

REPSOL MOTO DOT 4 BRAKE FLUID

Päiväys: 6.9.2012

Edellinen päiväys: -

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

REPSOL MOTO DOT 4 BRAKE FLUID

1.1.2 Tunnuskoodi

-

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

Jarruneste.

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

Xi; R36

2.2 Merkinnät**67/548/EEC - 1999/45/EC**

Xi Ärsyttävä

R-lausekkeet

R36 Ärsyttää silmiä.

S-lausekkeet

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.



REPSOL MOTO DOT 4 BRAKE FLUID

Päiväys: 6.9.2012

Edellinen päiväys: -

- 2.3 Muut vaarat**
 Myrkyllisyysominaisuudet: Ks. kohta 11.
 Fysikaaliset/kemialliset vaarat:
 Kuumennettaessa saattaa muodostua myrkyllisiä ja ärsyttäviä huujuja.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset	Vaaraa aiheuttavat aineosat			
CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
143-22-6	205-592-6	2-[2-(2-Butoksietoksi)-etoksi]etanoli	20 - 45 %	Xi; R41; Eye Dam. 1, H318
111-46-6	203-872-2	Dietyleeniglykoli	< 20 %	Xn; R22; Acute Tox. 4 (), H302
111-77-3	203-906-6	Dietyleeniglykolimonometyylieetteri	< 5 %	Repr. Cat. 3;Xn; R63 Repr. 2, H361d

- 3.3 Muut tiedot**
 Glykolieettereiden ja glykolin seos.
 Tässä kohdassa mainittujen R- ja H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
 Jos esiintyy oireita, toimita potilas lääkärin hoitoon.
- 4.1.2 Hengitys**
 Siirrä potilas raittiiseen ilmaan. Pidä potilas levossa.
- 4.1.3 Iho**
 Riisu likaantunut vaatetus ja kengät ja pese altistunut iho vedellä ja saippualla. Toimita potilas välittömästi lääkärin hoitoon.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**
 Pidä silmäluomet avoimina ja huuhtelee silmiä runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Toimita potilas välittömästi lääkärin hoitoon.
- 4.1.5 Nieleminen**
 Älä oksennuta. Toimita potilas lääkärin hoitoon.
- 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, alkoholivaahdo, hiilidioksidi (CO₂), jauhe.
- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
 -
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
 Palossa muodostuu hiilidioksidia (CO₂), vettä ja hiilimonoksidia (CO, ilman puutteessa).
 Tuote vaatii esikuumennuksen, jotta se syttyisi. Palossa saattaa muodostua ärsyttäviä kaasuja.

REPSOL MOTO DOT 4 BRAKE FLUID

Päiväys: 6.9.2012

Edellinen päiväys: -

- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Siirrä astia paloalueelta, jos se voidaan tehdä vaaratta. Varovasti suihkutettu vesisuihku aiheuttaa kuohumista vain pinnalla, ja tämä vaahtoaminen sammuttaa palon. Ota selvää voimassa olevasta hätäsuunnitelmasta ja noudata sitä.
Palopuku ja suojakäsineet. Paineilmalaite, jos esiintyy suuria huurupitoisuuksia.

5.4 Muita ohjeita

-

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Vältä kosketusta nestemäisen tuotteen kanssa ja höyryjen hengittämistä..
Jos esiintyy höyryjä, käytä hengityssuojainnaamaria tarvittaessa. Käytä tiiviisti asettuvia suojalaseja ja suojakäsineitä välttääksesi kosketuksen nesteeseen kanssa.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Vältä vuotojen pääsyä viemäriin. Vältä tuotteen dispergoimista.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Tuuleta vuoto- ja läikealue. Eristä ja poista vapautunut aines imeytyshiekkaan.
Suuret määrät: Pumppaa tuote.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

