

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Food Grade Hydraulic Oil 46

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 19.02.2020

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Food Grade Hydraulic Oil 46

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

Aineen/seoksen käyttö Voiteluaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Oy Kendall Ab

Postiosoite Vilkkuntie 2

Postinumero 26100

Paikkakunta Rauma

Maa Finland

Puhelin 02 8387 1100

Verkkosivu www.kendall.fi

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: Myrkytystietokeskus
Avoimna 24 t / vrk
0800 147 111 (puhelu on maksuton)
09 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti Aquatic Chronic 3; H412

2.2. Merkinnät

Vaaralausekkeet	H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä.
-------------------	--------------------------------------

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
2,6-Di-tert-butyylip-kresoli	CAS-numero: 128-37-0 EY-numero: 204-881-4 REACH-rek.nro: 01-2119555270-46	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	≥ 0 < 1 %	
(Z) -N-metyyli-N-(1-okso-9-oktadekenyyli) glysiini	CAS-numero: 110-25-8 EY-numero: 203-749-3	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400	≥ 0 < 1 %	
Tridekyyliamiini	CAS-numero: 86089-17-0 EY-numero: 289-185-9	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 10	≥ 0 < 1 %	

Huomautuksia aineosista	H-lausekkeiden teksti - katso kohta 16.
--------------------------------	---

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Riisu saastuneet vaatteet välittömästi. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita havaitaan, käänny lääkärin puoleen. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Jos altistunut on tajuton, aseta kylkiasentoon ja ota yhteys lääkäriin. Sydämenpysähdystapauksessa elvytä välittömästi.
----------------	--

Hengitystiet	Siirrä raittiiseen ilmaan ja pidä lämpimänä ja levossa. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, anna tekohengitystä. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita havaitaan, käänny lääkärin puoleen.
Ihokosketus	Pese välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla. Ota yhteys lääkäriin, jos ihoärsytystä esiintyy. Öljyt ja rasvat, jotka injektoidut ihon alle korkeapainelaitteilla, aiheuttavat vakavan vaurion. Ota välittömästi yhteys lääkäriin. Tuo kopio tästä käyttöturvallisuustiedotteesta mukana sairaalaan tiedoksi henkilökunnalle.
Silmäkosketus	Roiskeet silmiin huuhdeltava vedellä pitäen silmäluomia auki riittävän pitkään ja otettava välittömästi yhteys silmälääkäriin. Poista mahdolliset piilolinssit, jos se on helppo tehdä. Jatka huuhtelua. Suojaa altistumaton silmä.
Nieleminen	Huuhtelee suu huolellisesti vedellä. Ei saa oksennuttaa. Huomaa aspiraatiovaara, jos oksentelua ilmenee. Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Hengitystieoireet, päänsärky, huimaus, pahoinvointi. Oireet voivat ilmetä vasta useiden tuntien kuluttua.
--------------------------------------	---

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Tietoja ei ole käytettävissä.
--------------------------------	-------------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Vaaho, jauhe, hiilidioksidi (CO ₂), hiekka. Sammutusaine valitaan ympäristön mukaan.
------------------------------------	---

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet	Hiilidioksidi (CO ₂), typpioksidit (NO _x), rikkioksidit, hiilimonoksidi, alifaattiset ja aromaattiset pyrolyysituotteet, fosforioksidit
------------------------------------	---

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Älä hengitä räjähdys- tai palamiskaasuja. Sammuttajan on käytettävä paineilmahengityslaitetta.
Palontorjuntatoimenpiteet	Estä sammutusvesien pääsy viemäriin. Tullelle alttiiksi jääneet säilytysastiat tulee siirtää pois ja/tai jäähdyttää vedellä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Tuotteen vuotamisesta/läikkymisestä aiheutuu liukastumisvaara. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Käytä
-----------------------------	---

henkilösuojaimia. Poistettava kaikki sytytyslätteet. Käytä paineilmahengityslaitetta, jos ilmassa on höyryä/pölyä/aerosolia. Katso kohdat 7 ja 8.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Valumat on kerättävä. Estettävä tuotteen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen Kerää valumat välittömästi. Peitä viemärit. Imeytä soveltuvaan imeytysaineeseen. Käsittele talteenotettu materiaali jätteiden hävittämistä koskevan luvun ohjeiden mukaisesti. Älä koskaan palauta läikkynyttä tuotetta alkuperäisissä astioissa uudelleenkäyttöön. Puhdista saastuneet esineet ja lattia ympäristölainsäädännön mukaisesti. Hävitä saastunut pesuvesi asianmukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita Tietoa henkilökohtaisista suojaimista, katso kohta 8.
Tietoa jätteiden käsittelystä, katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Ei vaarallisia reaktioita määräysten mukaisessa käsittelyssä ja varastoinnissa. Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Älä hengitä höyryä/aerosolia. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Hengityksensuojausta tarvitaan: aerosolien muodostuminen, riittämätön ilmanvaihto, riittämätön kohdepoisto.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Lattioiden tulee olla läpäisemättömiä, nesteitä kestäviä ja helposti puhdistettavia. Valumat on kerättävä. Estä tuotteen pääsy viemäreihin. Säilytä vain alkuperäispakkauksessa, suojaa astiat vaurioitumiselta. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Säilytä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa. Suositeltava varastointilämpötila 0-40 °C. Älä säilytä alle 0 °C lämpötilassa. Suojaa suoralta auringonvalolta ja lämmöltä. Varastointikestävyys: >= 6 kuukautta. Noudata teknisiä ohjeita. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus hapettavien aineiden kanssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat -

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia Ei raja-arvoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnot



Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Katso kohta 7. Lisätoimenpiteitä ei tarvita.

