päästön estämiseksi</b>                                                                          |                                         |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

## Shell Rimula R7 AD 5W-30

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 20.10.2022 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800010038618 Viimeinen toimituspäivä: 23.09.2022 Päiväys 21.10.2022

|                                                                                                                         |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| eri paikoissa toisistaan poikkeavien käytäntöjen takia vapautumisprosesseista tehdään varovaisia arvioita.              |           |
| <b>Tekniset laitostason ehdot ja toimet vähentämään tai rajoittamaan purkauksia, ilmapäästöjä ja vuotoja maaperään</b>  |           |
| ilmapäästö tulee rajoittaa tyypilliseen suojaustehokkuuteen (%):                                                        | 70        |
| ohentamattoman tuotteen valumista paikalliseen jäteveiteen tulee välttää tai se tulee ottaa sieltä talteen.             |           |
| Oletetaan, että käyttöpaikoilla on öljyn/veden erottimet tai vastaavat ja jätevesi päästetään yleiseen viemäriverkkoon. |           |
| <b>Organisatoriset toimet estämään/rajoittamaan vapautuminen laitoksesta</b>                                            |           |
| Teollisuuslietettä ei saa päästää luonnolliseen maaperään. puhdistamoliete tulisi polttaa, säilyttää tai käsitellä.     |           |
| <b>Kunnalliseen jäteveden käsittelysuunnitelmaanliittyvät ehdot ja toimet</b>                                           |           |
| Arvioitu aineen poistaminen jätevedestä kotitalousjätteiden käsittelyssä (%)                                            | 78,7      |
| oletettu pienpuhdistamojen jätevedenvirtaus (m3/d):                                                                     | 2,00E+03  |
| Suurin sallittu laitosmäärä (MSafe) yllä mainittujen OC:iden ja RRM:ien perusteella (kg/päivä):                         | 525.861,4 |
| <b>Jätteiden ulkoiseen käsittelyyn liittyvät ehdot ja toimet hävittämistä varten</b>                                    |           |
| Ulkoinen jätteiden käsittely ja hävittäminen ottaen huomioon kyseiset paikalliset ja/tai kansalliset määräykset.        |           |
| <b>Jätteen ulkoiseen keräämiseen liittyvät ehdot ja toimet</b>                                                          |           |
| ulkoinen jätteiden vastaanotto ja sen uudelleen käyttö ottaen huomioon paikalliset ja/tai kansalliset määräykset.       |           |

|                                                            |                               |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>KAPPALE 3</b>                                           | <b>ALTISTUMISEN ARVIOINTI</b> |
| <b>Kappale 3.1 - Terveys</b>                               |                               |
| Ihmissen terveyttä koskevaa altistumisarviota ei esitetty. |                               |

|                               |
|-------------------------------|
| <b>Kappale 3.2 -Ympäristö</b> |
| käytetty ECETOC TRA-mallia.   |

|                                                            |                                                                                    |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KAPPALE 4</b>                                           | <b>OPASTUSTA VAATIMUSTENMUKAISUUDEN TARKISTAMISEEN ALTISTUMISSKENAARION AVULLA</b> |
| <b>Kappale 4.1 - Terveys</b>                               |                                                                                    |
| Ihmissen terveyttä koskevaa altistumisarviota ei esitetty. |                                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kappale 4.2 -Ympäristö</b>                                                                                                                                                                     |
| ohjeet pohjautuvat oletettuihin käyttöolosuhteisiin, joiden ei tarvitse olla sovellettavissa kaikkialla; siksi sopivien riskienhallintatoimenpiteiden määrittämiseksi voidaan tarvita skaalausta. |
| muut yksityiskohdat skaalauksesta ja valvontateknologioista löytyvät SpERC-Factsheet -dokumentista ( <a href="http://cefc.org">http://cefc.org</a> ).                                             |
| jos skaalaus paljastaa olosuhteen, jossa käyttö ei ole turvallista (s.o. RCR > 1), vaaditaan                                                                                                      |

