

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Food Machinery Oil

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	21.01.2021
Tarkistuspäivä	18.02.2024

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	Food Machinery Oil
------------	--------------------

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

Aineen/seoksen käyttö	Elintarvikelaatuinen voiteluaine
-----------------------	----------------------------------

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi	Oy Kendall Ab
Postiosoite	Vilkuntie 2
Postinumero	26100
Paikkakunta	Rauma
Maa	Suomi
Puhelin	02 8387 1100
Sähköposti	kendall@kendall.fi
Verkkosivu	www.kendall.fi

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: Myrkytystietokeskus Avoimna 24 t / vrk 0800 147 111 (puhelu on maksuton)
------------	---

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi asetuksen (EY) nro 1272/2008 CLP mukaan.

2.2. Merkinnät

Muut huomautukset merkinnöistä (CLP) Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi asetuksen (EY) nro 1272/2008 CLP mukaan.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Muut vaarat Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.
Tuote ei sisällä asetuksen (EY) No 1907/2006 (REACH), Artikla 57 mukaisia erityistä huolta aiheuttavia aineita yli asetuksen mukaisen pitoisuusrajan $\geq 0,1\%$.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)	CAS-numero: 8042-47-5		> 80 %	
Buteeni, homopolymeeri	CAS-numero: 9003-29-6		< 20 %	

Huomautuksia aineosista H-lausekkeet sanallisina kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Ensiapu ei yleensä ole tarpeen. Jos hengitysvaikeuksia ilmenee, siirrä ainetta hengittänyt kauemmas altistumislähteestä raittiiseen ilmaan asentoon, jossa on helppo hengittää. Ota heti yhteys lääkäriin.
Ihokosketus	Riisu likaantunut vaatetus ja jalkineet välittömästi. Pese iholta runsaalla vedellä ja miedolla saippualla tai vedettömällä käsienpuhdistusaineella. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys tai punoitus jatkuu.
Silmäkosketus	Jos altistuksesta seuraa ärsytystä tai punoitusta, huuhtelee silmät puhtaalla vedellä. Jos oireet jatkuvat, hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	Ensiapu ei yleensä ole tarpeen. Ota kuitenkin yhteys lääkäriin, jos oireita ilmenee.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Hengitettynä, sumu tai höyry (korkeissa lämpötiloissa vapautunut): Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Nieltyinä: Voi aiheuttaa lievää ärsytystä ruoansulatusteissä, pahoinvointia ja ripulia. Ihokosketuksessa: Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa kuivattaa ihoa ja aiheuttaa ärsytystä.
--------------------------------------	---

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Suurien määrien aspiroituminen keuhkoihin voi aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkokuumeen. Tällä tavalla altistuneita potilaita on pidettävä valvonnassa. Altistuminen hengitysteitse pitoisuuksille, jotka ovat alle työperäisen altistumisen raja-arvojen, ei todennäköisesti aiheuta keuhkovaurioita.
--------------------------------	--

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Vesisumu, jauhe, vaahto, hiilidioksidi
Soveltumattomat sammutusaineet	Vesi tai vaahto voi aiheuttaa 100 °C lämpötilassa kuumentuneiden materiaalien vaahtoamista. Hiilidioksidi voi syrjäyttää hapen. Ole varovainen levittäessäsi hiilidioksidia ahtaisiin tiloihin. Vaahton ja veden samanaikaista käyttöä samalla pinnalla on vältettävä, koska vesi tuhoaa vaahton.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Tuote voi palaa, mutta ei syty helposti. Jäähdyttämättömät säiliöt voivat räjähtää tulipalossa.
Vaaralliset palamistuotteet	Voi muodostaa palossa haitallisia savukaasuja tai höyryjä. Hiilimonoksidi. Rikin oksidit. Typpioksidit. Fosforioksidit.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Sammuttajan on käytettävä paineilmahengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.
Palontorjuntatoimenpiteet	Siirrä vahingoittumattomat astiat välittömältä vaara-alueelta, jos se voidaan tehdä turvallisesti. Vesisuihku voi olla hyödyllinen höyryjen minimoimiseksi tai hajottamiseksi ja henkilöstön suojelemiseen. Jäähdytä tulelle altistuneet laitteet vedellä, jos se voidaan tehdä turvallisesti. Vältä palavan nesteen levittämistä jäähdytykseen käytettävällä vedellä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Tuote voi palaa, mutta ei syty helposti. Poista kaikki sytytyslähteet vuotojen / päästöjen läheltä. Pysytele tuulen yläpuolella ja vältä roiskeita. Vältä suoraa kosketusta tuotteen kanssa. Evakuo i alue ja pidä asiattomat henkilöt poissa. Käytä asianmukaisia suojavarusteita, mukaan lukien hengityssuojaimet. Katso
-----------------------------	--

