

RVS Technology Engine Treatment, RVS Technology Engine Protection & Restoration, RVS Technology Transmission Treatment, RVS Technology Transmission Protection & Restoration, RVS Technology Automatic Gearbox Treatment, RVS Technology Automatic Transmission Protection & Restoration, RVS Technology Power Steering Treatment, RVS Technology Power Steering Protection & Restoration, RVS Technology Professional Gel, RVS Technology Gel

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

RVS Technology Engine Treatment, RVS Technology Engine Protection & Restoration, RVS Technology Transmission Treatment, RVS Technology Transmission Protection & Restoration, RVS Technology Automatic Gearbox Treatment, RVS Technology Automatic Transmission Protection & Restoration, RVS Technology Power Steering Treatment, RVS Technology Power Steering Protection & Restoration, RVS Technology Professional Gel, RVS Technology Gel

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006/EY, 453/2010 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1. Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä	18.3.2019
1.1 Tuotetunniste	
Kauppanimi	RVS Technology Engine Treatment, RVS Technology Engine Protection & Restoration, RVS Technology Transmission Treatment, RVS Technology Transmission Protection & Restoration, RVS Technology Automatic Gearbox Treatment, RVS Technology Automatic Transmission Protection & Restoration, RVS Technology Power Steering Treatment, RVS Technology Power Steering Protection & Restoration, RVS Technology Professional Gel, RVS Technology Gel
Tuotekuvaus	Tuubissa tai annostelupumppupullossa (pumpun kanssa tai ilman pumppua) oleva geeli/suspensio.
1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella	
Tukes käyttötarkoituskoodi (KT)	PC-TEC-OTH Muut kemikaalien tai teknisten prosessien tuotteet
Aineen/seoksen käyttö	Synteettisöljypohjainen luonnon mineraalien ja lisäaineiden seos
Toimialakoodi (TOL)	192 Jalostettujen öljytuotteiden valmistus
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen	Kyllä
1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot	
Yrityksen nimi	Oy RVS Technology Ltd.
Postiosoite	Pulttitie 2
Postinumero	00880
Paikkakunta	Helsinki
Maa	Finland
Puh.	+358-(0)9-7599 010
S-posti	rvs@rvs.fi
Verkkosivu	http://www.rvs.fi/
Y-tunnus	2118574-5
1.4 Häät puhelinnumero	
Hätännumero	Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS: 09-471977 tai 09-4711 Yleinen hätännumero: 112

RVS Technology Engine Treatment, RVS Technology Engine Protection & Restoration, RVS Technology Transmission Treatment, RVS Technology Transmission Protection & Restoration, RVS Technology Automatic Gearbox Treatment, RVS Technology Automatic Transmission Protection & Restoration, RVS Technology Power Steering Treatment, RVS Technology Power Steering Protection & Restoration, RVS Technology Professional Gel, RVS Technology Gel

KOHTA 2. Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokittelu, huomautuksia Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan.

2.2 Merkinnät

Muut huomautukset merkinnöistä (CLP) Ei merkintöjä. Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi nykyisen lainsäädännön mukaan.

2.3 Muut vaarat

Terveysvaikutus Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa punotusta, kutinaa, ärsytystä ja ihottumaa.
Ympäristövaikutus Maaperän ja pohjaveden saastumisvaara.

KOHTA 3. Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 -

3.2 Seokset

Ainesosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Asetoni	CAS-numero 67-64-1	Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336, EUH066 F; R11; Xi; R36; R66; R67	≤1,5 % (massa)

KOHTA 4. Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Hakeudu lääkäriin, jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.
Ihokosketus Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese iho runsaalla vedellä ja saippualla tai ihonpuhdistusaineella.
Silmäkosketus Huuhtele silmiä välittömästi runsaalla vedellä. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti, ja jatka huuhtelua. Jos silmä-ärsytys jatkuu, hakeudu lääkäriin.
Nieleminen Ei saa oksennuttaa. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Hakeudu lääkäriin välittömästi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleistä tietoa Ei tunnettu erityisiä terveysvaaroja

4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

Huomioita lääkärille Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet Vaahto, hiilidioksidi tai jauhe
Soveltumattomat sammutusvälineet Älä käytä vesisuihkua, koska se voi levittää tulen.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erytisvaarat Ei tunnettu
Vaaralliset palamistuotteet Hiilidioksidi (CO₂), hiilimonoksidi (CO), hiilivedyt.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimet sammutustoimien aikana Viilennä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihkulla ja siirrä pois paloalueelta, mikäli tämä voidaan tehdä turvallisesti. Ota talteen ja kerää sammutusvesi. Vältä päästävästä viemäriin.
Erityiset suojavälineet palomiehille Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.

