

Käyttöturvallisuustiedote EY-direktiivin 91/155/ETY mukainen

1. Kemikaalin ja sen valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

Aineen tai valmisteiden tunnistustiedot / Kauppanimi

Pienikitkainen moottoriöljy10W/40 5 L

Tunnuskoodi: LQM2830

Aineen ja/tai valmisteiden käyttötarkoitus

Katso aineen tai valmisteiden nimikettä.

Toimialakoodi: 502, 505

Käyttötarkoituskoodi: 35

Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

Atoy Oy, Lauttasaarentie 54, 00200 Helsinki

Puh.: 09-68271, Fax.: 09-6827301, LY-tunnus 0625258-3

Hätänumero / Neuvontakohde

Neuvonta-asema myrkytysoireissa:

Myrkytystietokeskus, HUS/Lastenkliniikka, Stenbäckinkatu 11, 00290 Helsinki. Neuvontanumero myrkytysoireissa: 09-471 977

Yrityksen hätänumero:

2. Koostumus ja tiedot aineosista

2.1 Kem. merkki / % Alue / Symboli / R-lausekkeet / CAS / EINECS, ELINCS

--

3. Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus

3.1 Ihmiselle

Katso kohta 11 ja 15.

Valmistetta ei ole luokiteltu normin 1999/45/EY mukaan vaaralliseksi.

3.2 Ympäristölle

Katso kohta 12.

Tuote saattaa muodostaa vedenpinnalle hapenvaihtoa estävän kalvon.

4. Ensiapuohjeet

4.1 Hengitys

Henkilö poistettava vaara-alueelta.

Henkilö vietävä raittiiseen ilmaan ja kutsuttava oireista riippuen lääkäri.

4.2 Silmäkosketus

Huuhdeltava runsaalla vedellä useamman minuutin ajan, tarvittaessa käännyttävä lääkäriin puoleen.

Pidettävä käyttöturvallisuustiedote mukana.

4.3 Ihokosketus

Pestävä perusteellisesti runsaalla vedellä ja saippualla, saastuneet, aineesta kastuneet vaatekappaleet on riisuttava viipymättä, mikäli ihon ärsytystä (punoitusta jne.) esiintyy, on otettava yhteys lääkäriin.

4.4 Nieleminen

Ei saa pakottaa oksentamaan, mentävä heti lääkäriin.

Aspiraatiovaara.

4.5 Ensivussa tarvittavat erikoistoimenpiteet

e.t.

5. Ohjeet tulipalon varalta

5.1 Sopivat sammutusaineet

C02

Vaahto

Kuivasammutusaine

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Täysvesiruisku

5.3 Aineen, sen valmistuksen, palamistuotteiden tai kehittämien kaasujen aiheuttamat erikoiset vaarat

Tulipalossa voi kehittyä:

Hiilioksidit

Fosforioksidit

Crack-tuotteet

Syttyviä höyry-/ilmaseoksia.

5.4 Erikoissuojavarustus palontorjunnassa

Ympäristöilmasta riippumaton hengityssuojain.

Palon laajuudesta riippuen

Tarvittaessa täyssuoja

5.5 Muita ohjeita

Saastunut sammutusvesi hävitetään viranomaisten antamien määräysten mukaisesti.

6. Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta

Katso kohtaa 13 , sekä henkilökohtaiset suojavarusteet, katso kohtaa 8.

6.1 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

Vältettävä silmä- ja ihokosketusta sekä aineen hengittämistä.

Varottava mahd. liukastumisvaaraa.

Aineeseen kostutettuja puhdistusriepuja ei saa pitää housuntaskuissa.

6.2 Ympäristösuojatoimenpiteet

Padottava suurempien määrien vapautuessa.

Ei saa tyhjentää viemäriin.

Vältettävä pääsy pinta- ja pohjaveteen sekä maaperään.

6.3 Puhdistusmenetelmä

Kerättävä talteen nestettä sitovalla aineella (esim. yleissidosaineella) ja hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

7. Käsittely ja varastointi

7.1 Käsittely

Turvallisen käsittelyn ohjeet:

katso kohta 6.1

Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpoltto kielletty.

Syöminen, juominen, tupakanpoltto sekä elintarvikkeiden säilytys kielletty työtiloissa.

Kemikaalien käsittelyä koskevia hygieniatoimenpiteitä on noudatettava.

Kädet pestään ennen taukoja ja työn päättymistä.

Etiketin ja käyttöohjeiden huomautukset on huomioitava.

Ei saa kuumentaa lähellä leimahduspistettä oleviin lämpötiloihin.

Tarvittaessa suoritetaan toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.

7.2 Varastointi

Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:

Tuotetta ei saa varastoida käytävissä ja portaikoissa.

