

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****Kauppanimi**

SHELL ADVANCE GEAR EP

Tunnuskoodi

729142

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Moottoripyöräöljy

1.2.2 Toimialakoodi

I 602 Muu maaliikenne

G 502 Moottoriajoneuvojen huolto ja korjaus

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

35 Voiteluaineet ja lisäaineet

1.3 Valmistajan, maahantuoja tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

oy Shell ab

1.3.2 Yhteystiedot**Katuosoite** Neilikkatie 17**Postinumero ja -toimipaikka** 01300 Vantaa**Postiosoite** PL 16**Postinumero ja -toimipaikka** 01301 Vantaa, Suomi**Puhelin** 0204 431**Telefax** 0204 43 2299**Y-tunnus** 0113882-9**1.4 Häät puhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09-4711 tai 09-471 977 (24h)

Myrkytystietokeskus

Stenbäckinkatu 11, 00290 Helsinki

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****2.1.1****CAS-numero tai muu koodi****2.1.2****Aineosan nimi****2.1.3****Pitoisuus****2.1.4****Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta**

74869-22- 0

Mineraaliöljy

> 90 %

HTP, katso kohta 8.1.

Olefiinisulfidi

1- 5 %

R53

112-90-3

Oleyyliamiini

< 1 %

Xn, C, N; R-22-34-43-50

2.1.7 Muut tiedot

Yllämainitut R-lausekkeet löytyvät kirjoitettuna kohdasta 16.

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

TERVEYSVAARAT: Ei erityistä vaaraa normaalikäyttöolosuhteissa. Sisältää mineraaliöljyä, jolle on öljysumun altistusraja-arvo ilmassa. Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus saattaa aiheuttaa ihotulehdusta. Käytetty öljy saattaa sisältää haitallisia epäpuhtauksia.

PALO- JA RÄJÄHDYSVAARAT: Ei ole luokiteltu syttyväksi, mutta palaa kyllä.

YMPÄRISTÖVAARAT: Ei ole nopeasti biologisesti hajoava.

Katso myös kohdat 5, 11 ja 12.

4. ENSIAPUOHJEET

4.2 Hengitys

Höyryjä hengittänyt siirretään raittiiseen ilmaan. Oireiden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.3 Iho

Saastunut vaatetus riisutaan ja iho pestään vedellä ja saippualla. Ärsytyksen jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon. Mikäli tuotetta injektoiduu kovalla paineella ihon alle, on hakeuduttava lääkärin hoitoon välittömästi.

4.4 Roiskeet silmiin

Silmät huuhdellaan runsaalla vesimäärällä. Ärsytyksen jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.5 Nieleminen

Suu huuhdellaan vedellä ja potilas toimitetaan lääkärin hoitoon. EI SAA OKSENNUTTAA. Mikäli potilaalla ei ole pahoinvointia anna mahdollisimman pian 1-2 dl kermaa tai kermajäätelöä ja sen jälkeen 50 - 100 g lääkehiiltä veteen lietettynä.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

Hoito oireiden mukaisesti. Tuotetta nielleellä aspiroituminen keuhkoihin saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen. Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus saattaa aiheuttaa ihotulehdusta. Katso Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot kohta 11.5.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet

Vahto ja kuiva kemikaalijauhe. Hiilidioksidi, hiekka ja maa-aines pieniin tulipaloihin.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Ei saa sammuttaa voimakkaalla vesisuihkulla.

5.3 Erityiset altistusvaarat tulipalossa

Hiilimonoksidi..

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Asianmukaiset suojarusteet. Suljetuissa tiloissa olevissa tulipaloissa käytettävä hengityslaitteita.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Ylimääräiset ihmiset evakuoitava alueelta.

Katso Käsittely kohta 7.1.

Katso Henkilökohtaiset suojaimet kohta 8.2.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Estetään tuotteen leviäminen viemäriin, maaperään, pinta- ja pohjavesiin vallittamalla hiekalla, maa-aineksella tai muulla sopivalla imeytysaineella. Sattuneesta vahingosta ilmoitetaan paikallisille viranomaisille. Vuoto suljettava, mikäli mahdollista ilman riskejä.

