



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SANDVIK PERFORMANCE FLUIDS

SANDVIK PITKÄN VAIHTOVÄLIN HYDRAULIÖLJY

SANDVIK OH46

REACH-DIREKTIIVIN MUKAINEN (EC) NO. 1907/2006, ARTIKLA 31, LISÄYKSENÄ LIITE 11.
ANNETTU 20. kesäkuuta 2017
SISÄINEN NO: KTT-SANDVIK OH46/FIN/METRINEN

1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1: Tuotetunniste

| | |
|---------------|--|
| Tuotteen nimi | Sandvik pitkän vaihtovälin hydraulioöljy |
| Tuotekoodi | SANDVIK OH46 |

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

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Tunnistetut käytöt | HYDRAULIILKA ÖLJY |
| Käytöt, joita ei suositella | Ei tunnistettu erikseen |

1.3: Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

| | |
|------------------|---|
| Toimittajan nimi | Sandvik Mining and Construction Tools AB |
| Osoite | Södra Järngatan 1 811 81 Sandviken, Sweden |
| Sähköposti | sds.smrt@sandvik.com |

1.4: Häät puhelinnumero

| | |
|---------------------|--|
| Häät puhelinnumerot | Hätätapauksessa (läikkyminen, vuoto, tulipalo, altistus tai onnettomuus), soita palveluntarjoajallemme UK National Chemical Emergency Centre (NCEC): Eurooppa ja mikäli maakohtaista numeroa ei ole: +44 1865 407 333 Brasilia: +55 11 3197 5891 US: +1 202 464 2554 Meksiko: +52 55 5004 8763 Afrikka: +27 21 300 2732 Australia: +61 2 8014 4558 NZ: +64 9 929 1483 Manner -kiina: + 86 532 8388 9090 Kiina (muut): +86 512 8090 3042 |
|---------------------|--|



2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1: Aineen tai seoksen luokitus

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi eikä se ole merkintävelvoitteen alainen asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaisesti

Yhteenveto vaaroista

| | |
|---------------------|--------------------------|
| Fysikaaliset Vaarat | Tietoja ei ole saatavana |
|---------------------|--------------------------|

2.2: Merkinnät

Ei soveltuva

2.3: Muut vaarat

Erityisiä vaaroja ei ole tiedossa, mikäli noudatetaan mineraaliöljy- ja kemiantuotteiden käsittelyn yhteydessä yleisiä varotoimenpiteitä sekä käsittelyä (kohta 7) ja henkilökohtaisia suojavarusteita koskevia ohjeita (kohta 8). Vältettävä päästämästä hallitsemattomasti ympäristöön

3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1: Seokset

| | |
|--|--|
| Yleistiedot | Pitkälle jalostetuista mineraaliöljyistä ja lisäaineista koostuva valmiste. Ainesosat eivät ole vaarallisia tai ovat vaadittujen ilmoittamista vaatimien arvojen alapuolella |
| Tuotteemme sisältämät pitkälle jalostetut mineraaliöljyt ja petrolitiseet sisältävät alle 3 painoprosenttia DMSO- uutetta mitattuna IP 346 -menetelmällä eikä niitä ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteen VI, huomautuksen L, mukaisesti | |

4: ENSIAPUTOIMENPITEET

| | |
|---------|---|
| Yleistä | Riisu tuotteen likaamat vaatekappaleet välittömästi |
|---------|---|

4.1: Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|------------------|--|
| Hengittäminen | Annettava raitista ilmaa, vaivojen ilmaantuessa käännättävä lääkärin puoleen |
| Roiskeet silmiin | Huuhtelee heti silmiä runsaalla vedellä. Pidä silmäluomet levitettyinä |
| Iho | Pese vedellä ja saippualla |
| Nieleminen | Huuhtelee suu perusteellisesti |

4.2: Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Saattaa ärsyttää ihoa ja silmiä

4.3: Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ota yhteys lääkäriin, jos oireita esiintyy

5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1: Sammutusaineet

| | |
|---------------------------|--|
| Soveltuva sammutusaine | CO ₂ , sammutusjauhe tai sumumainen vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan alkoholia kestäväällä vaahdolla tai vesisuihkulla, johon on lisätty sopivia tensidejä |
| Soveltumaton sammutusaine | Suora vesisuihku |

5.2: Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

| |
|--|
| Palaessa saattaa muodostua terveydelle haitallisia kaasuja |
|--|

5.3: Palontorjuntaa koskevat ohjeet

| | |
|--------------------------------------|--|
| Palontorjuntaa koskevat ohjeet | Siirrä säiliö palopaikalta, jos sen voi vaaratta tehdä. Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön |
| Erytyiset suojaruusteet palomiehille | Kannettavaa hengityslaitetta ja täyttä suojavaatetusta on käytettävä palossa |

