

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

RVS Technology Engine Treatment, RVS Technology Engine Protection & Restoration, RVS Technology Engine & 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	23.08.2023
Tarkistuspäivä	23.08.2023

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	RVS Technology Engine Treatment, RVS Technology Engine Protection & Restoration, RVS Technology Engine & Hydraulics Protection & Restoration
Tuotekuvaus	Pakkauksessa olevan öljypullon sisältö

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen/seoksen käyttö	Polttomoottorien metallikitkapintojen kunnostusaineseostuotteen osa
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 (vaihde), 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
Perusöljy – täsmentämätön			90 - 100 %	
Fosforidihappo, O, O-di-C1-14-alkyyliesterit, sinkkisuolat	CAS-numero: 68649-42-3 EY-numero: 272-028-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	0 - 2 %	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos oireita esiintyy, ota yhteys lääkäriin. HUOM!: Oireiden ilmeneminen saattaa viivästyä. Tarkkaile loukkaantunutta.
Hengitystiet	Henkilön on levättävä raittiissa ilmassa tarkkailun alaisena. Tunnettaessa pahoinvointia on hakeuduttava ensiapuasemalle. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan.
Ihokosketus	Huuhtelee iho heti saippualla ja vedellä. Riisu kastuneet vaatteet ja jatka huuhtelua. Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon, jos oireita esiintyy pesun jälkeen.
Silmäkosketus	Huuhtelee 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. Ei saa oksennuttaa. Jos oksentamista ei voi välttää, pidä pää alhaalla jottei vatsansisältö pääse keuhkoihin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset

Höyryt tai roiskeet voivat aiheuttaa silmien ärsytystä ja kipua. Toistuva tai pitkäaikainen kosketus aiheuttaa ihon kuivumista. Suihkesumu voi ärsyttää hengityselimiä.

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 (CO₂).

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 (CO₂).

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 suojavarustusta. Huomioi ympäristön mahdolliset muut kemikaalit. Pysäytä vuoto, jos sen voi vaaratta tehdä. Evakuoiva alue.

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.
-----------	---

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. Varastoi kuivassa paikassa.
-------------	---

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Varastointilämpötila	Arvo: ≤ 40 °C
----------------------	---------------

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Ei erityisiä suosituksia.
-----------------------	---------------------------

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot	HTP-arvo (8 h) : 5 mg/m ³ Lähde: HTP-Arvot 2020 Huomautukset: Öljysumu
------------	---

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. Kohdeimua suositellaan.
Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Noudata hyvää kemikaalihygieniaa. 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. Polyvinyylidikloridi (PVC).
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 suojavaateetusta 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	Normaalissa käyttötilanteessa hengityssuojainta ei yleensä tarvita.
Hengityksensuojausta tarvitaan	Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.
Suosittelut välinetyyppi	Yhdistelmäsuodattimella varustetun hengityssuojaimen (tyyppiä A2/P2) käyttöä suositellaan.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	Neste
Olomuoto	Öljymäinen.
Väri	Kellanuskea.
Haju	Mieto.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei sovellu.
pH	Huomautukset: Ei sovellu.
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei tietoja.
Jäätymispiste	Huomautukset: Tietoja ei ole saatavilla.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: > 350 °C
Leimahduspiste	Arvo: > 200 °C Huomautukset: closed cup
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei tietoja.
Syttyvyys	Tietoja ei ole saatavilla.

Alaräjähdyksraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Tietoja ei ole saatavana.
Ylärajähdyksraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Tietoja ei ole saatavana.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei tietoja.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei tietoja.
Tiheys	Arvo: 880 - 890 kg/m ³ Lämpötila: 15 °C
Liukoisuus	Huomautukset: Tuote ei liukene veteen.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Arvo: > 4 Huomautukset: log Kow
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei tietoja.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tietoja.
Viskositeetti	Arvo: 196 - 250 Lämpötila: 40 °C
Räjähätvyys	Ei luokiteltu.
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	Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.
--	--

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 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.
Ihosityövyttävyyden / 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 Mahdollisesti biologisesti kertyvä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tuote ei liukene veteen.

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.

Eurooppalainen jätekoodi (EWC) Eurooppalainen jätekoodi (EWC): 13 02 05 mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt
Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä

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 varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet 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 (EY) 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)	H315 Ärsyttää ihoa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Käyttöturvallisuustiedote 1.3.2019
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Merkittävät muutokset edelliseen versioon on merkitty vasempaan reunukseen pystyviivoilla.
Versio	1