

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

PAG ÖLJY ISO 100 - R1234yf

Sivu: 1

Laatimispäivä: 17/11/2016

Tarkistettu: 16/08/2017

Muutosnumero: 2.0

Kohta 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimike: PAG 100 R1234yf 250ml – Tuotenumero L11 030YF

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

Tuotekuvaus: Kompressorivoiteluaine.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi: Oy Kaha Ab

Ansatie 2

01740 VANTAA FINLAND

Puh.: +358 9 615 68 00

Email: info@kaha.fi

1.4 Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero: Myrkytystietokeskus

0800 147 111

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (CLP): Tätä tuotetta ei ole CLP-luokiteltu.

2.2 Merkinnät

Merkinnät: Tällä tuotteella ei ole merkintätietoja.

2.3 Muut vaarat

PBT: Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT/vPvB-aineeksi.

Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus: Välittömästi runsaalla määrällä saippua ja vesi.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

PAG ÖLJY ISO 100 - R1234yf

Sivu: 2

Silmäkosketus: Huuhtelee silmiä välittömästi vedellä. Jos vaiva jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

[jatkuu...]

Nieleminen: Jos ainetta on nielty, henkilöä ei saa oksennuttaa. Huuhto suu vedellä. Älä koskaan pane mitään suuhun, jos uhri menettää tajuntansa, on tajuton tai kouristelee. Mikäli nopeaa toipumista ei tapahdu, ota yhteys lääkäriin.

Hengittäminen: * Kuljeta henkilö altistusalueelta vaarantamatta omaa terveyttä tätä tehtäessä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihokosketus: * Ei tunnetta.

Silmäkosketus: * Ei tunnetta.

Nieleminen: * Ei tunnetta.

Hengittäminen: * Ei tunnetta.

Viivästyneet vaikutukset: * Ei tunnetta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Välitön/erikoishoito: Ei koske.

Kohta 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sammutusaine: Käytä vesisuihketta säilytysastioiden viilentämiseksi. Vesisuihke. Hiilidioksidi. Alkoholinkestävä vahto. Sammutusjauhe. Käytä vesisuihketta säilytysastioiden viilentämiseksi.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Altistumisvaarat: Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä huuruja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet: Käytä happilaitetta. Käytä suojavaatetusta suojataksesi ihoa ja silmiä altistumiselta.

Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilövahinkojen estäminen: Henkilökohtaisen suojauksen yksityiskohdat löytyvät KTT:n kohdasta 8. Käännä vuotavat astiat vuotopuoli ylöspäin, jotta nestettä ei pääse karkuun.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövahinkojen estäminen: Älä kaada viemäriin tai jokiin. Ota päästöt talteen patoamalla.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistustoimenpiteet: Imeytä kuivaan maahan tai hiekkaan. Siirrä suljettavaan, merkittyy pelastusastiaan hävittämistä varten asianmukaisella tavalla.

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

PAG ÖLJY ISO 100 - R1234yf

Sivu: 3

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin: * Katso KTT:n kohdasta 13.

Kohta 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittelyvaatimukset: Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet: Säilytä viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna. Vältä yhteensopimattomia aineita ja olosuhteita - katso KTT:n kohta 10.

Sopiva pakkaus: * Suosittelemme säilyttämään alkuperäisessä pakkauksessa. Ruostumaton teräs.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö: Ei tietoa saatavilla.

Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistuksen raja-arvot: Ei tietoa saatavilla.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Ei tietoa saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Suunnittelutoimenpiteet: Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto.

Hengityksensuojaus: Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

Käsien suojaus: Läpäisemättömät käsineet.

Silmien suojaus: Sivusuojilla varustetut suojalasit. Varmista, että silmänhuuhdonta-alue on lähellä.

Ihonsuojaus: Läpäisemättömät suojapuku.

Ympäristö: * Katso jäsenvaltion omasta lainsäädännöstä yhteisön ympäristölainsäädännön vaatimukset.

Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Tila: Neste

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

PAG ÖLJY ISO 100 - R1234yf

Sivu: 4

Väri: Haju:	Väritön vaaleankeltainen		
Haihtumisnopeus:	Luonteenomainen haju		
Hapettuminen:			
Vesiliukoisuus:	Ei tietoa saatavilla.		
Viskositeettiarvo:	Ei tietoa saatavilla.		
Kiehumispiste/-alue°C:	Liukenematon		
Syttyvyysrajat %:			
alaraja:	100 cSt	Ei tietoa saatavilla.	
Leimahduspiste°C:	Ei tietoa saatavilla.		
Syttyvyys°C:	Ei tietoa saatavilla.		
	>250	Sulamispiste/-alue°C:	saatavilla.
	Ei tietoa saatavilla.	yläraja:	Ei tietoa saatavilla.
		Jakaantumisk. n-oktanol/vesi:	saatavilla.
		Höyrynpaine:	Ei tietoa saatavilla.
pH:	Ei tietoa saatavilla.	VOC g/l:	Ei tietoa saatavilla.

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot: Jähmepiste °C: <-35 (normaali). Suhteellinen tiheys @ 20°C: 0.985 - 1.010 g/cm³.

Kohta 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus: Vakaa suositelluissa kuljetus- ja säilytysolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Kemiallinen stabiilisuus: Vakaa normaalioloissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot: Vaarallisia reaktioita ei esiinny normaaleissa kuljetus- ja säilytysolosuhteissa. Aine voi hajota altistuessaan alla luetelluille olosuhteille tai aineille.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet: Sytytyslähteet. Liekit. Kuumuus.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät aineet: Vahvat hapettavat aineet. Vahvat hapot.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet: Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä huujuja.

Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välittömät vaikutukset: Ei tietoa saatavilla.

Oireet/altistumisreitit

Ihokosketus: * Ei tunneta.

Silmäkosketus: * Ei tunneta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

PAG ÖLJY ISO 100 - R1234yf

Sivu: 5

Nieleminen: * Ei tunnetta.

Hengittäminen: * Ei tunnetta.

Viivästyneet vaikutukset: * Ei tunnetta.

Muut tiedot: * Ei tunnetta.

Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ecotoxicity: Ei tietoa saatavilla.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoaminen: Ei tietoa saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyystaipumus: Ei biokertyvyystaipumusta.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus: Imeytyy helposti maaperään.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT/vPvB-aineeksi.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset: Ei koske.

Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelytavat: Hävitä tavanomaisina teollisuusjätteinä.

Hyödyntämistoimenpiteet: Jätteiden säilytys muita talteenottoimenpiteitä odoteltaessa (paitsi tilapäinen säilytys jätteen syntypaikalla keräystä odoteltaessa).

Jätekoodi: 13 02 06

Pakkausmateriaalit: Hävitetään kuten normaali teollisuusjäte.

Huom.: Käyttäjän huomio kiinnitetään mahdollisiin hävittämistä koskeviin alueellisiin tai kansallisiin määräyksiin.

Kohta 14: Kuljetustiedot

Kuljetusluokka: Tätä tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksen osalta.

Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Erytymääräykset: Yleinen kemikaalien varastot:

EY (EINECS) - Kaikki komponentit luettelossa tai vapauttaa. US (TSCA) - Kaikki komponentit luettelossa tai vapauttaa. Kanada (DSL) - Kaikki komponentit luettelossa tai vapauttaa. Australia (AICS) - Kaikki komponentit luettelossa tai vapauttaa. Filippiinit

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

PAG ÖLJY ISO 100 - R1234yf

Sivu: 6

(PICCS) - Kaikki komponentit luettelossa tai vapauttaa. Korea (KECI) - Kaikki komponentit luettelossa tai vapauttaa. Kiina (IECSC) - Kaikki komponentit luettelossa tai vapauttaa.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi: Toimittaja ei ole tehnyt aineelle tai seokselle kemikaaliturvallisuusarviointia.

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

PAG ÖLJY ISO 100 - R1234yf

Sivu: 7

Kohta 16: Muut tiedot

Muut tiedot

Muut tiedot: Käyttöturvallisuustiedotteet asetus N:o 2015/830 mukaan.

* Osoittaa viime tarkistukseen jälkeen muuttunutta KTT-tekstiä.

Laillinen vastalause: Yllämainitun tiedon uskotaan pitävän paikkansa, mutta sen ei väitetä sisältävän kaikkea tietoa, ja sitä tulee siksi käyttää vain oppaana. Tätä yhtiötä ei tule pitää vastuussa yllä mainitun tuotteen käsittelyn tai kosketuksen aiheuttamista vahingoista.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

PAG ÖLJY ISO 100 - R1234yf

Sivu: 8
[viimeinen sivu]