6.3 Puhdistusohjeet

Vuodot imeytetään hiekkaan, maa-ainekseen tai muuhun sopivaan imeytysaineeseen. Imeytysaineet kerätään talteen asianmukaiseen ja asianmukaisesti etiketöityyn astiaan hävittämistä varten. Hävitys paikallisten viranomais määräysten mukaisesti. Katso kohta 13 Jätteiden käsittely.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsittely

Tynnyreitä käsiteltäessä käytettävä turvajalkineita ja asianmukaisia käsittelyvälineitä. Vuodot estettävä.

7.2 Varastointi

Säilytettävä viileässä, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Käytettävä asianmukaisesti etiketöityjä ja suljettavia astioita. Vältettävä suoraa auringonvaloa, lämmönlähteitä ja vahvoja hapettimia.

Varastointilämpötilat: 0 °C minimi, 50 °C maksimi.

Sopivat astia/säiliömateriaalit: seostamaton teräs (valantateräs), HD-polyetylenei.
Vältettävät astia/säiliömateriaalit ja astioiden/säiliöiden sisäpintamateriaalit: PVC.

Älä säilytä tynnyreitä ulkona/sateessa pystyasennossa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot

Öljysumu

5 mg/m³ (8 h)

Tisleet (maaöljy) vetykäsittelyt kevyet

900 mg/m³ (8 h)

1200 mg/m³ (15 min)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Tarvittaessa käytettävä henkilökohtaisia suojaimia. Käytettävä paikallista kohdepoistoa, mikäli on olemassa höyryjen, sumun tai aerosolin hengittämiskahva.

Kädet pestään ennen syömistä, juomista, tupakointia ja WC:ssä asiointia.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Ei normaalisti tarpeen. Tarvittaessa on käytettävä yhdistetyllä A2/P2-suodattimella (orgaaniset kaasut ja liuotinhöyryt/orgaaniset hiukkaset) varustettua hengityssuojainta.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

PVC- tai nitrilikumikäsineet

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Käytettävä suojalaseja tai kokokasvosuojusta, jos roiskeet ovat mahdollisia.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Vältettävä kaikenlaista ihokosketusta. Tarvittaessa on käytettävä suojavaatetusta. Suojavaatetus ja alusvaatteet on pestävä säännöllisesti.

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Huolehdittava säiliöiden ja muiden välineiden kunnosta. Mahdollisiin vuotoihin varaudutaan esim. vuodonkeräilylaitilla, piha-alueen päällystyksellä ja pengerryksellä.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

kellanuskea öljymäinen neste.

9.2 Terveystiet, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue > 280 °C

9.2.3 Leimahduspiste 218 °C (COC)

Kauppanimi: **SHELL ADVANCE GEAR EP**

Päiväys 02.04.2003

Edellinen päiväys 25.05.2000

4/5

9.2.5 Räjähdysominaisuudet

9.2.5.1 Alempi räjähdysraja	1 til-%
9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja	10 til-%
9.2.7 Höyrynpaine	< 0,5 Pa (20 °C)
9.2.8 Suhteellinen tiheys	893 kg/m ³ (15 °C)
9.2.9 Liukoisuus	
9.2.9.1 Vesiliukoisuus	Liukenematon
9.2.10 Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	log P _{ow} > 6, (arvio)
9.2.11 Viskositeetti	230 cSt (20°C) 73,4 cSt (40°C)
9.2.12 Höyryntiheys	> 1 (ilma = 1).

9.3

Muut tiedot

Jähmepiste -33 °C

Itsesyttymislämpötila: > 320 °C

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet

Stabiili normaalikäyttöolosuhteissa.

Vältettävä Korkeita lämpötiloja ja suoraa auringonvaloa.

10.2 Vältettävät materiaalit

Vahvat hapettimet

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Välitön myrkyllisyys

Tieto perustuu komponenttien tuntemukseen sekä vastaavanlaisten tuotteiden toksikologisiin testeihin.

Ihon kautta: LD 50-arvon oletetaan olevan yli 2 000 mg/kg.

Suun kautta: LD 50-arvon oletetaan olevan yli 2 000 mg/kg.

