

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**Compressor Oil HC 68 / HC 100 / HC 150**

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 03.06.2020

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Compressor Oil HC 68 / HC 100 / HC 150

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

Aineen/seoksen käyttö Kompessorioöljy

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Oy Kendall Ab

Postiosoite Vilkkuntie 2

Postinumero 26100

Paikkakunta Rauma

Maa Finland

Puhelin 02 8387 1100

Sähköposti kendall@kendall.fi

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**

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

2.2. Merkinnät

Vaaralausekkeet	EUH 208 Sisältää N-1-Naphthylaniiline. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. EUH 210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
------------------------	---

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat	Tietojemme mukaan tuote ei aiheuta erityistä riskiä edellyttäen, että sitä käsitellään hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytäntöjen mukaisesti.
--------------------	--

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Seoksen kuvaus	Pitkälle jalostettujen mineraaliöljyjen ja lisäaineiden seos.
Huomautuksia aineosista	Erittäin puhdistettu mineraaliöljy sisältää <3% (w/w) DMSO-uutetta IP346:n mukaan. Tämä seos ei sisällä aineita, jotka olisi mainittava REACH-asetuksen liitteen II kohdan 3.2 perusteiden mukaisesti.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Jos tunnet huonovointisuutta, käänny lääkärin puoleen (näytä etiketti jos mahdollista).
Hengitystiet	Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan, pidä lämpimänä ja levossa asennossa, jossa on helppo hengittää.
Ihokosketus	Huuhtelee iho runsaalla vedellä.
Silmäkosketus	Huuhtelee silmät vedellä varotoimenpiteenä.
Nieleminen	Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos tunnet huonovointisuutta. Ei saa oksennuttaa.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla. Ei odoteta aiheuttavan merkittävää vaaraa normaaleissa käyttöolosuhteissa.
--------------------------------------	---

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Saattaa aiheuttaa aspiraatiovaaraa aiheuttaen kemiallisen keuhkokuumeen.
--------------------------------	--

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Vesisumu, jauhe, vaahto, hiilidioksidi
Soveltumattomat sammutusvälineet	Voimakas vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Palava neste. Epätäydellinen palaminen vapauttaa vaarallisia hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja muita myrkyllisiä kaasuja.
--------------------------------	--

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Älä yritä toimia ilman sopivia suojaimia. Sammuttajan on käytettävä kemikaalisuojapukua ja hengityslaitetta.
-------------------------	--

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Tuuleta vuotoalue. Älä yritä toimia ilman sopivia suojaimia. Lisätietoja kappaleessa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet".
-----------------------------	--

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Vältä päästämistä ympäristöön.
----------------------------	--------------------------------

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen	Imeytä sopivaan imeytysaineeseen ja kerää hävitettäväksi valtuutetussa paikassa.
----------------------	--

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Lisätietoja kohdassa 13.
----------------------	--------------------------

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta prosessialueella höyryn muodostumisen estämiseksi. Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen syömistä, juomista tai tupakointia ja työpäivän jälkeen.
------------------	--

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytettävä viileässä paikassa tiiviisti suljettuna. Säilytyslämpötila 0 - 40 °C
--------------------	---

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	-
------------------------------	---

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	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

Vaaditut ominaisuudet Roiskeilta suojaavat suojalasit EN166

Käsien suojaus

Soveltuva käsine tyyppi Suojakäsineet EN 374
Nitriilikumi
Läpäisy aika 6 (>480 minuuttia)
Paksuus >=0,35 mm

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet Asianmukainen suojavaatetus.

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytä sopivaa hengityksensuojainta.

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	vaaleanruskea
Haju	luonteenomainen
Hajukynnys	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
pH	Huomautukset: Tietoa ei saatavilla.
Sulamispiste / sulamisalue	Syy tietojen puuttumiseen: Ei sovellettavissa.
Jäätymispiste	Menetelmä: ASTM D5950 (pour point) Huomautukset: -35, -32, -29 °C
Kiehumispiste ja -alue	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Leimahduspiste	Menetelmä: ASTM D92 (COC) Huomautukset: 237, 249, 259 °C
Haihtumisnopeus	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei sovellettavissa.
Höyrynpaine	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Höyryn tiheys	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Tiheys	Arvo: 0,872 - 0,883 kg/l Menetelmä: ASTM D4052 Lämpötila: 15 °C
Liukoisuus	Liutin: 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	Menetelmä: ASTM D7279 Huomautukset: 68, 100, 150 mm ² /s Lämpötila: 40 °C Tyyppi: Kinemaattinen
Räjähävyys	Ei aiheuta erityistä tulipalo- tai räjähdysvaaraa.
Hapettavuus	Tietoa ei saatavilla.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	VOC-pitoisuus: 0%
---	-------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Tuote ei reagoi normaaleissa käyttöolosuhteissa, varastoinnissa ja kuljetuksessa.
----------------------	---

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Pysyvä normaaleissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei tunneta vaarallisia reaktioita. Reagoi voimakkaasti (vahvojen) hapettimien kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Ei mitään suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa (ks. Kohta 7).

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Tietoja ei ole käytettävissä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Hajoamista ei tapahdu normaaleissa varastointiolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Ei luokiteltava.
Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Ei luokiteltava.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Ei luokiteltava.
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ei luokiteltava.
Mutageenisuus	Ei luokiteltava.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Ei luokiteltava.
Lisääntymismyrkyllisyys	Ei luokiteltava.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Ei luokiteltava.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Ei luokiteltava.
Aspiraatiovaara, huomautuksia	Ei luokiteltava. Kinemaattinen viskositeetti 68, 100, 150 mm ² /s

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Ei luokiteltava. Tuotetta ei pidetä haitallisena vesieliöille eikä se aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristössä.
---------------------	--

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. Valmistaja ilmoittaa jättekoodin: 13 02 05* mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Puhdistamattomat pakkaukset: Hävittäminen paikallisten jätehuoltoviranomaisten antamien määräysten mukaan.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi	Ei
---------------------------------------	----

14.1. YK-numero

ADN	-
------------	---

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**

VOC VOC, painoprosenttia: 0

Lainsäädäntö ja säädökset REACH-asetus
CLP-asetus
HTP-arvot 2018**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 1100
kendall@kendall.fi

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 16.5.2018

Versio 1