

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä	21.08.2023
Tarkistuspäivä	21.08.2023

1.1 Tuotetunniste

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

Aineen/seoksen käyttö	Synteettisöljypohjainen luonnon mineraalien ja lisäaineiden seos.
Käyttötarkoituskoodi	PC-TEC-OTH Other products for chemical or technical processes
Kuluttajakäyttö	Kyllä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja	
Yrityksen nimi	Oy RVS Technology Ltd.

Toimiston osoite	Pulttitie 2
Postinumero	00880
Paikkakunta	Helsinki
Maa	Suomi
Puhelin	+358-9-7599010
Sähköposti	rvs@rvs.fi
Verkkosivu	www.rvs.fi
Y-tunnus	2118574-5

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätänumero	Kuvaus: Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS (Helsinki), (24 h) Puhelin: 09-4711 (vaihe), 09-471977 (suora)
------------	--

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus, kommentteja	Valmistetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.
---------------------------	--

2.2. Merkinnät

Muut huomautukset merkinnöistä (CLP)	Valmistetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.
--------------------------------------	--

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat	Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa punotusta, ärsytystä ja kuivan ihon. Tuote voi vahingoittaa eliöitä maaperässä ja vesistöissä. Ei saa päästää ympäristöön.
-------------	--

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Koostumustyyppi	Seos			
Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Asetoni	CAS-numero: 67-64-1 EY-numero: 200-662-2	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H336;	≤ 1,5 %	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Altistumisen tapahduttua tai jos ilmenee pahoinvointia: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOSKESKUKSEEN tai lääkäriin.
Hengitystiet	Henkilön on levättävä raittiissa ilmassa tarkkailun alaisena. Tunnettaessa pahoinvointia on hakeuduttava ensiapuasemalle. Käyttöturvallisuustiedote on

	otettava mukaan.
Ihokosketus	Huuhtele iho heti saippualla ja vedellä. Riisu kastuneet vaatteet ja jatka huuhtelua. Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon, jos oireita esiintyy pesun jälkeen.
Silmäkosketus	Huuhtele heti silmiä runsaalla vedellä. Pidä silmäluomet levitettyinä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	Hakeuduttava lääkärin hoitoon. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Ei tunnettuja.
-------------------------------	----------------

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Käsittely oireiden mukaisesti.
-------------------------	--------------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Vaahto. Jauhe. Hiilidioksidi (CO ₂).
Soveltumattomat sammutusaineet	Vältä suuntaamasta voimakasta vesisuihkua suoraan paloa kohti. Vaarana on tulen leviäminen.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet	Tulipalossa voi muodostua myrkyllisiä kaasuja. Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO ₂).
-----------------------------	---

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Tulipalossa käytettävä kannettava hengityslaitetta ja täysin suojaavaa suojavaatetusta. Hengityssuojaimen valinta palon syttyessä: Noudatettava työpaikan yleisiä toimintaohjeita.
Palontorjuntatoimenpiteet	Jäähdytä tulelle alttiina olevaa säiliötä vedellä kunnes tuli on sammunut. Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti.
Muut tiedot	Patoa ja kerää sammutusvesi. Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Käytä sopivaa suojaruustusta. Huomioi ympäristön mahdolliset muut kemikaalit. Pysäytä vuoto, jos sen voi vaaratta tehdä. Evakuoalue.
----------------------	--

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Estä vuotoa pääsemästä vesi- ja viemäriverkostoon sekä saastuttamasta maata ja kasvustoa. Mikäli se ei ole mahdollista, ilmoitettava välittömästi poliisille ja
---------------------	---

asiaankuuluville viranomaisille.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen

Vuodot kerätään huolellisesti tiiviiseen astiaan ja jätetään hävitettäväksi paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti. Vuoto on imettävä palamattomalla, imukykyisellä materiaalilla.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita

Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.
Jätteiden käsittelyn osalta, kts. kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Varmista hyvä ilmanvaihto. Noudata hyvää kemikaalihygieniaa. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säilytettävä suljetussa alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta.

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Varastointilämpötila

Arvo: 0 - 40 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Ei erityisiä suosituksia.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Asetoni	CAS-numero: 67-64-1	HTP-arvo (8 h) : 500 ppm HTP-arvo (8 h) : 1200 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 630 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 1500 mg/m ³	
Raja-arvot	Lähde: HTP-Arvot 2020		

DNEL / PNEC

DNEL

Huomautus: Tietoja ei ole saatavilla.

PNEC Huomautus: Tietoja ei ole saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	Varmista hyvä ilmanvaihto.
Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Noudata hyvää kemikaalihygieniää. Vältettävä altistumista. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä. Poista likaantuneet vaatteet ja pese ne perusteellisesti, ennen kuin käytät vaatteita uudelleen. Kädet ja likaantuneet alueet on pestävä vedellä ja saippualla työn päätyttyä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen tai roiskeiden vaara.

Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, lyhytaikainen kosketus	Suojakäsineiden käyttöä suositellaan.
Soveltuvat materiaalit	Nitriilikumi. Butylikumi.
Käsien suojaus, huomautuksia	Parhaiten soveltuvat käsineet on valittava käsinetoimittajaa kuullen. Hän pystyy kertomaan käsinemateriaalin läpäisyajan. Kun käsineissä havaitaan kulumisen merkkejä, ne on vaihdettava uusiin.