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet ja sopivien työprosessien soveltaminen ovat etusijalla henkilönsuojaimiin nähden. Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Riisu saastuneet vaatteet välittömästi. Pese kädet ennen taukoja ja työn jälkeen. Säilytä erillään elintarvikkeista ja eläinrehuista.

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet Suojalasit/kasvojensuojain

Käsien suojaus

Soveltuva käsintyyppi

Käytä testattuja suojakäsineitä.
Läpäisy aika: 4 tuntia (NBR (nitrilikumi), käsin materiaalin paksuus: 0,4 mm).
Katso valmistajan toimittamat tiedot.
Erityistä käyttöä varten on suositeltavaa tarkistaa edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalinkestävyys käsineiden toimittajan kanssa.
Sopimattomat materiaalit: Butyylikumi, luonnonkumi, luonnonlateksi, polyklooripreeni, klooripreenikumi.

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus Yleensä hengityksensuojainta ei tarvita.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Vältä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto

Neste

Väri	väritön
Haju	luonteenomainen
Hajukynnys	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
pH	Huomautukset: Tietoa ei saatavilla.
Sulamispiste / sulamisalue	Syy tietojen puuttumiseen: Ei sovellettavissa.
Jäätymispiste	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: > 250 °C Viite: 1013 hPa
Leimahduspiste	Arvo: > 160 °C
Haihtumisnopeus	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei sovellettavissa.
Räjähdyksäraja	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Höyrynpaine	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Höyryn tiheys	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Tiheys	Arvo: 0,86 g/cm ³ Menetelmä: DIN 51757
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: Käytännössä ei sekoittuva.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Itsesytyvyys	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Hajoamislämpötila	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Viskositeetti	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Hapettavuus	Ei hapettava

9.2 Muut tiedot

Fysikaaliset vaarat

VOC-pitoisuus	Arvo: < 3 % Huomautukset: painosta
----------------------	---------------------------------------

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Tietoa ei saatavilla.
---	-----------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Pysyvää normaaliolosuhteissa.
----------------------	-------------------------------

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Pysyvää normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Tavanomaisissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Jos säilytyslämpötila ylittyy: Säiliön räjähtämisvaara.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Reaktio hapettimien kanssa mahdollinen.
Hapot

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei hajoa normaalissa käytössä. Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen. Vaaralliset hajoamistuotteet: Hiilimonoksidi, hiilidioksidi, aldehydit, ketoni, rikkioksidit, typen oksidit (NOx), fosforioksidit

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi Välitön myrkyllisyys suun kautta:
LD50 2,6-Di-tert-butyli-p-kresoli: 90-2930 mg/kg (rotta)
LD50 2,6-Di-tert-butyli-p-kresoli: 1040 mg/kg (hiiri)
LD50 (Z)-N-metyyli-N-(1-okso-9-oktadekenyyli)glysiini: > 2000 mg/kg (rotta)
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Välitön myrkyllisyys ihon kautta:
LD50 2,6-Di-tert-butyli-p-kresoli: > 2000 mg/kg (kani)
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Välitön myrkyllisyys hengitettynä:
LC50 (Z)-N-metyyli-N-(1-okso-9-oktadekenyyli)glysiini: 1,37 mg/l 4h (rotta)
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosityövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Mutageenisuus Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpövaarallisuuden arviointi Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymismyrkyllisyys Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Ei saa päästää pintaveteen, viemäriin eikä maaperään. Seoksesta ei ole saatavilla tietoja. Myrkyllisyys vesieliöille EC0 2,6-Di-tert-butyylip-kresoli: > 0,3 mg/l 48 h (vesikirppu) EC50 2,6-Di-tert-butyylip-kresoli: > 0,42 mg/l 72 h (levä) EC50 (Z)-N-metyyli-N-(1-okso-9-oktadekenyyli)glysiini: 0,68 mg/l 24h (vesikirppu)
---------------------	---

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

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

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Tietoja ei ole käytettävissä.
---------------------------------	-------------------------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tietoja ei ole käytettävissä.
-------------------	-------------------------------

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 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. Käsitellään vaarallisena jätteenä Ympäristölle vaarallinen (HP 14)
--	--

**Asianmukaiset
hävittämismenetelmät,
saastunut pakkaus**

Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä kokonaan ja ne voidaan käyttää uudelleen asianmukaisen puhdistuksen jälkeen. Saastumattomat pakkaukset on kierrätettävä tai hävitettävä. Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa kunnolla, on hävitettävä. Käsittele saastuneita pakkauksia samalla tavalla kuin tuotetta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi Ei

14.1. YK-numero**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Tekninen nimi/Vaaraa -
aiheuttava aine englanniksi
ADR/RID/ADN

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADN -

14.4 Pakkausryhmä

ADN -

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN -

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset
varotoimenpiteet -

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten 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 REACH-asetus
CLP-asetus

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi
on tehty Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H302 Haitallista nieltynä. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H332 Haitallista hengitettynä. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
CLP-luokitus, lisätietoja	Valmistajan luokitus.
Koulutusohjeet	Käytettäessä huomioitava kaikkien komponenttien merkinnät ja käyttöturvallisuustiedotteet.
Lisätietoja	Oy Kendall Ab, puh. 02 8387 1100 kendall@kendall.fi
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 5.4.2017
Versio	1