

REPSOL V-TWIN 4T 20W50

Päiväys: 6.9.2012

Edellinen päiväys: -

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**

REPSOL V-TWIN 4T 20W50

1.1.2 Tunnuskoodi

-

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.2.1 Käyttötarkoitus**

Voiteluöljy.

1.2.2 Toimialakoodi

G 45 Moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus

G 454 Moottoripyörien sekä niiden osien ja varusteiden myynti, huolto ja korjaus

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

35 Voiteluaineet ja lisäaineet

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Uimonen Trading Oy

Postiosoite Kaskimäenkatu 7**Postinumero ja -toimipaikka** 33900 Tampere**Puhelin** +358 (0)3 3565 400**Y-tunnus** 2204249-8**Sähköposti** info@uimonen.fi**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**

REPSOL YPF Lubricantes y Especialidades, S.A.

Glorieta el Mar Caribe No1

S-28043 Madrid

Espanja

Puhelin: +34 91 3488 100

Telefax: +34 91 3237 032

Sähköposti: buzon_lye@repsoly pf.com

1.4 Hätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

112, yleinen hätänumero.

(09) 471977 tai (09) 4711 (keskus), Myrkytystietokeskus/HUS.

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

Tuote ei ole vaarallinen aine EU-direktiivien tai vastaavien kansallisten säädösten mukaan eikä sitä ole luokiteltu.

2.1 Aineen tai seoksen luokitus**67/548/EEC - 1999/45/EC**

-;

2.2 Merkinnät**67/548/EEC - 1999/45/EC****2.3 Muut vaarat**

Myrkyllisyysominaisuudet: Ks. kohta 11.

Fysikaaliset/kemialliset vaarat: Vettä kevyempää. Voi tukkia viemäreitä ja vedenottoaikoja. Palavaa.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.3 Muut tiedot**

REPSOL V-TWIN 4T 20W50

Päiväys: 6.9.2012

Edellinen päiväys: -

Sisältää voiteluöljyä ja lisäaineita. Tyydyttyneiden hiilivetyjen (C₁₅-C₅₀) monimutkainen seos. Perusöljy sisältää alle 2 % PCA-yhdisteitä (IP346:n mukainen DMSO-uute). Sisältää synteettisiä perusaineosia ja lisäaineita.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
Toimita potilas lääkärin hoitoon.
- 4.1.2 Hengitys**
Mikäli höyryä on hengitetty, siirrä potilas raittiiseen ilmaan. Anna happea tarvittaessa. Toimita potilas lääkärin hoitoon.
- 4.1.3 Iho**
Huuhtelee runsaalla vedellä ja saippualla. Toimita potilas lääkärin hoitoon.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**
Huuhtelee runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Toimita potilas lääkärin hoitoon.
- 4.1.5 Nieleminen**
Älä oksennuta. Anna vettä juotavaksi, mikäli potilas on tajuissaan.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
-
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
-

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**
Vesisuihku, vaahdot, hiilidioksidi (CO₂), jauheet.
- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
Suora vesisuihku saattaa olla tehoton, koska se levittää tulipalaa.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Palossa muodostuu hiilidioksidia (CO₂), vettä, hiilimonoksidia (CO, ilman puutteessa), rikkidioksidia (SO₂) ja sinkkioksideja.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Erityistoimenpiteet eivät ole tarpeen.
Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta, palopukua ja suojakäsineitä.
- 5.4 Muita ohjeita**
-

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Vältä pitkäaikaista kosketusta likaantuneiden vaatteiden tai tuotteen kanssa sekä höyryjen ja sumujen hengittämistä.
Puhdistuksen aikana on käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja tiiviisti asettuvia suojalaseja.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet**
Rantojen, maaperän jne. likaantumisaara öljyjen vähäisen liukoisuuden ja suuren viskositeetin johdosta.
Vuotanut tuote aiheuttaa mekaanista vaurioita kosketukseen joutuneille eläimille ja kasveille. Ei saa päästää leviämään vedenottoaikoille.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Käsittele kuten öljyvuotoa. Vältä tuotteen leviäminen patoamalla mekaanisesti. Poista fyysikaalisen tai kemiallisen käsittelyn avulla.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
-