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

### Shell Rimula R7 AD 5W-30

|        |                    |                       |                                     |
|--------|--------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: 23.09.2022 |
| 2.0    | 20.10.2022         | dotteen numero:       | Päiväys 21.10.2022                  |
|        |                    | 800010038618          |                                     |

---

|                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| lisää riskinhallintatoimenpiteitä tai aluespesifinen kemikaaliturvallisuusarviointi. |
|--------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Katso lisätiedot osoitteessa <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> . |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

## Shell Rimula R7 AD 5W-30

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 20.10.2022 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800010038618 Viimeinen toimituspäivä: 23.09.2022 Päiväys 21.10.2022

### Altistumiskenaario - Työntekijä

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>300000010871</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>KAPPALE 1</b>         | <b>ALTISTUMISSKENAARION OTSIKKO</b>                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Otsikko</b>           | Voiteluaineiden ja rasvojen yleiskäyttö ajoneuvoissa ja koneissa.- Elinkeino                                                                                                                                                                                  |
| <b>Käyttökuvaaja</b>     | <b>Käyttösektori:</b> SU22<br><b>Prosessikategoriat:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 8a, PROC 8b, PROC 20<br><b>Ympäristöpäästökategoriat:</b> ERC9a, ERC9b, ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1                                                                                 |
| <b>Prosessin laajuus</b> | Kattaa voiteluaineiden ja rasvojen yleiskäytön ajoneuvoissa tai koneissa suljetuissa järjestelmissä. Sisältää säiliöiden täytön ja tyhjennyksen ja suljettujen koneiden toiminnan (mukaan lukien moottorit) ja niihin liittyvät huolto- ja varastointitoimet. |

|                    |                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>KAPPALE 2</b>   | <b>OPERATIIVISET EHDOT JA RISKINHALLINTATOIMET</b>         |
| <b>Lisätietoja</b> | Ihmissen terveyttä koskevaa altistumisarviota ei esitetty. |

|                          |                                        |
|--------------------------|----------------------------------------|
| <b>Kappale 2.1</b>       | <b>Työntekijäaltistumisen hallinta</b> |
| <b>Tuoteominaisuudet</b> |                                        |

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Myötävaikuttavat skenaariot</b> | <b>Riskinhallintatoimet</b> |
|------------------------------------|-----------------------------|

|                                                                                                                                                    |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Kappale 2.2</b>                                                                                                                                 | <b>Ympäristön altistumisen hallinta</b> |
| <b>Käytetyt määrät</b>                                                                                                                             |                                         |
| EU-tonnisto (tonnia vuodessa):                                                                                                                     | 5.387,2                                 |
| EU-tonnimäärän alueittain käytetty osuus:                                                                                                          | 0,1                                     |
| Alueellisen tonnimäärän paikallisesti käytetty osuus:                                                                                              | 0,1                                     |
| <b>Tiheys ja käytön kesto</b>                                                                                                                      |                                         |
| Emissiopäivät (päivät/vuosi):                                                                                                                      | 365                                     |
| <b>Ympäristötekijät, joihin riskinhallinta ei vaikuta</b>                                                                                          |                                         |
| Paikallinen makean veden laimennuskerroin::                                                                                                        | 10                                      |
| Paikallinen meriveden laimennuskerroin:                                                                                                            | 100                                     |
| <b>Muita ympäristön altistumiseen vaikuttavia käyttöehtoja</b>                                                                                     |                                         |
| Jätevesiemissioita ei tarvitse huomioida, sillä prosessissa ei ole kosketusta veteen.                                                              |                                         |
| Päästöfraktio ilmaan prosessista (tyypillisten paikan päällä suoritettavien RMM:ien jälkeen):                                                      |                                         |
| Päästöfraktio jäteveteen prosessista (tyypillisen paikan päällä suoritettavien RMM:ien jälkeen ja ennen (kunnallista) jätevedenkäsittelylaitosta): | 5,00E-04                                |
| Päästöfraktio maaperään prosessista (tyypillisten paikan päällä suoritettavien RMM:ien jälkeen):                                                   | 1E-03                                   |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

