

Päiväys: 23.1.2008

Edellinen päiväys: -

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

RVS Technology Injection Pump Treatment

Tunnuskoodi

-

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Dieselmoottorien polttoaineensyöttöjärjestelmän metallikitkapintojen kunnostusaineseostuote

1.2.2 Toimialakoodi 232**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi** 55**1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen** **1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen** **1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Oy RVS Technology Ltd.

1.3.2 Yhteystiedot**Katuosoite** Pulttitie 6**Postinumero ja -toimipaikka** 00880 Helsinki**Postilokero****Postinumero ja -toimipaikka****Puhelin** 09-7599 010**Telefax** 09-7599 0111**Y-tunnus** 2118574-5**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot****1.4 Hätähelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09-2414 392 tai 09-4711, HYKS, Myrkytystietokeskus, Stenbäckinkatu 11, 00290 Helsinki

040-562 0272, Oy RVS Technology Ltd.

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
68037-01-4/ 101316-72-7/ 72623-87-1	Perusöljy – täsmentämätön	< 4 %	- DMSO < 3 % (IP346)
*	Polyalfaolefiinipohjainen piidioksidisaentiminen voitelurasva	< 2 %	-
64742-48-9	Kerosiini (maaöljy) – täsmentämätön	0–5 %	Xn, R10, R65, R66

2.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus **2.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena** **2.1.7 Muut tiedot**

Kuvaus: Synteettisen öljyn ja luonnonmineraalien seos

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

TERVEYSVAARAT: Ei erityistä vaaraa normaalikäyttöolosuhteissa. Sisältää yhdisteitä, joille on työpaikan ilmaa koskeva raja-arvo. Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus saattaa aiheuttaa ihon kuivumista, joka voi aiheuttaa ihotulehdusta. Höyry ärsyttää silmiä ja hengitysteitä

PALO- JA RÄJÄHDYSVAARAT: Palava neste.

YMPÄRISTÖVAARAT: Ei ole nopeasti biologisesti hajoava.

Katso myös kohdat 5, 11 ja 12.

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet

-

4.2 Hengitys

Höyryä hengittänyt siirretään raittiiseen ilmaan. Tarvittaessa annetaan happea ja puhalluselvytystä. Oireiden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.3 Iho

Saastunut vaatetus riisutaan ja iho pestään vedellä ja saippualla. Jos ihoärsytys jatkuu, on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 10 minuutin ajan, myös silmäluomien alta silmiä ääri- ja sivuosiin liikutellen, ja hakeudutaan lääkärin hoitoon, jos ärsytys jatkuu.

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 lietetynä.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

Hoito oireiden mukaisesti. Tuotetta nielleellä aspiroituminen keuhkoihin saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen. Katso terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot, kohta 11.5.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet

Vahto ja kuiva kemikaalijauhe. Hiilidioksidi (CO₂), hiekka ja maa-aines pieniin tulipaloihin.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Ei saa sammuttaa voimakkaalla vesisuihkulla.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Hiilimonoksidi, rikin oksidit.

Höyry on ilmaa raskaampaa ja leviää pitkin maan pintaa, jolloin etäsyttyminen on mahdollista.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Asianmukaiset suojavarusteet. Suljetuissa tiloissa olevissa tulipaloissa käytettävä hengityslaitteita.

5.5 Muita ohjeita

-

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Ylimääräiset ihmiset evakuoitava alueelta.

Katso Käsittely kohta 7.1.

Katso Altistumisen ehkäiseminen 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 viranomaisten määräysten mukaisesti. Katso kohta 13 Jätteiden käsittely.

6.4 Muita ohjeita

Vahingosta on ilmoitettava välittömästi paikalliselle viranomaiselle.