-

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Yleiset varotoimet:
Käytä asianmukaista suojavaatetusta pitkäaikaisen kosketuksen tuotteen kanssa tai tuotteen hengittämisen välttämiseksi. Tupakointi, syöminen ja juominen kielletty. Pese kädet nestemäisellä pesuaineella. Poista sytytyslähteet alueilta, joissa tuotetta käsitellään tai käytetään; ei kipinöitä tai avotulta vaara-alueella.
Eriytyiset olosuhteet:
Hyvä kohdepoisto.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Lämpötila ja hajoamistuotteet:
Eivät merkityksellisiä.
Vaaralliset reaktiot:
Eivät merkityksellisiä.
Varastointiolosuhteet:
Varastoi huoneenlämmössä. Viileissä tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Poista kaikki mahdolliset sytytyslähteet. Sopivia materiaaleja varastoinnissa ovat pehmeä teräs tai ruostumaton teräs.
Yhteensopimattomat aineet: Hapettimet.
- 7.3 Eriytyinen loppukäyttö**

-

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- | | | | |
|----------|------------------------|---------------|----------------------------|
| 111-77-3 | Dietyleeniglykolimono- | 10 ppm (8 h) | 50 mg/m ³ (8 h) |
| | metyylieetteri | iho. HTP2011. | |
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
-
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
-

REPSOL MOTO DOT 4 BRAKE FLUID

Päiväys: 6.9.2012

Edellinen päiväys: -

- 8.1.4 DNEL**
-
- 8.1.5 PNEC**
-
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Yleiset varotoimet:
Kohdepoisto. Älä tupakoi ja vältä avotulta ja muita sytytyslähteitä. Vältä pitkäaikaista kosketusta tuotteen kanssa ja höyryn hengittämistä.
Erityiset hygieniatoimenpiteet:
Hyvät työskentelykäytännöt ja hyvien henkilökohtaisten hygieniatoimenpiteiden noudattaminen vähentävät tarpeetonta altistumista.
Järjestettävä käyttöä varten peseytymis-/suihkutilat, joissa on ei-liuotinpohjaista ihonpuhdistusainetta, kuumaa vettä ja saippuaa.
Haalarit on vaihdettava usein ja ne on kuivapestävä. Pahoin likaantunut vaatetus on vaihdettava välittömästi. Suojakäsineiden kunto on tarkistettava ennen kuin havaitaan merkkejä niiden sisäpuolen likaantumisesta. Käytä työskentelyn jälkeen ihonhoitovoidetta.
Muu suojavarustus:
Hätäsuihkut ja silmienhuuhteluasemat työskentelyalueella.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Jos esiintyy suuria höyrypitoisuuksia, suositellaan orgaanisilta höyryiltä suojaavan hengityssuojainnaamarin käyttämistä.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Kemikaalinkestävät nitrilikumikäsineet (läpäisyindeksi yli 2: yli 30 minuuttia).
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Roiskeilta suojaavat tiiviisti asettuvat suojalasit.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Asianmukaiset kengät ja vaatetus.
- 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**
Keltainen neste.
- 9.1.2 Haju**
Hajuton.
- 9.1.3 Hajukynnys**
-
- 9.1.4 pH**
7 - 9
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste**
< -50 °C
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**
> 260 °C
- 9.1.7 Leimahduspiste**
> 130 °C
- 9.1.8 Haihtumisnopeus**
-
- 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**
-
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**
Ei merkityksellinen.
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja**
Ei merkityksellinen.
- 9.1.11 Höyrynpaine**
< 1 kPa (20 °C)
- 9.1.12 Höyryntiheys**
Ei merkityksellinen.

REPSOL MOTO DOT 4 BRAKE FLUID

Päiväys: 6.9.2012

Edellinen päiväys: -

9.1.13	Suhteellinen tiheys	1,06 g/m ³ (neste, 20 °C)
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	Helposti liukeneva.
9.1.14.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	-
9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei merkityksellinen.
9.1.16	Itsesyttymislämpötila	310 °C
9.1.17	Hajoamislämpötila	-
9.1.18	Viskositeetti	Ei merkityksellinen.
9.1.19	Räjähävyys	Ei merkityksellinen.
9.1.20	Hapettavuus	Ei merkityksellinen.
9.2	Muut tiedot	
	Liukoisuus muut: Tolueeni, alkoholi, eetteri.	
	Pintajännitys: Ei merkityksellinen.	

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
-
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Tuote on pysyvä normaaliolosuhteissa. Hygroσκοoppista.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Polymeroituminen: Ei merkityksellinen.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Korkeat lämpötilat. Vesi ja kosteus.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Hapettimet.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Palamistuotteet: Hiilimonoksidia (CO, hapenpuutteessa), hiilidioksidia (CO₂).