## Shell Rimula R7 AD 5W-30

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 20.10.2022 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800010038618 Viimeinen toimituspäivä: 23.09.2022 Päiväys 21.10.2022

|                                                                                                                        |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Prosessitason (lähde) tekniset ehdot ja toimet päästön estämiseksi</b>                                              |          |
| eri paikoissa toisistaan poikkeavien käytäntöjen takia vapautumisprosesseista tehdään varovaisia arvioita.             |          |
| <b>Tekniset laitostason ehdot ja toimet vähentämään tai rajoittamaan purkauksia, ilmapäästöjä ja vuotoja maaperään</b> |          |
| ohentamattoman tuotteen valumista paikalliseen jäteveeteen tulee välttää tai se tulee ottaa sieltä talteen.            |          |
| <b>Organisatoriset toimet estämään/rajoittamaan vapautuminen laitoksesta</b>                                           |          |
| Teollisuuslietettä ei saa päästää luonnolliseen maaperään. puhdistamoliete tulisi polttaa, säilyttää tai käsitellä.    |          |
| <b>Kunnalliseen jäteveden käsittelysuunnitelmaanliittyvät ehdot ja toimet</b>                                          |          |
| Arvioitu aineen poistaminen jätevedestä kotitalousjätteiden käsittelyssä (%)                                           | 78,7     |
| oletettu pienpuhdistamojen jätevedenvirtaus (m3/d):                                                                    | 2,00E+03 |
| Suurin sallittu laitosmäärä (MSafe) yllä mainittujen OC:iden ja RRM:ien perusteella (kg/päivä):                        | 407,7    |
| <b>Jätteiden ulkoiseen käsittelyyn liittyvät ehdot ja toimet hävittämistä varten</b>                                   |          |
| Ulkoinen jätteiden käsittely ja hävittäminen ottaen huomioon kyseiset paikalliset ja/tai kansalliset määräykset.       |          |
| <b>Jätteen ulkoiseen keräämiseen liittyvät ehdot ja toimet</b>                                                         |          |
| ulkoinen jätteiden vastaanotto ja sen uudelleen käyttö ottaen huomioon paikalliset ja/tai kansalliset määräykset.      |          |

|                                                           |                               |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>KAPPALE 3</b>                                          | <b>ALTISTUMISEN ARVIOINTI</b> |
| <b>Kappale 3.1 - Terveys</b>                              |                               |
| Ihmisen terveyttä koskevaa altistumisarviota ei esitetty. |                               |

|                               |
|-------------------------------|
| <b>Kappale 3.2 -Ympäristö</b> |
| käytetty ECETOC TRA-mallia.   |

|                                                           |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KAPPALE 4</b>                                          | <b>OPASTUSTA VAATIMUSTENMUKAISUUDEN TARKISTAMISEEN ALTISTUMISSKENAARION AVULLA</b> |
| <b>Kappale 4.1 - Terveys</b>                              |                                                                                    |
| Ihmisen terveyttä koskevaa altistumisarviota ei esitetty. |                                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kappale 4.2 -Ympäristö</b>                                                                                                                                                                     |
| ohjeet pohjautuvat oletettuihin käyttöolosuhteisiin, joiden ei tarvitse olla sovellettavissa kaikkialla; siksi sopivien riskienhallintatoimenpiteiden määrittämiseksi voidaan tarvita skaalausta. |
| muut yksityiskohdat skaalauksesta ja valvontateknologioista löytyvät SpERC-Factsheet -dokumentista ( <a href="http://cefc.org">http://cefc.org</a> ).                                             |
| jos skaalaus paljastaa olosuhteen, jossa käyttö ei ole turvallista (s.o. RCR > 1), vaaditaan lisää riskienhallintatoimenpiteitä tai aluespesifinen kemikaaliturvallisuusarviointi.                |
| Katso lisätiedot osoitteessa <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> .                                                                                               |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

## Shell Rimula R7 AD 5W-30

|               |                                  |                                                          |                                                           |
|---------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Versio<br>2.0 | Muutettu viimeksi:<br>20.10.2022 | Käyttöturvallisuustie<br>dotteen numero:<br>800010038618 | Viimeinen toimituspäivä: 23.09.2022<br>Päiväys 21.10.2022 |
|---------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|

---