REPSOL V-TWIN 4T 20W50

Päiväys: 6.9.2012

Edellinen päiväys: -

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Yleiset varotoimet:

Vältettävä kuumentuneista öljyistä peräisin olevien höyryjen ja sumujen hengittämistä sekä pitkäaikaista kosketusta niiden kanssa. Vältä siirtämisen aikana tuotteen joutuminen kosketuksiin ilman kanssa, käytä asianmukaisesti maadoitettuja pumppuja ja liitoksia sähköstaattisten varausten muodostumisen ehkäisemiseksi. Likaantunut ilma on suodatettava ennen sen poistamista.

Erityiset olosuhteet:

Käytettävä tiiviisti asettuvia suojalaseja ja suojakäsineitä. Älä hitsaa tai suorita muitakaan toimenpiteitä, joissa saattaisi muodostua kipinöitä, tuotteen säilytysalueiden lähetyvillä. Älä hitsaa tyhjissä säiliöissä ennen kuin ne on puhdistettu.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Lämpötila ja hajoamistuotteet:

Korkeissa lämpötiloissa voi muodostua hiilimonoksidia (myrkyllinen kaasu) ja tukahduttavia aineita epätäydellisen palamisen seurauksena.

Vaaralliset reaktiot:

Eivät merkityksellisiä.

Varastointiolosuhteet:

Säilytettävä asianmukaisesti merkityissä ja suljetuissa astioissa viileissä ja hyvin ilmastoiduissa tiloissa.

Säilytystiloissa ei saa tupakoida, hitsata tai suorittaa muita toimenpiteitä, joissa voi muodostua liekkejä tai kipinöitä.

Yhteensopimattomat aineet:

Voimakkaat hapettimet.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Moottoriajoneuvojen voiteluöljy.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.1.2 Muut raja-arvot**HTP öljysumu, 2011 = 5 mg/m³ (8 h).**8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**TLV/TWA (ACGIH) = 5 mg/m³ (öljysumu).UK: OEL-TWA (COSHH): 5 mg/m³; OEL-STEL: 10 mg/m³ (öljysumu).**8.1.4 DNEL**

-

8.1.5 PNEC

-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Yleiset varotoimet:

Vältä kuumentuneista öljyistä peräisin olevien höyryjen ja sumujen hengittämistä sekä pitkäaikaista kosketusta niiden kanssa. Järjestä kohdepoisto päästöjen muodostumispaikan lähelle niiden talteenottamiseksi ja poistamiseksi.

Erityiset hygieniatoimenpiteet:

Likaantuneet jalkineet on hävitettävä. Likaantunutta vaatetusta ei saa ottaa mukaan kotiin pesua varten.

Alusvaatteiden säännöllinen vaihtaminen on myös tärkeää, mikäli esiintyy imeytymistä vaatteiden läpi.

Käytettävä kertakäyttöliinoja. Järjestettävä käyttöä varten peseytymis-/suihkutilat, joissa on ei-liuotinpohjaista ihonpuhdistusainetta, kuumaa vettä ja saippuaa. Käytä työskentelyn jälkeen ihonhoitovoidetta.

Muu suojavarustus:

Hätäsuihkut ja silmienhuuhteluasemat työskentelyalueella.

REPSOL V-TWIN 4T 20W50

Päiväys: 6.9.2012

Edellinen päiväys: -

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Tuote on lievästi haihtuvaa huoneenlämmössä eikä aiheuta erityisiä vaaroja. Kun esiintyy kuumenneita öljyjä, käytä suojanaamareita höyryn hengittämisen välttämiseksi.

8.2.2.2 Käsiensuojaus

Polyeteeni-, polyvinyylidikloridi- tai neopreenisuojauskäsineet. Luonnonkumisia tai butyylikumisia käsineitä EI saa käyttää.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Roiskeilta suojaavat tiiviisti asettuvat suojalasit.