6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

| |
|--|
| Vuotojen sattuessa: varokaa liukkaita lattioita ja pintoja |
|--|

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

| |
|--|
| Estä laajeneminen (esim. patoamisella tai öljyvuomeilla). Vältettävä päästämistä ympäristöön. Ympäristönsuojeluviranomaisille tulee ilmoittaa suurista vuodoista. Estä lisävuodot, jos sen voi tehdä turvallisesti. Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen |
|--|

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

| |
|---|
| Kerättävä nestettä sitovalla materiaalilla kuten hiekalla, piimaalla, happoa sitovalla aineella, yleissidonta-aineella tai sahan purulla. Hävitä talteen otettu materiaali määräysten mukaisesti. Aineen virtaus pysäytetään, jos siitä ei ole vaaraa |
|---|

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

| |
|--|
| Katso henkilökohtaisia suojaimeja koskevat tiedot kohdasta 8. Katso turvallista käsittelyä koskevat tiedot kohdasta 7. Katso hävittämistä koskevia tietoja kohdasta 13 |
|--|

7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

| |
|--|
| Vältettävä aerosolin muodostusta. Työn aikana ei saa syödä, juoda tai tupakoida. Tavanomaisia varotoimia mineraaliöljytuotteiden ja kemiantuotteiden käsittelyssä on noudatettava. Noudata hyvää kemikaalihygieniaa. Varmista riittävä ilmanvaihto |
|--|

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

| |
|--|
| Paikallisia vettä saastuttavien tuotteiden käsittelyä ja varastointia koskevia määräyksiä on noudatettava. Ei saa kuumentaa leimahduspisteen lähellä oleviin lämpötiloihin |
|--|

7.3 Erityinen loppukäyttö

| |
|--------------------------|
| Tietoja ei ole saatavana |
|--------------------------|

8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1: Valvontaa Koskevat Muuttujat

| Altistumisen raja-arvot | | | |
|--------------------------------|--------|---------------------|---|
| Kemiallinen nimi | Tyyppi | Altistumisrajat | Lähde |
| Perusöljy, parafininen - Sumu. | HTP 8H | 5 mg/m ³ | Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot (05 2012) |
| Perusöljy, parafininen - Sumu. | HTP 8H | 5 mg/m ³ | Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot (05 2012) |

8.2: Altistumisen ehkäiseminen

| | |
|---|---|
| Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet | Varmista riittävä ilmanvaihto. Ilmanvaihtonopeuden tulee olla olosuhteisiin sopiva. Jos soveltuvaa, eristä prosessit, käytä paikallispoistoa tai muita teknisiä hallintamenetelmiä ilman pitoisuuksien pitämiseksi suositeltujen altistusten raja-arvojen alapuolella. Jos altistuksen raja-arvoja ei ole määritetty, pidä ilman pitoisuudet hyväksytyllä tasolla |
|---|---|

Henkilökohtaiset suojoimenpiteet, kuten henkilönsuojainten käyttö

| | |
|------------------------------|---|
| Yleistiedot | Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa. Tavanomaisia varotoimia mineraaliöljytuotteiden tai kemikaalien käsittelyssä on joka tapauksessa noudatettava |
| Silmien tai kasvojen suojaus | Suojalasien käyttö (EN 166) on suositeltavaa siirrettäessä ainetta toiseen astiaan |
| Ihonsuojaus | |
| Käsiensuojaus | Materiaali: Nitrilibutyylimikumi (NBR) Min. läpäisy aika: ≥ 480 min Suositeltava materiaalin vahvuus: $\geq 0,38$ mm vältä pitkäaikaista tai toistuvaa ihokosketusta. Maahantuoja voi suositella muita käsinetyyppejä. Ennalta ehkäisevä ihonsuojaus ihonsuojavoiteella. Suojakäsineet, jos turvallisuusteknisesti sallittu. Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsineiden valmistajalta ja sitä on noudatettava, koska aika ei ole riippuvainen vain käsinemateriaalista vaan myös työpaikkakohtaisista tekijöistä |
| Muu | Tuotteen kostuttamia puhdistusriepuja ei saa pitää housun taskuissa. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta |
| Hengityksensuojaus | Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla. Vältettävä hengittämästä höyryä/aerosolia |
| Termiset vaarat | Ei tunnettu |
| Hygieniaohteita | Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniaa, johon kuuluu mm. peseytyminen materiaalin käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, juomista ja/tai tupakointia. Pese työvaatteet säännöllisesti epäpuhtauksien poistamiseksi. Hävitä saastuneet kengät, joita ei voi puhdistaa |