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
Altistumisreitit: Höyryjen ja sumujen hengittäminen (ainoastaan, jos tuotetta kuumennetaan tai sekoitetaan voimakkaasti). Muut reitit ovat joutuminen suoraan iholle tai silmiin. Altistuminen nielemällä vahingossa. Altistuminen suurille höyrypitoisuuksille saattaa aiheuttaa nenän, kurkun ja hengityselimien ärsytystä. Nieleminen saattaa aiheuttaa huimausta, uneliaisuutta, pahoinvointia ja oksentelua. Neste saattaa aiheuttaa sidekalvon ärsytystä ja mahdollisesti sarveiskalvovaurion. Tuotteen joutuminen iholle saattaa aiheuttaa ärsytystä. Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa aiheuttaa ihon rasvan häviämistä, mikä aiheuttaa ärsytystä ja ihotulehduksen.
Sairaudet, joiden oireet voimistuvat altistumisen seurauksena: Iho-ongelmat.
- Hengitys:
Altistuminen suurille höyrypitoisuuksille saattaa aiheuttaa nenän, kurkun ja hengityselimien ärsytystä.
Nieleminen/aspiraatio:
Nieleminen saattaa aiheuttaa huimausta, uneliaisuutta, pahoinvointia ja oksentelua.
Iho/silmät:
Neste saattaa aiheuttaa sidekalvon ärsytystä ja mahdollisesti sarveiskalvovaurion. Tuotteen joutuminen iholle saattaa aiheuttaa ärsytystä. Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa aiheuttaa ihon rasvan häviämistä, mikä aiheuttaa ärsytystä ja ihotulehduksen.
Yleiset myrkyllisyysvaikutukset: Tuote ärsyttää ihoa (koemenetelmä OECD 405).
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
-

REPSOL MOTO DOT 4 BRAKE FLUID

Päiväys: 6.9.2012

Edellinen päiväys: -

- 11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
Ärsyttää silmiä.
- 11.1.3 Herkistyminen**
-
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Karsinogeenisuus: Ei merkityksellinen.
Lisääntymismyrkyllisyys: Ei merkityksellinen.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
-
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
-
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**
-
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
-

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Ympäristövaikutukset: Biokertyvyysprosesseja ei esiinny ja tuotteen ei odoteta olevan vaarallista vesieliöille.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
-
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
Tuotteen odotetaan olevan helposti biohajoavaa.
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**
-
- 12.3 Biokertyvyys**
Tuotteen ei odoteta olevan biokertyvää.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Tuote ei haihdu ja se on vesiliukoinen, ja sen jakautuu vesifaasiin. Tuote liukenee nopeasti veteen. Jos sitä vapautuu maaperään, se haihtuu hitaasti.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
-
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
-

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Hävittämismenetelmät:
Mahdollisuuksien mukaan kierrätettävä ja otettava talteen.
Jäte:
Nesteet ja kiinteät aineet teollisuusprosesseista.
Hävittäminen: Liuota tai sekoita aines palavaan liuottimeen ja polta pesurilla varustetussa kemikaalien polttolaitoksessa.
Käsittely: Käytä merkittyjä ja suljettuja astioita.
Säädökset:
Noudatettava yhteisön, kansallisia ja paikallisia säädöksiä.
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**
-

REPSOL MOTO DOT 4 BRAKE FLUID

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. Kuljeta vuotamisen välttämiseksi suljetuissa astioissa. Säilytä viileillä alueilla, joissa on hyvä ilmanvaihto. Käytä asianmukaisesti merkittyjä ja suljettuja astioita. 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**
-
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
-

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**
-
- 16.2 Lyhenteiden selitykset**
-
- 16.3 Tietolähteet**
1) Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote 22.3.2010.
2) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.
- 16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**
1999/45/EY.
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**
R22 Terveydelle haitallista nieltynä.
R36 Ärsyttää silmiä.
R41 Vakavan silmävaurion vaara.
R63 Voi olla vaarallista sikiölle.
H302 Haitallista nieltynä.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H361 Epäillään vaurioittavan sikiötä.
- 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.