Hengitettynä: Ei vaaraa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Oletetaan olevan lievästi ärsyttävä; iho, silmät.

Sumun hengittäminen saattaa aiheuttaa lievää hengitysteiden ärsytystä.

11.3 Herkistyminen

Ei oleteta olevan ihoa herkistävä.

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

Ei mutageeninen.

Tuotteen sisältämä perusöljy ei näytä olevan karsinogeenista eläimille tehtyjen ihotestien perusteella.

Muilla komponenteilla ei tiedetä olevan karsinogeenisiä vaikutuksia.

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Pitkäaikainen ja/tai toistuva ihokosketus saattaa aiheuttaa ihon kuivumista, joka voi johtaa ihoärsytykseen ja mahdollisesti aiheuttaa ihotulehdusta, erityisesti jos on huono henkilökohtainen hygienia.

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Käytetyt öljyt saattavat sisältää haitallisia, käytön aikana tuotteeseen kerääntyneitä epäpuhtauksia.

Näiden epäpuhtauksien pitoisuus riippuu käytöstä ja ne voivat aiheuttaa vaaraa terveydelle ja ympäristölle hävittämisen yhteydessä. Kaikkea käytettyä öljyä on käsiteltävä varovaisesti ja ihokosketusta on vältettävä niin paljon kuin mahdollista.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 Myrkyllisyys vesieläimille

Kauppanimi: **SHELL ADVANCE GEAR EP**

Päiväys 02.04.2003

Edellinen päiväys 25.05.2000

5/5

Annettu tieto perustuu komponenttitietoon ja samanlaisten tuotteiden ekotoksikologiaan. Käytännössä ei myrkyllistä vesieliöille, LC/EC₅₀ > 100 mg/l (arvio). Saattaa aiheuttaa vesieliöiden likaantumista.

12.2 Liikkuvuus

Nestemäisenä useimmissa ympäristöolosuhteissa. Tuote on vettä kevyempää ja kelluu veden pinnalla. Jos tuotetta joutuu maaperään, se adsorboituu maapartikkeleihin eikä näin kulkeudu.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 Biologinen hajoavuus

Ei nopeasti biologisesti hajoava. Pääkomponenttien oletetaan olevan luontaisesti biologisesti hajoavia, mutta tuote sisältää komponentteja, jotka saattavat olla pysyviä luonnossa.

12.4 Biokertyvyyspotentiaali

Sisältää komponentteja, jotka ovat mahdollisesti biokerääntyviä.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Tuotetta sisältävä jäte on ongelmajätettä. Hävitettävä jätelainsäädännön ja ympäristöviranomaisten ohjeiden mukaisesti. Jätettä käsiteltäessä on huomattava sen aiheuttamat vaarat ja huolehdittava tarvittavista varotoimenpiteistä, varoitusmerkinnöistä ja tietojen toimittamisvelvoitteesta.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

Ei luokiteltu vaarallisiksi kuljetuksissa (VAK/ADR/RID ja IMO)

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi EU-kriteereissä.

15.1 Varoitusetiketin tietoja

Sisältää alkenyyliamiinia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

15.2 Kansalliset määräykset

Kaikki komponentit on luetteloitu EINECS:ssä tai vapautettu.

16. MUUT TIEDOT

16.1 Kemikaalin vaarallisten aineosien R-lausekkeet

16.3 Käyttörajoitukset

Ei mitään tavanomaisessa käytössä.

16.4 Lisätiedot

Shell Info Center (24h), puh: 0203 24240
oy Shell ab, Tuotetekniikka - HSEQ

Tämä tieto on oltava kaikkien niiden saatavilla, jotka käsittelevät tätä tuotetta. Tiedote perustuu tämänhetkisiin tietoihin ja on tarkoitettu vastaamaan tuotteen terveys-, turvallisuus- ja ympäristökysymyksiin. Sitä ei pidä käyttää takuuna mistään erityisestä tuotteen ominaisuudesta.

16.5 Käytetyt tietolähteet

Shell Yhtymän Safety Data Sheet (4/04).

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

Tietoja päivitetty kohdissa: 8, 9, 10.