8.2.2.4 Ihonsuojaus

-

8.2.2.5 Termiset vaarat

-

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

-

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Kirkas ja läpinäkyvä öljy, väri ASTM D-1500: Enintään 4.5.

9.1.2 Haju Voiteluöljyn haju.

9.1.3 Hajukynnys -

9.1.4 pH Ei merkityksellinen.

9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste -36 °C (ASTM D-97)

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue > 400 °C (ASTM 1160)

9.1.7 Leimahduspiste Väh. 200 °C (ASTM D-92)

9.1.8 Haihtumisnopeus -

9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) Syttymislämpötila: Väh. 225 °C (ASTM D-92)

9.1.10 Räjähdysominaisuudet

9.1.10.1 Alempi räjähdysraja Ei merkityksellinen.

9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja Ei merkityksellinen.

9.1.11 Höyrynpaine < 0,1 mmHg

9.1.12 Höyryntiheys Ei merkityksellinen.

9.1.13 Suhteellinen tiheys Tyypillisesti 0,888 g/m³ (15 °C)

9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)

9.1.14.1 Vesiliukoisuus Ei liukene.

9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä) -

9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi -

9.1.16 Itsesyttymislämpötila -

9.1.17 Hajoamislämpötila -

9.1.18 Viskositeetti 100 °C: tyypillisesti 18,1 cSt (ASTM D-445). 40 °C: tyypillisesti 163 cSt (ASTM D-445).

9.1.19 Räjähätvyys Ei merkityksellinen.

9.1.20 Hapettavuus Ei merkityksellinen.

9.2 Muut tiedot

Liukoisuus muut: Liukenee orgaanisiin liuottimiin.

Pintajännitys: Ei merkityksellinen.

REPSOL V-TWIN 4T 20W50

Päiväys: 6.9.2012

Edellinen päiväys: -

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

-

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvä huoneenlämmössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Polymeroitumisvaara: Ei merkityksellinen.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Altistuminen avotulelle.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet reagoivat öljyjen ja orgaanisten aineiden kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Korkeissa lämpötiloissa voi muodostua epätäydellisen palamisen seurauksena hiilimonoksidia (myrkyllinen kaasu) ja tukehduttavia kaasuja.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Tuote ei ole vaarallinen aine EU-direktiivien tai vastaavien kansallisten säädösten mukaan eikä sitä ole luokiteltu. Altistumisreitit: Ihokosketus, silmät, hengittäminen. Nielemistä ei tapahdu usein.

Ei tunneta äkillisiä haittavaikutuksia. Yleisimpiä vaikutuksia ovat ärsytys kosketuksessa nesteiden kanssa sekä pitkäaikaisen höyryjen tai öljysumujen hengittämisen seurauksena.

Hengityselinsairauksien ja iho-ongelmista kärsivien henkilöiden oireet voivat voimistua altistumisen jälkeen.

Hengitys:

Lyhytaikainen altistuminen höyryille ja öljysumulle aiheuttaa hengityselinten ärsytystä. Pitkäaikainen altistuminen voi aiheuttaa keuhkofibroosia, jota ovat edeltäneet keuhkoputkiin ja keuhkoihin liittyvät oireet, kun pitoisuus on ollut yli 5 mg/m³

Nieleminen/aspiraatio:

Suoliabsorptio on hyvin vähäistä. Suurten määrien nieleminen vahingossa aiheuttaa maha-suolikanavan ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

Iho/silmät:

Ihon läpi imeytyminen on vähäistä lyhytaikaisessa altistumisessa. Pitkäaikainen ihoaltistus aiheuttaa kirvelyä, punoitusta, ärsytystä ja dermatiittia, koska keratiinikerroksesta poistuu rasvaa. Eläinkokeissa tai ihmisillä ei ole raportoitu ihon herkistymistä. Jos silmät altistuvat toistuvasti höyryille tai nesteelle, aiheutuu ärsytystä.

Yleiset myrkyllisyysvaikutukset:

Yleisimmin saattaa esiintyä ihon ja hengityselinten lievää ärsytystä.

