

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KENDALL HYKEN GOLDEN

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 19.08.2013
Tarkistuspäivä 09.10.2022

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi KENDALL HYKEN GOLDEN

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

Aineen/seoksen käyttö Hydrauliikkaöljy

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Oy Kendall Ab
Postiosoite Vilkkuntie 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

CLP-luokitus, kommentteja Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

2.2. Merkinnät

Muut huomautukset merkinnöistä (CLP) Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

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.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Tisleet (maaöljy) , vetykäsittelyt raskaat parafiiniset	CAS-numero: 64742-54-7 EY-numero: 265-157-1 Indeksinumero: 649-467-00-8		< 100 %	

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 käsiinpuhdistusaineella. Jos ärsytystä tai punoitusta ilmenee, hakeudu lääkärin hoitoon. Jos tuotetta on joutunut paineella ihon alle tai sisälle mihin tahansa kehon osaan, haavan ulkonäöstä tai koosta riippumatta lääkärin on tutkittava henkilö välittömästi.
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	Korkeissa lämpötiloissa muodostuvien öljysumujen tai höyryjen hengittäminen voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Nieltynä voi aiheuttaa lievää ruoansulatuskanavan ärsytystä, pahoinvointia ja
--------------------------------------	--

ripulia.
Pitkäaikainen tai toistuva kosketus voi 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 keuhkotulehduksen. Tällä tavalla altistuneita potilaita on pidettävä valvonnassa. Altistuminen hengitysteitse pitoisuuksille, jotka ovat alle työperäisen altistumisen raja-arvojen, ei todennäköisesti aiheuta keuhkovaurioita. Korkeapainelaitteita käytettäessä tuotetta voi joutua paineella ihon alle. Tässä tapauksessa loukkaantunut tulee lähettää välittömästi sairaalaan. Älä odota oireiden kehittymistä. Korkeapaineiset hiilivetyinjektioauriot voivat aiheuttaa sisemmän kudoksen huomattavan nekroosin huolimatta vaarattomalta näyttävästä ulkoisesta haavasta. Nämä vammat vaativat usein laajaa hätäkirurgista puhdistusta ja asiantuntijan tulee arvioida kaikki vammat niiden laajuuden arvioimiseksi. Varhainen kirurginen hoito muutaman ensimmäisen tunnin aikana voi merkittävästi vähentää vamman lopullista laajuutta.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Vesisumu, jauhe, vaahto, hiilidioksidi

Soveltumattomat sammutusaineet

Vesi tai vaahto voi aiheuttaa tuotteen vaahtoamista yli 100 °C lämpötiloissa. Hiilidioksidi voi syrjäyttää hapen, siksi suljetuissa tiloissa on noudatettava varoisuutta kun käytetään hiilidioksidia. Vaahdon ja veden samanaikaista käyttöä tulisi välttää, sillä vesi tuhoaa vaahdon.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat

Tuote voi palaa, mutta ei syty helposti. Jäähdyttämättömät säiliöt voivat räjähtää tulipalossa. Voi muodostaa palossa haitallisia savukaasuja tai höyryjä. Hiilimonoksidi, hiilidioksidi, rikkioksidit, typpioksidit, fosforioksidit.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet

Sammuttajan on käytettävä paineilmahengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

Palontorjuntatoimenpiteet

Vaara-alue on välittömästi eristettävä ja estettävä asiattomien pääsy. Vuodot pysäytetään, jos se voidaan tehdä turvallisesti. Vaurioitumattomat astiat siirretään vaara-alueelta, jos se voidaan tehdä turvallisesti. Vesisuihkua voidaan käyttää minimoimaan tai hajottamaan höyryjä ja suojaamaan henkilökuntaa. Jäähdytä tulelle alttiit säiliöt vedellä, jos sen voi 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. Eristettävä sytytyslähteet vuotoalueen

läheisyydestä. Pysyttävä tuulen yläpuolella ja poissa vuotoalueelta. Vältä suoraa kosketusta tuotteeseen. Ilmoitettava vuodosta henkilöille, jotka ovat tuulen alapuolella vuodon suhteen. Eristettävä välittömästi vaara-alue ja estettävä asiattomien pääsy alueelle. Käytettävä sopivaa suojavarustusta mukaan lukien hengityssuojaus olosuhteiden vaatimusten mukaan (katso kohta 8). 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

Ilmoita suurista päästöistä viranomaisille. Puhdista valumat välittömästi. Imeytä vuoto inertillä materiaalilla, kuten hiekalla tai vermikuliitilla ja laita sopivaan astiaan hävittämistä varten. Valumat vesiin poistetaan sopivilla menetelmillä (esim. kuorinta, puomi tai imeytys). Jos maaperä saastuu, poista saastunut maa puhdistusta tai hävittämistä varten paikallisten määräysten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita