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet	Ei tarpeen normaaleissa olosuhteissa. Sopivaa suojavaatetusta on käytettävä jos on suoran kosketuksen tai roiskeiden vaara.
Ihonsuojaus, huomautuksia	Poista likaantuneet vaatteet ja pese ne perusteellisesti, ennen kuin käytät vaatteita uudelleen. Mahdollisuus välittömään silmien huuhteluun ja suihkuun työpaikalla.

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus Normaaliassa käyttötilanteessa hengityssuojainta ei yleensä tarvita.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	Neste
Olomuoto	Suspensio.
Väri	Harmaa.
Haju	Pistävä. Lähes hajuton.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei sovellu.
pH	Huomautukset: Ei sovellu.

Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei tietoja.
Jäätymispiste	Huomautukset: Tietoja ei ole saatavilla.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: > 300 °C Huomautukset: Seoksessa oleva asetoni voi erottua ja nousta pitkäaikaisessa säilytyksessä seoksen pintaan. Asetonin kiehumispiste on 56 °C.
Leimahduspiste	Arvo: > 150 °C
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei tietoja.
Syttyvyys	Tietoja ei ole saatavilla.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Tietoja ei ole saatavana.
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Tietoja ei ole saatavana.
Höyrynpaine	Huomautukset: Asetoni. 24 kPa Lämpötila: 20 °C
Höyryn tiheys	Huomautukset: Asetoni. ~ 2
Tiheys	Arvo: 830 - 950 kg/m ³ Lämpötila: 15 °C
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: Tuote ei liukene veteen.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Arvo: 0,58 Huomautukset: log POW
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei tietoja.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tietoja.
Viskositeetti	Huomautukset: Tietoja ei ole saatavilla.
Räjähätvyys	Ei luokiteltu. Liutinhöyryt voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.
Hapettavuus	Ei luokiteltu.

9.2 Muut tiedot

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset	Tietoja ei ole saatavana.
--------------	---------------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Tähän tuotteeseen ei liity mitään tunnettuja reaktiivisuusvaaroja.
---------------	--

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.
--------------	---

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Liutinhöyryt voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.
---------------------------------------	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Suojeltava lämmöltä, kipinöiltä ja avotulelta. Ei saa altistaa auringonvalolle eikä korkeille lämpötiloille.
------------------------	--

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Hapettavat materiaalit. Vahvat emäkset. Vahvat hapot.
-------------------------	---

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Palossa muodostuu myrkyllisiä kaasuja (CO, CO2).
------------------------------	--

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Muita myrkyllisyystietoja	Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.
---------------------------	--

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Mutageenisuus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tietoja ei ole saatavilla.
---	----------------------------

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.
--------------	--

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Tietoja ei ole saatavilla.
--	----------------------------

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Tietoja ei ole saatavilla.
--------------------------	----------------------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tietoja ei ole saatavilla.
------------	----------------------------

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tietoja ei ole saatavilla.
----------------------------------	----------------------------

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tietoja ei ole saatavana.
---	---------------------------

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot	Ei tietoa saatavilla.
------------------------	-----------------------

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Tuotetta ei saa heittää luontoon, vaan se on otettava talteen ja toimittava paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti. Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.
---	--

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi	Ei
--------------------------------	----

14.1. YK-numero

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset	Ei sovellu.
--------------	-------------

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Huomautukset	Ei sovellu.
--------------	-------------

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset	Ei sovellu.
--------------	-------------

14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset	Ei sovellu.
--------------	-------------

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varoimenpiteet	Ei sovellu.
------------------------------------	-------------

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Saasteluokka (pollution category)	Ei relevantti.
-----------------------------------	----------------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Rajoitukset	Ei tunnettu.
Kansallinen lainsäädäntö	Sosiaali- ja terveysministeriön asetus kemikaali-ilmoituksen ja määrätietojen toimittamisesta 1118/2020.
Lainsäädäntö ja säädökset	<p>Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta, , myöhempine muutoksineen.</p> <p>Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, myöhempine muutoksineen.</p> <p>Seveso-direktiivi</p>

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
---	----

KOHTA 16: Muut tiedot

Toimittajan huomautuksia	Tiedot tässä käyttöturvallisuustiedotteessa perustuvat niihin tietoihin, jotka ovat olleet käytettävissämme laadintapäiväyksenä ja ne on annettu sillä edellytyksellä, että tuotetta käytetään normaalioloissa ja sopusoinnussa pakkauksessa tai relevantissa teknisessä kirjallisuudessa määriteltyjen käyttötapojen mukaisesti. Tuotteen muu käyttö, mahd. yhdessä muiden tuotteiden tai prosessien kanssa, tapahtuu käyttäjän omalla vastuulla.
Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Käyttöturvallisuustiedote 18.3.2019
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Merkittävät muutokset edelliseen versioon on merkitty vasempaan reunukseen pystyviivoilla.

Versio

1