FI 3 / 5

Täydennetty: 17.05.2004 Korvaa version: 17.07.2003 Painopäivämäärä: 17.11.2004

Pienikittainen moottoriöljy10W/40 5 L Tunnuskoodi: LQM2830

Säilytettävä vain alkuperäispakkauksissa ja suljettuna.

Erikoiset varastointiolosuhteet:

Katso kohta 10.2

Säilytettävä kosteudelta suojattuna ja suljettuna.

Ei saa säilyttää yli 50 °C lämpötilassa.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Riittävästä ilmanvaihdesta on huolehdittava. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella imulla tai yleisellä ilmanpoistolla.

Jos tämä ei riitä pitoisuuden pitämistä kattoarvojen alapuolella, on käytettävä tarkoituksenmukaista hengityssuojaa.

Yksinomaan voimassa, jos tässä spesifioidaan altistuksen raja-arvoja.

Kem. merkki / % Alue / HTP-, MAK-, TRK-arvo / BRA, BAT-arvo /

Mineraaliöljysumu

5 mg/m³

8.1 Hengityksensuojaus: Ei tarvita normaalitapauksessa.

Öljysumun muodostuessa

Suodatin A P 3 (EN 141)

8.2 Käsiensuojaus:

Nitriliset suojakäsineet (EN 374)

Käsivoiteen käyttö suositeltavaa.

8.3 Silmiensuojaus:

Tiiviit suojalasit sivusuojuksin (EN 166), roiskeiden uhatessa.

8.4 Ihonsuojaus:

Työsuojavaatetus (esim. turvakengät EN 344, suojavaatetus pitkähihainen)

Lisätietoja käsisuojille - Testejä ei suoritettu.

Valmisteiden sisällysaineiden valinta suoritettiin tunnontarkasti niistä olevien tietojen perusteella.

Valinta suoritettiin käsineidenvalmistajien aineista antamien tietojen perusteella.

Käsinemateriaalin lopullisen valinnan on tapahduttava läpipuhkeamisajat, permeatiolukemat

ja degradaatio huomioon ottaen.

Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan materiaalista, vaan myös muista laatutekijöistä,

tämän lisäksi valmistajien välillä on eroja.

Käsinemateriaalien kestävyyttä ei voi edeltä käsin arvioida ja siksi ne on koetettava käytössä.

Käsinemateriaalin tarkka läpipuhkeamisaika on tiedusteltava suojakäsinevalmistajalta

ja tässä ajassa on pitäydyttävä.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Olomuoto:

Nestemäinen

Väri:

Ruskea

Haju:

Tunnusomainen

pH-arvo 10%nen:

e.t.s.

Kiehumispiste / kiehumisalue (°C):

e.t.s.

Sulamispiste / sulamisalue (°C):

- 34

Leimahduspiste (°C):

230

Itsesyttyvyys:

e.t.s.

Alempi räjähtämisraja:

0,6 Vol%

(Tiedot pääaineosista)

Ylempi räjähtämisraja:

6,5 Vol%

(Tiedot pääaineosista)

Höyrynpaine:

e.t.s.

Suhteellinen tiheys (g/ml):

0,880

Vesiliukoisuus:

Liukenematon

Viskositeetti:

102 mm²/s/40°C,

14,8 mm²/s/100°C

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Vältettävät olosuhteet

Katso kohta 7.

Ei odotettavissa asianmukaisessa varastoinnissa (stabiili).

Suojattava kosteudelta.

Avoliekit, syttymislähteet

FI 4 / 5

Täydennetty: 17.05.2004 Korvaa version: 17.07.2003 Painopäivämäärä: 17.11.2004

Pienikittainen moottoriöljy10W/40 5 L Tunnuskoodi: LQM2830

10.2 Vältettävät materiaalit

Katso myös kohta 7.

Vältettävä kosketusta voimakkaisiin hapettimiin.

Vältettävä kosketus muihin kemikaalioihin.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Katso kohta 5.3

11. Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

11.1 Akuutti toksisuus sekä heti ilmenevät vaikutukset

11.1.1 Nieltynä, LD50 rotta suu (mg/kg):	e.t.s.
11.1.2 Hengitettynä, LC50 rotta hengitys (mg/1/4h):	e.t.s.
11.1.3 Ihokosketus, LD50 rotta iho (mg/kg):	e.t.s.
11.1.4 Silmäkontakti:	e.t.s.

11.2 Myöhemmin esiintyvät sekä krooniset vaikutukset

11.2.1 Herkistava vaikutus:	e.t.s.
11.2.2 Syöpää aiheuttava vaikutus:	e.t.s.
11.2.3 Perinnöllisyyskijöitä muuttava vaikutus:	e.t.s.
11.2.4 Hedelmällisyyttä vaarantava vaikutus:	e.t.s.
11.2.5 Narkotisoiva vaikutus:	e.t.s.