KOHTA 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteissa

Henkilökohtaiset varotoimet Käytä sopivaa suojavaatetusta roiskeita ja saastumista vastaan

RVS Technology Engine Treatment, RVS Technology Engine Protection & Restoration, RVS Technology Transmission Treatment, RVS Technology Transmission Protection & Restoration, RVS Technology Automatic Gearbox Treatment, RVS Technology Automatic Transmission Protection & Restoration, RVS Technology Power Steering Treatment, RVS Technology Power Steering Protection & Restoration, RVS Technology Professional Gel, RVS Technology Gel

Pelastushenkilökunnalle

Pidä tarpeettomat henkilöt poissa vuodosta

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet

Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäriin ja vesistöihin. Kerää vuoto hiekkaan, maahan tai muuhun sopivaan palamattomaan materiaaliin. Ilmoita viranomaisille, jos ympäristön saastumista ilmenee (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma).

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät

Imeytä vuoto hiekkaan tai muuhun inertiin imeytysaineeseen. Sijoita jäte merkittyy, suljettuun astiaan. Hävitä jäte hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitoksen toimesta.

Leviämisen estäminen

Estä vuotaneen materiaalin pääseminen viemäriin, vesistöihin ja maaperään.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita

Ohjeet henkilökohtaisista suojavarusteista ks. kohta 8.

Ohjeet jätteiden käsittelystä ks. kohta 13.

KOHTA 7. Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytön varotoimet

Vältä hengittämästä höyryä ja roiskeita/sumua. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kaikki käsittely tulee suorittaa ainoastaan hyvin ilmastoidussa tilassa. Estettävä staattisen sähköön aiheuttama kipinointi. Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoinnin varotoimet

Varastoi tiiviisti suljetuissa, alkuperäisissä astioissa kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidä astiat pystyssä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Varastointilämpötila

Arvo: 0–40 °C

Suojaa suoralta auringonvalolta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suosituks

Lue erityisohjeet ennen käyttöä.

KOHTA 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineet, joiden työperäisen altistumisen raja-arvoja tulee seurata työskentelytilassa (Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista, 268/2014 (HTP-Arvot 2014)):

Tunnistetiedot	Ympäristölliset raja-arvot		
	Asetoni CAS: 67-64-1	HTP (8h)	500 ppm
	HTP (15 min)	630 ppm	1500 mg/m ³
	Vuosi	2014	

Muissa maissa annettuja raja-arvoja

OEL: asetoni; 200/39/EY; 8h 1250 mg/m³ / 500 ppm

DNEL (asetoni)

Käyttötarkoitus

Työntekijät

Pääasialliset altistumisreitit

Hengitys

Mahdolliset terveysvaikutukset

Akuutit vaikutukset = 3420 mg/m³, Pitkäaikaisvaikutukset = 1210 mg/m³

Pääasialliset altistumisreitit

Ihokosketus

Mahdolliset terveysvaikutukset:

Pitkäaikaisvaikutukset = 186 mg/m³

Käyttötarkoitus

Kuluttajat

Mahdolliset terveysvaikutukset

Pitkäaikaisvaikutukset

Hengitys

200 mg/m³

Ihokosketus

62 mg/m³

Nieleminen

62 mg/m³

RVS Technology Engine Treatment, RVS Technology Engine Protection & Restoration, RVS Technology Transmission Treatment, RVS Technology Transmission Protection & Restoration, RVS Technology Automatic Gearbox Treatment, RVS Technology Automatic Transmission Protection & Restoration, RVS Technology Power Steering Treatment, RVS Technology Power Steering Protection & Restoration, RVS Technology Professional Gel, RVS Technology Gel

PNEC (asetoni)

Makea vesi	10,6 mg/l
Merivesi	1,06 mg/l
Makean veden sedimentti	30,4 mg/l
Merisedimentti	3,04 mg/l
Ajoittainen käyttö/vapautuminen	21 mg/l
Maaperä	29,5 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet altistumisen ehkäisemiseksi	Kaikki käsittely tulee suorittaa ainoastaan hyvin ilmastoidussa tilassa. Hanki silmähuuhteluasema ja hätäsuihku.
Silmien/kasvojen suojaus	Tiukasti istuvat suojalasit.
Käsien suojaus	Käytä suojakäsineitä. Suositellaan, että käsineet on valmistettu seuraavista materiaaleista: Nitrilikumi. Butyylikumi. Vaihda suojakäsineet säännöllisesti uusiin.
Muu ihon ja kehon suojaaminen	Käytä sopivaa suojavaatetusta roiskeita ja saastumista vastaan.
Hengityksensuojaus	Ei erityisiä suosituksia.
Ympäristöaltistumisen torjuminen	Varastoi rajatulla alueella estääksesi päästöjen pääsemisen viemäriin ja vesistöihin.