Kohdassa 13 on tietoja asianmukaisesta hävittämisestä.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Eristä sytytys- ja lämmönlähteistä. Peseudy huolellisesti käytön jälkeen. Hyvää hygieniaa ja turvallisuusohjeita noudattavat työtävät. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Saattaa liukastaa pintoja. Vältä suljettuja tiloja kuten säiliöitä, käytä hengityslaitetta. Hiilivetypolttoaineiden, hydraulioöljyjen tai rasvojen joutumisella ihon alle korkealla paineella voi olla vakavia seurauksia, vaikka oireita tai vammoja ei ilmenisikään. Tämä voi tapahtua vahingossa käytettäessä korkeapainelaitteita, kuten korkeapainerasvapistooleja, polttoaineen ruiskutuslaitteita tai korkeapaineisen hydrauliiikkaöljylaitteiston letkujen vuotojen vuoksi.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Yli 47 °C varastointilämpötilat voivat johtaa lämpöhajoamiseen, mikä johtaa rikkivedyn ja muiden rikkipitoisten kaasujen muodostumiseen. Käytä ja säilytä tätä tuotetta viileässä, kuivassa, hyvin ilmastoidussa tilassa erillään lämmöstä ja kaikista sytytyslähteistä. Pidä säiliö(t) tiiviisti suljettuna ja asianmukaisesti merkittynä. Säilytä vain hyväksytyissä säiliöissä. Pidä erillään yhteensopimattomista materiaaleista (katso kohta 10). Suojaa säiliö(t) fyysisiltä vaurioilta. "Tyhjät" 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**Toimenpiteet altistumisen estämiseksi**

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Mikäli nykyinen ilmanvaihto ei ole riittävä pitämään öljysumun pitoisuuden alle HTP-arvojen, saattavat lisätoimenpiteet olla tarpeen.

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet Hyvä työhygieniakäytäntö suosittaa silmäsuojainten käyttöä, kun työskennellään kemikaalien kanssa.

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi Hyvä työhygieniakäytäntö suosittaa suojakäsineiden tai muun asianmukaisen ihonsuojauksen käyttöä kemikaaleja käytettäessä.
Suositeltu materiaali: Nitrilikumi

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet Hyvän työhygieniakäytännön mukainen soveltuva suojavaateetus.

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus Ei tarpeen normaaleissa työskentelyolosuhteissa.
Käytä suodattimella varustettua hengityssuojausta, mikäli raja-arvot ylittyvät työpaikalla. Öljysumulle suositeltu suodatin yhdistetty hiukkas- ja kaasusuodatin, tyyppi A2/P2.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Muoto	Neste
Väri	Keltainen, läpinäkyvä
Haju	Maaöljy
Hajukynnys	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.

pH	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Jäätymispiste	Arvo: -35 °C
Kiehumispiste ja -alue	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Leimahduspiste	Arvo: > 170 °C Menetelmä: Pensky-Martens Closed Cup (PMCC), ASTM D93, EPA 1010
Haihtumisnopeus	Arvo: < 1 Menetelmä: nBuAc=1
Räjähdyksäraja	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Höyrynpaine	Arvo: < 1 mm Hg Lämpötila: 20 °C
Höyryn tiheys	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Tiheys	Arvo: 863 g/l
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: merkityksetön
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: 6 cSt Lämpötila: 100 °C Arvo: 32 cSt Lämpötila: 40 °C
Räjähättävyys	Tietoa ei saatavilla.
Hapettavuus	Tietoa ei saatavilla.

9.2 Muut tiedot

Jähmettymispiste	Arvo: < -35 °C
-------------------------	----------------

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	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 tunneta.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Pitkäaikainen altistuminen korkeille lämpötiloille voi aiheuttaa tuotteen hajoamista. Vältä kaikkia mahdollisia sytytysläheteitä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Vahvat hapettavat ja pelkistävät aineet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei odotettavissa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: > 5000 mg/kg

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Ihon kautta
Arvo: > 2 000 mg/kg

Vaikutus testattu: LC50
Altistumisreitit: Hengitys
Arvo: > 5 mg/l

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihositytävyyden / ihoärsytyksen arviointi Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Toistuva altistuminen voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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

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. Tämä öljy on pitkälle jalostettu useilla eri prosesseilla aromaattisten aineiden vähentämiseksi ja suorituskykyominaisuuksien parantamiseksi. Se täyttää IP346-kriteerit alle 3% PAH-yhdisteiden pitoisuudesta.

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.

Altistumisen oireet

Jos ihokontakti Toistuva altistuminen voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Ei sisällä hormonitoimintaa häiritseviä aineita.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Testien mukaan aineosien myrkyllisyys on vähäinen. Kaikissa testeissä LC50 > 100 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 > 5,3 (aineosat). Käytännössä aineenvaihduntaprosessit voivat vähentää biokertyvyyttä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Haihtuvuus ilmaan merkityksetöntä. Vedessä öljy kelluu ja leviää pinnalla. Hiilivedyt voivat adsorboitua vedestä sedimentteihin. Maaperässä ja sedimenteissä hiilivetyjen liikkuvuus on vähäistä. Pääasiallisen hajoamisprosessin odotetaan olevan hiilivetyaineosien hidas biohajoaminen maaperässä ja sedimentissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Ei sisällä hormonitoimintaa häiritseviä aineita.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot Ei saa päästää pintavesiin, jätevesiin tai maaperään.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Ei saa päästää vesistöön, viemäriin eikä maaperään. Jätteet toimitetaan jäteöljyjen keräyspisteeseen. Noudatettava paikallisia jätehuoltomääräyksiä.
---	--

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 varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet 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 ja CLP-luokitus (asetus 1272/2008/EY ja asetus 830/2015/EY, REACH liite I).

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

CLP-luokitus, lisätietoja	Valmistajan luokitus.
Koulutusohjeet	Hyvää hygieniaa ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat.
Lisätietoja	Oy Kendall Ab puh. 02 8387 1111 kendall@kendall.fi
Versio	3