11.1.1 Välitön myrkyllisyys

-

11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

-

11.1.3 Herkistyminen

-

11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**Karsinogeenisuus:**

Ei merkityksellinen.

Lisääntymismyrkyllisyys: Ei todistusaineistoa.

11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

-

11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

-

REPSOL V-TWIN 4T 20W50

Päiväys: 6.9.2012

Edellinen päiväys: -

11.1.7 Aspiraatiovaara

-

11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

-

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Tuote ei ole vaarallinen aine EU-direktiivien tai vastaavien kansallisten säädösten mukaan eikä sitä ole luokiteltu.

Ympäristövaikutukset:

Tappava annostus (LL50) > 1 000 mg/l (perusvoiteluöljyt). Vaarallista vesieliöille suurina annoksina (vuodot).

Tuote tuhoaa pienet vesieliöt joutuessaan niiden kanssa kosketuksiin; vaikeuttaa korkeampien eliöiden elämää, estää auringonvalon pääsyn alapuolellaan oleviin ekosysteemeihin vaikuttaen siten normaaliin kehitykseen.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

-

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Tuote ei ole helposti biohajoavaa.

12.2.2 Kemiallinen hajoavuus

-

12.3 Biokertyvyys

Ei ole saatu tietoja, jotka osoittaisivat, että tuote olisi merkittävästi kertyvää vesieliöihin tai ravintoketjuun, vaikkakin se saattaa aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä sen suuren likaamistaipumuksen takia.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote on öljymäistä ja viskoosia ja kelluu veden pinnalla. Se aiheuttaa suuren likaantumisvaaran, pääasiassa mereen tapahtuvien vuotojen ollessa kyseessä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

-

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

-

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Hävittämismenetelmät:

Perusöljyt on mahdollisuuksien mukaan kierrätettävä ja otettava talteen.

Jäte:

Nesteitä ja kiinteitä aineita teollisuusprosesseista; astioita ei saa yrittää puhdistaa itse, koska jäämiä on vaikea poistaa. Hävitä turvallisella tavalla.

Hävittäminen voidaan suorittaa ainoastaan tätä tarkoitusta varten valmistelluilla ja valvotuilla alueilla. Vältä jäteöljyjen päästämistä viemäreihin, koska ne voivat tuhota vedenkäsittelylaitoksen mikro-organismit.

Käsittely:

Käytä merkittyjä ja suljettuja astioita. Vältä suoraa kosketusta jäteöljyjen kanssa.

Säädökset:

Noudatettava yhteisön, kansallisia ja paikallisia säädöksiä.

13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista

-

REPSOL V-TWIN 4T 20W50

Päiväys: 6.9.2012

Edellinen päiväys: -

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** -
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** -
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** -
- 14.4 Pakkausryhmä** -
- 14.5 Ympäristövaarat**
-
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
Pysyvä huoneenlämmössä ja kuljetuksen aikana. Säilytä viileillä alueilla, joilla on hyvä ilmanvaihto. Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljetussäädösten mukaan (ADR/RID, IATA-DGR, IMDG)
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**
-

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
Tuote ei ole vaarallinen aine EU-direktiivien tai vastaavien kansallisten säädösten mukaan eikä sitä ole luokiteltu.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
-

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**
-
- 16.2 Lyhenteiden selitykset**
-
- 16.3 Tietolähteet**
1) Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote 9.9.2009.
2) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.
- 16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**
1999/45/EY.
- 16.6 Työntekijöiden koulutus**
-
- 16.7 Käyttörajoitukset**
-
- 16.8 Lisätiedot**
Tässä asiakirjassa esitetyt tiedot ovat parhaiden tietolähteiden, viimeisimmän tietämyksen ja vaarallisten aineiden voimassa olevien luokitus-, pakkaus- ja merkintävaatimusten mukaisia. Tämä ei tarkoita sitä, että tiedot olisivat kattavia tai oikeita kaikissa tapauksissa. Käyttäjän velvollisuutena on määrittää tässä käyttöturvallisuustiedotteessa esitettyjen tietojen asianmukaisuus ja soveltuvuus kussakin tapauksessa.