

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

RVS Technology Synthetic Grease

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	24.08.2023
Tarkistuspäivä	24.08.2023

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	RVS Technology Synthetic Grease
Tuotekuvaus	Synteettinen voitelurasva, jossa metallikitkapintojen käsittelyn tekevä komponentti.

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
Polyalfaolefiiniöljy	CAS-numero: 68037-01-4		> 85 %	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Jos oireita esiintyy, ota yhteys lääkäriin. HUOM!: Oireiden ilmeneminen saattaa viivästyä. Tarkkaile loukkaantunutta.
Hengitystiet	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
Ihokosketus	Huuhtele iho heti saippualla ja vedellä. Riisu kastuneet vaatteet ja jatka huuhtelua.
Silmäkosketus	Huuhtele heti silmiä runsaalla vedellä. Pidä silmäluomet levitettyinä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Jos oksentamista ei voi välttää, pidä pää alhaalla jottei vatsansisältö pääse keuhkoihin. Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

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 kannettavaa hengityslaitetta ja täysin suojaavaa suojavaatetusta.
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. Evakuoï 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. Patoa turvalliselle etäisyydelle suurempien vuotojen ollessa kyseessä, hävittämistä varten.
---------------	--

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8. Jätteiden käsittelyn osalta, kts. kohta 13.
Lisätietoja	Vuotojen sattuessa: varokaa liukkaita lattioita ja pintoja.

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. Vältä vuotoa, iho- ja silmäkosketusta. Vuotojen sattuessa: varokaa liukkaita lattiaita ja pintoja.

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: -20 - 40 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat Tuote sekoitetaan erillisten ohjeiden mukaisesti käsiteltävässä kohteessa käytettävän voiteluaineen joukkoon tai käytetään kohteessa sellaisenaan.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia Tietoja ei ole saatavilla.

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. 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 Käsineitä suositellaan pitkäaikaisessa käytössä.

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.

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus

Normaalissa käyttötilanteessa hengityssuojainta ei yleensä tarvita.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	Neste: viskoosinen
Olomuoto	Rasva
Väri	Harmaa.
pH	Huomautukset: Ei sovellu.
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei tietoja.
Jäätymispiste	Huomautukset: Tietoja ei ole saatavilla.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Tietoja ei ole saatavilla.
Leimahduspiste	Arvo: > 150 °C
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei tietoja.
Syttyvyys	Tietoja ei ole saatavilla.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Tietoja ei ole saatavana.
Yläräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Tietoja ei ole saatavana.
Höyrynpaine	Huomautukset: Tietoja ei ole saatavilla.
Tiheys	Arvo: < 1000 kg/m ³
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: Tuote ei liukene veteen.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Tietoja ei ole saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei tietoja.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tietoja.
Viskositeetti	Huomautukset: Tietoja ei ole saatavilla.
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 Tähän tuotteeseen ei liity mitään tunnettuja reaktiivisuusvaaroja.

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). Hiilivety.

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	Tuote sisältää aineita, jotka mahdollisesti ovat bioakkumuloituvia.
--------------------------	---

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.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Käyttöturvallisuustiedote 17.1.2019
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Merkittävät muutokset edelliseen versioon on merkitty vasempaan reunukseen pystyviivoilla.
Versio	1