11.3 Muut huomautukset

Ei luokistusta laskentamenetelmän mukaisesti.

Voi aiheuttaa:

Ihonkuivumista.

Ärsyttää ihoa.

12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Vesivaarallisuusluokka (Saksa): 2

Itseporrastus (Saksa): Kyllä (VwVwS)

Pysyvyys ja hajoavuus: e.t.s.

Käyttätyminen jätevesilaitoksissa: Mekaaninen erotus mahdollista.

Myrkyllisyys vesieliöille: e.t.s.

Ekomyrkyllisyys: e.t.s.

13. Jätteiden käsittely

13.1 aine / valmistus / jäännösmäärät

Kostutet puhistusliinat, paperit tai muu orkaaninen materiaali aiheuttavat palovaaran ja siksi ne on tarkasti kerättävä ja toimitettava jätteisiin.

Jätekoodi-nro. EY:

Mainittuja jäteavaimia suositellaan tämän tuotteen oletetun käytön perustella.

Käyttäjän erikoiskäyttötarkoituksesta ja käytöstäpoisto-olosuhteista riippuen, saatetaan mahdollisesti määrittää myös muita jäteavaimia.

13 02 05 - mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

Suositus:

Paikallisten viranomaisten määräykset huomioitava

Säilytettävä esimerkiksi sopivassa varastossa.

Esimerkiksi sopiva polttolaite.

13.2 likaantunut pakkausmateriaali

Katso kohta 13.1

Paikallisten viranomaisten määräykset huomioitava

Säiliö tyhjennetään täysin.

Pakkauksia, jotka eivät ole saastuneet voidaan käyttää uudelleen.

Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa poistetaan käytöstä samalla tavalla kuin itse aine.

FI 5 / 5

Täydennetty: 17.05.2004 Korvaa version: 17.07.2003 Painopäivämäärä: 17.11.2004

Pienikittainen moottoriöljy10W/40 5 L Tunnuskoodi: LQM2830

14. Kuljetustiedot

Yleiset tiedot

UN-numero: e.s.

Maantie- / rautatiekuljetus (ADR/RID)

Luokka/pakkausryhmä: e.s.

Luokituskoodi: e.s.

LQ: e.s.

Merikuljetus

IMDG-koodi: e.s. (luokka/pakkausryhmä)

Marine Pollutant: e.s.

Lentokuljetus

IATA: e.s. (luokka/lisävaara/pakkausryhmä)

Lisätiedot:

Ei vaarallinen aine asetus mukaisesti.

15. Kemikaaleja koskevat määräykset

Merkintä vaarallisten aineiden ja EY-direktiivien mukaisesti (67/548/ETY ja 1999/45/EY)

Symboli: Ei tarvita

Vaaramerkinnät: ---

R-lausekkeet:

S-lausekkeet:

Lisäykset: e.s.

Rajoitus huomioitava: e.s.

16. Muut tiedot

Nämä tiedot koskevat tuotetta toimitustilassa.

VCI: n 10

Korjatut kohdat: 2, 12, 15, 16

Selitykset:

n.a. = e.s. = ei soveltu / n.v. = e.k. = ei käytettävissä / n.g. = e.t. = ei tarkastettu / k.D.v. = e.t.s. = ei tietoja saatavilla

HTP = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet / BRA = Biologiset raja-arvot / MAK = maks. työpaikkakohtainen väkevyys (Saksa)

TRK = Tekninen ohjekonsentraatio (Saksa) / BAT = biologinen työpaikkatoleranssi (Saksa)

VbF = palavista nesteistä annettu määräys (Saksa) / TRbF = tekniset säännöt palavista nesteistä (Saksa)

WGK = vesivaarallisuusluokka (Saksa) - WGK3 = erittäin vesistövaarallinen, WGK2 = vesistövaarallinen,

WGK1 = lievästi vesistövaarallinen / VwVwS = Hallintomääräys vesistöjä vaarantavat aineet (Saksa)

VOC = Volatile organic compounds (haihtuvia org. yhdisteitä) / AOX = Adsorboituvat org. halogeeniyhdistelmät

Näiden tietojen tehtävänä on kuvata tuotetta tarvittavien turvallisuuskäyttökohtien kannalta, niiden tehtävänä

ei ole taata määrättyjä ominaisuuksia ja nämä tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämyksemme.

Takuu on poissuljettu.

Laatinut:

Chemical Check GmbH, Beim Staumberge 3, D-32839 Steinheim, Puh.: 01805-CHEMICAL / 01805-243 642,

Fax: 05233-941790

© laatinut Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Tämän asiakirjan kopiointi tai muuttaminen

on kielletty ilman Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung lupaa.