KOHTA 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Suspensio
Väri	Harmaa
Haju	Voi olla pistävä, jos asetoni on erottunut, muuten lähes hajuton.
Huomautuksia, pH (toimitusmuodossa)	Ei tiedossa.
Huomautuksia, sulamis- tai jäätymispiste	Ei tiedossa.
Kiehumispiste ja -alue	> 300 °C
Huomautus, kiehumispiste ja -alue	Seoksessa oleva asetoni voi erottua ja nousta pitkäaikaisessa säilytyksessä seoksen pintaan. Asetonin kiehumispiste on 56 °C.
Leimahduspiste	> 150 °C
Huomautuksia, Haihtumisnopeus	Ei tiedossa.
Huomautuksia, Räjähdyksäraja	Ei tiedossa.
Höyrynpaine	Asetoni: 24 kPa (180 mmHg) 20 °C
Huomautuksia, Höyryn tiheys	Asetoni: ≈ 2
Tiheys	Kommentti: 830–950 kg/m ³ Lämpötila: 15 °C
Vesiliukoisuus	Ei vesiliukoinen.
Huomautuksia, Jakaantumiskerroin: n-oktanoli / vesi	Pow = 0,58; log Pow 0–0,24 (asetoni)
Huomautuksia, Itsesytyvyys	Ei tiedossa.
Huomautuksia, hajoamislämpötila	Ei tiedossa.
Huomautuksia, viskositeetti	Ei tiedossa.
Räjähätvyys	Seoksesta mahdollisesti erottuvan asetonin höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia. Muuten ei luokiteltu räjähtäväksi.
Hapettavuus	Ei luokiteltu hapettavaksi.

9.2 Muut tiedot

Muut tiedot	Ei tunnettu.
-------------	--------------

KOHTA 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
---------------	--

RVS Technology Engine Treatment, RVS Technology Engine Protection & Restoration, RVS Technology Transmission Treatment, RVS Technology Transmission Protection & Restoration, RVS Technology Automatic Gearbox Treatment, RVS Technology Automatic Transmission Protection & Restoration, RVS Technology Power Steering Treatment, RVS Technology Power Steering Protection & Restoration, RVS Technology Professional Gel, RVS Technology Gel

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus

Seoksesta mahdollisesti erottuvan asetonin höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia. Asetonihöyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa. Muuten tuote on stabiili normaaleissa varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet

Ei saa altistaa auringonvalolle eikä korkeille lämpötiloille.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

Hapettavat materiaalit. Vahvat hapot ja emäkset.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Myrkylliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitystiet

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihokosketus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Silmäkosketus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

vaikutukset: genotoksisuus – in vivo

Lisääntymiselle vaaralliset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

vaikutukset: hedelmällisyys

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

karsinogeenisyys

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

kehitys

STOT – kerta-altistus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT – toistuva altistus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys

Tuotteen ei odoteta olevan ympäristölle vaarallinen. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavilla.

Biohajoavuus

Tietoja ei saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Tietoja ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita haittavaikutuksia / huomautuksia

Ei tunnettu.

KOHTA 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteidenkäsittelymenetelmät

Hävitysmenetelmät

Hävitä tuote hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan. Noudata varovaisuutta käsiteltäessä tyhjiä astioita, joita ei ole puhdistettu tai huuhdeltu läpikotaisin. Älä uudelleenkäytä tyhjiä astioita.

RVS Technology Engine Treatment, RVS Technology Engine Protection & Restoration, RVS Technology Transmission Treatment, RVS Technology Transmission Protection & Restoration, RVS Technology Automatic Gearbox Treatment, RVS Technology Automatic Transmission Protection & Restoration, RVS Technology Power Steering Treatment, RVS Technology Power Steering Protection & Restoration, RVS Technology Professional Gel, RVS Technology Gel

KOHTA 14. Kuljetustiedot

Yleistä Tuote ei kuulu kansainvälisiin sääntöihin vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR/RID)

14.1 YK-numero

Kommentti Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetusten suhteen.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

Huomautus Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Muita soveltuvia tietoja.

Muita soveltuvia tietoja. Ei sovelleta.

KOHTA 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädännöt

Lainsäädäntö ja säädökset Ei erityissäännöksiä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty Ei

Seoksen altistumisskenaariot Ei

KOHTA 16. Muut tiedot

Koulutusohjeet Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.

Käytetyt lyhenteet DNEL: Derived No-Effect Level: johdettu vaikutukseton altistumistaso
PNEC: Predicted No-Effect Concentration: arvioitu vaikutukseton pitoisuus

Versio 4

Muutokset edelliseen versioon Kauppanimien muutokset (otsikko)

Vastuussa käyttöturvallisuustiedotteesta Oy RVS Technology Ltd.

tiedotteesta