7.	KÄSITTELY JA VARASTOINTI
7.1	Käsittely Tynnyreitä käsiteltäessä käytettävä asianmukaisia suojakäsineitä ja -jalkineita. Vuodot estettävä. Huolehdiittava riittävästä ilmanvaihdosta. Tarvittaessa käytettävä henkilökohtaisia suojaimia.
7.2	Varastointi Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa pakkausmerkintöjen mukaisessa asennossa (pystyssä) alkuperäisessä pakkauksessaan. Vältettävä suoraa auringonvaloa, lämmönlähteitä ja vahvoja hapettimia. Varastointilämpötilat: 0 °C minimi. Varastointilämpötilat: 30 °C maksimi. Älä säilytä kuluttajapakattuja tuotteita ulkona.
7.3	Erityiset käyttötavat Tuote sekoitetaan erillisten ohjeiden mukaisesti käsiteltävässä kohteessa käytettävään polttoaineeseen.
8.	ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET
8.1	Altistuksen raja-arvot
8.1.1	HTP-arvot Öljysumu työpaikan ilmassa 5 mg/m ³ (8 h)
8.1.2	Muut raja-arvot -
8.1.3	Muissa maissa annettuja raja-arvoja
8.2	Altistumisen ehkäiseminen
8.2.1	Työperäisen altistuksen torjunta Huolehdiittava riittävästä ilmanvaihdosta. Tarvittaessa käytettävä henkilökohtaisia suojaimia. Kädet pestään ennen syömistä, juomista, tupakointia ja WC:ssä asiointia. Älä säilytä tuotetta sisältäviä rättejä yms. taskussa.
8.2.1.1	Hengityksensuojaus Ei normaalisti tarpeen. Tarvittaessa on käytettävä yhdistetyllä A2/P2-suodattimella (orgaanisille kaasuille ja liuotinhöyryille/pölylle) varustettua hengityssuojainta.
8.2.1.2	Käsiensuojaus Suojakäsineet (esim. butyylikumi, monikerrosmuovilaminaatti). Vältettävä luonnonkumikäsineitä. Käsi- neet vaihdettava riittävän usein.
8.2.1.3	Silmiensuojaus Käytettävä suojalaseja, jos roiskeet ovat mahdollisia. Tarvittaessa kasvonsuojain.
8.2.1.4	Ihonsuojaus Vältettävä kaikenlaista ihokosketusta. Tarvittaessa on käytettävä suojavaatetusta. Suojavaatetus ja alus- vaatteet on pestävä säännöllisesti.
8.2.2	Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen Huolehdiittava säiliöiden ja muiden välineiden kunnosta. Mahdollisiin vuotoihin varaudutaan esim. vuo- donkeräilyaltailla, piha-alueen päällystyksellä ja pengerryksellä.
9.	FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET
9.1	Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju) Punertava öljymäinen neste (suspensio), jossa mineraalit voivat saostua pohjalle säilytyksen yhteydessä. Ennen käsittelyä ravistettava voimakkaasti niin kauan kunnes sakkaumat ovat sekoittuneet tasaisesti nesteeseen.
9.2	Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot
9.2.1	pH-arvo -
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue -
9.2.3	Leimahduspiste > 70 °C
9.2.5	Räjähdysominaisuudet
9.2.5.1	Alempi räjähdysraja < 0,1 til-%

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja

< 0,3 til-%

9.2.7 Höyrynpaine

Ei tietoa saatavissa.

9.2.8 Suhteellinen tiheys

860-880 kg/m³ (15 °C)

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus

Häviävän pieni (koskee osaa komponenteista)

9.2.11 Viskositeetti

-

9.3 Muut tiedot

Jähmepiste < -20 °C

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet

Stabiili normaalikäyttöolosuhteissa.
Vältettävä korkeita lämpötiloja ja suoraa auringonvaloa.

10.2 Vältettävät materiaalit

-

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Epätäydellisen palamisen tuloksena voi syntyä CO, CO₂

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Väitön myrkyllisyys

Ei tietoa saatavissa.

11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Ei tietoa saatavissa.

11.3 Herkistyminen

Ei tietoa saatavissa.

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

Ei tietoa saatavissa.

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

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

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Käytetyt öljyt saattavat sisältää käytössä kertyneitä, terveydelle ja ympäristölle vaarallisia epäpuhtauksia.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 Myrkyllisyys vesielioille

Ei tietoa saatavissa.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Ei tietoa saatavissa.

12.2 Liikkuvuus

Nestemäisenä useimmissa ympäristöolosuhteissa. Tuote on vettä kevyempää ja kelluu veden pinnalla.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 Biologinen hajoavuus

Ei tietoa saatavissa.

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

Ei tietoa saatavissa.

12.4 Biokertyvyyspotentiaali

Biokerääntyminen mahdollista.

12.5 Muut haitalliset vaikutukset

Käytetyt öljyt saattavat sisältää käytössä kertyneitä, terveydelle ja ympäristölle vaarallisia epäpuhtauksia.

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 tietojentoimittamisvelvoitteesta.
14.	KULJETUSTIEDOT
14.1	YK-numero -
14.2	Pakkausryhmä -
14.3	Maakuljetukset
14.3.1	Kuljetusluokka -
14.3.2	Vaaran tunnusnumero -
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys -
14.3.4	Muita tietoja -
14.4	Merikuljetukset
14.4.1	IMDG-luokka -
14.4.2	Oikea tekninen nimi -
14.4.3	Muita tietoja -
14.5	Ilmakuljetukset
14.5.1	ICAO/IATA-luokka UN 1223 Luokka 3
14.5.2	Oikea tekninen nimi Kerosiini
14.5.3	Muita tietoja Pakkausohje Y309
15.	KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET
15.1	Varoitusetiketin tietoja -
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet -
15.1.3	R-lausekkeet -
15.1.4	S-lausekkeet -
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset KÄYTETYT ÖLJYT: Vältettävä toistuvaa ihokosketusta. Huolehdi pakkauksesta ja toimita jäteöljy asianmukaiseen käsittelypisteeseen.
15.2	Kansalliset määräykset Kaikki komponentit on luetteloitu EINECS:ssä tai vapautettu.
16.	MUUT TIEDOT
16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
16.2	Koulutusohjeet -
16.3	Käyttörajoitukset -
16.4	Lisätiedot

Tämän tiedon 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

Arvio tehty komponenteista saatujen tietojen perusteella. Neste Oil Oyj. Repsol YPF, Madrid, Espanja. Geologian Tutkimuskeskus.

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

-