kohdista 2 ja 7 lisätietoja vaaroista ja varotoimenpiteistä.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Estä päästön tai vuodon jatkuminen, jos se voidaan tehdä turvallisesti. Estettävä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään. Suurista, hallitsemattomista päästöistä ympäristöön on ilmoitettava viranomaisille.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen Välitön puhdistus on suositeltavaa. Imeytä vuoto inertillä materiaalilla, kuten hiekalla tai vermikuliitilla, ja kerää soveltuvaan astiaan hävitettäväksi. Valitse tarvittavat toimenpiteet paikallisten olosuhteiden ja määräysten mukaan.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita Katso kohdasta 13 tietoja asianmukaisesta hävittämisestä.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Suojaa liekeiltä ja kuumilta pinnoilta. Peseydy huolellisesti käsittelyn jälkeen. Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtävät. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Roiskeet liukastavat pintoja. Vältä suljettuja tiloja, kuten säiliöitä. Älä käytä saastuneita vaatteita tai kenkiä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Säilytä tiiviisti suljettuna asianmukaisesti merkityissä astioissa. Käytä ja säilytä tuotetta viileässä, kuivassa, hyvin ilmastoidussa tilassa erillään kuumuudesta ja kaikista sytytyslähteistä. Säilytä vain hyväksytyissä astioissa. Säilytä erillään yhteensopimattomista materiaaleista. Suojaa säiliöitä fyysisiltä vaurioilta. Tyhjtät säiliöt sisältävät tuotejäämiä ja voivat olla vaarallisia.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suosituks Tuotetta tulisi käyttää vain kohdassa 1.2 kuvattuun käyttötarkoitukseen.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Öljysumu		Raja-arvotyyppi: HTP HTP-arvo (8 h) : 5 mg/m ³	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnot



Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet Roiskeilta suojaavat suojalasit EN166.

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi Käytä öljyä kestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili) EN 374.

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus Käytä sopivaa hengityssuojainta, jos työpaikka-altistuksen raja-arvot ylitetään ja/ tai jos tuotetta vapautuu. Tyyppi A / P2.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Katso kohdat 6, 7, 12 ja 13.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	Neste
Väri	Väritön, läpinäkyvä
Haju	Maaöljy
Hajukynnys	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
pH	Huomautukset: Ei sovellettavissa
Sulamispiste / sulamisalue	Arvo: < -9 °C
Kiehumispiste ja -alue	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Leimahduspiste	Arvo: > 150 °C Menetelmä: ASTM D93
Haihtumisnopeus	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Syttyvyys	Ei sovellettavissa.
Räjähdyksäraja	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Höyrynpaine	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Höyryn tiheys	Arvo: > 1
Suhteellinen tiheys	Arvo: 0,86 - 0,88

	Lämpötila: 15,6 °C
Liukoisuus	Liutin: Vesi Huomautukset: Mitätön
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Hajoamislämpötila	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Viskositeetti	Arvo: 5 - 23 cSt Lämpötila: 100 °C Arvo: 32 - 250 cSt Lämpötila: 40 °C

9.2 Muut tiedot

Fysikaaliset vaarat

Jähmepiste	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
-------------------	--

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Bulkkitiheys: 7,2 - 7,3 lbs/gal
---	---------------------------------

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset	Tietoa ei saatavilla.
---------------------	-----------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei kemiallisesti reaktiivinen.
----------------------	--------------------------------

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Pysyvää suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.
---------------------	---

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Vaarallisia reaktioita ei odoteta olevan.
--	---

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Pitkäaikainen altistuminen korkeille lämpötiloille voi aiheuttaa hajoamista. Vältä kaikkia mahdollisia sytytyslähdeitä.
-------------------------------	---

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Vältä kosketusta voimakkaiden hapettimien ja voimakkaiden pelkistimien kanssa.
--------------------------------	--

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei odotettavissa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Muut terveysturvavaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. LD50 > 5 g/kg (suun kautta, arvio) LD50 > 2 g/kg (ihon kautta, arvio) LC50 > 5 mg/l (sumu, hengitettynä, arvio)
Ihosiövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Ärsyttää lievästi ihoa. Toistuva altistuminen voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Silmäaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Ärsyttää lievästi silmiä.
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Mutagenisuus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Tuote sisältää pitkälle jalostettuja voiteluöljyjä, jotka ovat IP-346-kriteerien mukaisia ja sisältävät alle 3 % polyaromaattisia hiilivetyjä.
Lisääntymismyrkyllisyys	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	Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.
--	--

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Ei luokiteltava. Testien mukaan aineosien myrkyllisyys on vähäinen. Kaikissa testeissä LC50 > 1000 mg/l.
---------------------	---

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi Tuotteen hiilivedyt eivät ole helposti biologisesti hajoavia, mutta niitä pidetään luontaisesti biohajoavina, koska mikro-organismit voivat hajottaa niitä.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi Todennäköisesti kertyvää, logKow 4 - > 6 (aineosat). Käytännössä metaboliset prosessit voivat vähentää biokertyvyyttä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Kelluu ja leviää veden pinnalla. Vähäisessä määrin liikkuvaa maaperässä. Hiilivedyt hajoavat hitaasti maaperässä ja sedimentissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot Tietoja ei ole käytettävissä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote Ei saa päästää vesistöön, viemäriin eikä maaperään. Jätteet toimitetaan jäteöljyjen keräyspisteeseen. Säiliön sisältö on käytettävä kokonaan ja säiliöt tyhjennettävä ennen hävittämistä. Kaikki astiat on hävitettävä ympäristöystävällisellä tavalla ja sovellettavien määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi Ei

14.1. YK-numero

ADN Ei säännelty

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine englanniksi ADR/RID/ADN Ei säännelty

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADN Ei säännelty

14.4 Pakkausryhmä

ADN Ei säännelty

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN Ei

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varoimenpiteet Ei erityisiä toimenpiteitä.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kuljetus irtolastina (Kyllä / Ei) Ei

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset

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.
Huomioitava työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskeva direktiivi 94/33/EY.
Ottettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

CLP-luokitus, lisätietoja Valmistajan luokitus.

Koulutusohjeet Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat.

Lisätietoja Oy Kendall Ab
puh. 02 8387 1111
kendall@kendall.fi

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Phillips 66 Lubricants Safety Data Sheet 4.4.2018
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Tähän versioon tehdyt muutokset on merkitty pystyviivalla käyttöturvallisuustiedotteen vasempaan reunaan.
Versio	2