Ohjeet työympäristön altistumisen torjumiseksi

| |
|--------------------------|
| Tietoja ei ole saatavana |
|--------------------------|

9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1: Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|---------------------------------------|--|
| Olomuoto | |
| Olomuoto | Nestemäinen |
| Fysikaalinen olomuoto | Nestemäinen |
| Väri | Vaaleankeltainen |
| Haju | Luonteenomainen |
| Hajukynnys | Ei voida soveltaa sekoitteisiin |
| pH | Ei soveltuva. |
| Jäätymispiste | Ei voida soveltaa sekoitteisiin |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue | Arvo ei ole luokiteltavissa |
| Leimahduspiste | 186 °C |
| Haihtumisnopeus | Ei voida soveltaa sekoitteisiin |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | Arvo ei ole luokiteltavissa |
| Syttyvyys- tai räjähdysraja, ylin (%) | Ei voida soveltaa sekoitteisiin |
| Syttyvyys-Räjähdysrajat, alempi (%) | Ei voida soveltaa sekoitteisiin |
| Höyrynpaine | Ei voida soveltaa sekoitteisiin |
| Höyrytiheys (ilmaa=1) | Ei voida soveltaa sekoitteisiin |
| Tiheys: | 0,87 g/ml (15,00 °C) (DIN 51757) |
| Liukoisuus (liukoisuudet) | |
| Liukoisuus veteen | Ei liukene veteen |
| Liukenevuus (muu) | Tietoja ei ole saatavana. |
| Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi) | Ei voida soveltaa sekoitteisiin |
| Itsesyttymislämpötila | Arvo ei ole luokiteltavissa |
| Hajoamislämpötila | Arvo ei ole luokiteltavissa |
| Viskositeetti, kinemaattinen | 48,3 mm ² /s (40 °C, DIN 51562-1) |
| Räjähävyys | Arvo ei ole luokiteltavissa |
| Hapettavuus | Arvo ei ole luokiteltavissa |

9.2: Muut tiedot

| |
|--------------------------|
| Tietoja ei ole saatavana |
|--------------------------|

10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1: Reaktiivisuus

| |
|------------------------------------|
| Kestävä asianmukaisesti käytettynä |
|------------------------------------|

10.2: Kemiallinen stabiilisuus

| |
|------------------------------------|
| Kestävä asianmukaisesti käytettynä |
|------------------------------------|

10.3: Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

| |
|------------------------------------|
| Kestävä asianmukaisesti käytettynä |
|------------------------------------|

10.4: Vältettävät olosuhteet

| |
|------------------------------------|
| Kestävä asianmukaisesti käytettynä |
|------------------------------------|

10.5: Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettimet. Vahvat hapot. Vahvat emäkset

10.6: Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoaminen ja palaminen voivat vapauttaa hiilioksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja ja höyryjä

11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1: Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

| | |
|-----------------------------------|---|
| Välitön myrkyllisyys | |
| Nieleminen | |
| Tuote | Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty |
| Ihokosketus | |
| Tuote | Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty |
| Hengittäminen | |
| Tuote | Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty |
| Ihosyövyttävyyys/ihoärsyttävyyys | |
| Tuote | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| Vakava silmävaurio/ silmä-ärsytys | |
| Tuote | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |

| | |
|--|---|
| Hengityselinten tai ihon herkistyminen | |
| Tuote | Ihoa herkistävä: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Hengitysteitä herkistävä aine: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |

| | |
|----------------------------------|---|
| Sukusolujen perimää vaurioittava | |
| Tuote | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |

| | |
|------------------|---|
| Karsinogeenisuus | |
| Tuote | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |

| | |
|---|---|
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset | |
| Tuote | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |

| | |
|---|---|
| Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen | |
| Tuote | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |

| | |
|--|---|
| Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen | |
| Tuote | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |

| | |
|-----------------|---|
| Aspiraatiovaara | |
| Tuote | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |

| | |
|------------------------------|--|
| Muut haitalliset Vaikutukset | |
| Tietoja ei ole saatavana | |

12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1: Myrkyllisyys

| | |
|------------------------|---|
| Välitön myrkyllisyys | |
| Tuote | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| Krooninen myrkyllisyys | |
| Tuote | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |

12.2: Pysyvyys ja hajoavuus

| | |
|--------------|---------------------------------|
| Biohajoavuus | |
| Tuote | Ei voida soveltaa sekoitteisiin |

12.3 Biokertyvyys

| | |
|-------|---------------------------------|
| Tuote | Ei voida soveltaa sekoitteisiin |
|-------|---------------------------------|

12.4 Liikkuvuus maaperässä

| | |
|-------|---------------------------------|
| Tuote | Ei voida soveltaa sekoitteisiin |
|-------|---------------------------------|

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

| |
|--|
| Tuote ei sisällä aineita, jotka täyttävät PBT- ja vPvB-aineiden tunnistusperusteet |
|--|

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

| |
|--------------------------|
| Tietoja ei ole saatavana |
|--------------------------|

13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1: Jätteiden käsittelymenetelmät

| | |
|----------------------------|---|
| Yleistiedot | Hävitä jätteet ja aineen jäännökset paikallisten vaatimusten mukaisesti |
| Hävittäminen | Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Käytettyjen tuotteiden varastoinnissa on noudatettava jätteiden sekoittamiskieltoa |
| Eurooppalaiset jättekoodit | 13 01 10*: mineraalipohjaiset klooraamattomat hydraulioöljyt |

14: KULJETUSTIEDOT

14.1: YK-Numero

| | |
|---------|---|
| ADR/RID | - |
| ADN | - |
| IMDG | - |
| IATA | - |

14.2: Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

| | |
|---------|---|
| ADR/RID | - |
| ADN | - |
| IMDG | - |
| IATA | - |

14.3: Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID

| | |
|----------------------------------|--------------------|
| Luokka | Vaarattomat aineet |
| Merkintä (merkinnät) | - |
| Vaaranro (ADR) | - |
| Tunnelikuljetuksen rajoituskoodi | - |

ADN

| | |
|----------------------|--------------------|
| Luokka | Vaarattomat aineet |
| Merkintä (merkinnät) | - |

IMDG

| | |
|----------------------|--------------------|
| Luokka: | Vaarattomat aineet |
| Merkintä (merkinnät) | - |
| EMS No | - |

IATA

| | |
|----------------------|--------------------|
| Luokka | Vaarattomat aineet |
| Merkintä (merkinnät) | - |

14.4: Pakkausryhmä

| | |
|---------|---|
| ADR/RID | - |
| ADN | - |
| IMDG | - |
| IATA | - |

14.5: Ympäristövaarat

| | |
|---------|---|
| ADR/RID | - |
| ADN | - |
| IMDG | - |
| IATA | - |

14.6: Erityiset varotoimet käyttäjälle

| | |
|---------|---|
| ADR/RID | - |
| ADN | - |
| IMDG | - |
| IATA | - |

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

| |
|----------------|
| käyttökelvoton |
|----------------|

15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

| | |
|--|----|
| 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö | |
| EY:n asetukset | |
| Asetus (EY) N:o 2037/2000 otsonikerrosta heikentävistä aineista | ei |
| Asetus (EY) N:o 850/2004 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä | ei |

15.2: Kemikaaliturvallisuusarviointi

| |
|--|
| Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tarvitse tehdä tälle tuotteelle |
|--|



16: MUUT TIEDOT

| | |
|--|--|
| Tiedot tarkistamisesta | Muutokset on merkitty sivulle kaksoisviivalla |
| H-lausekkeiden teksti kohdissa 2 ja 3 | ei |
| MUUT TIEDOT | Luokitus on ajantasaisia EY-luetteloita vastaava, mutta sitä on täydennetty alan kirjallisuudesta ja yritykseltä saatujen tietojen perusteella. Luokitus tapahtuu testitietojen perusteella ja/tai ns. sopimuksenvaraista menetelmää soveltaen |
| Tarkistus päivämäärä | |
| Vastuuvapauslauseke | |
| <p>Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme ja kokemuksiimme ja ne on annettu parhaan tietomme ja käsityksemme mukaan. Se kuvaa vain tuotteen turvallista käsittelyä, kuljetusta ja hävittämistä. Tiedot eivät kuvaa tuotteen ominaisuuksia (tekniisiä spesifikaatioita). Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedoista ei voi päätellä tuotteen soveltuvuutta mihinkään tiettyyn käyttötarkoitukseen. Tähän asiakirjaan ei saa tehdä muutoksia. Tiedot eivät ole sovellettavissa muihin tuotteisiin. Mikäli tuotetta sekoitetaan toisiin aineisiin tai sitä muokataan tai prosessoidaan, tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevia tietoja ei voida soveltaa valmistettuun uuteen materiaaliin. Tuotteemme vastaanottaja on velvollinen noudattamaan toiminnassaan voimassa olevia paikallisia lakeja. Ota meihin yhteyttä, jos tarvitset ajan tasalla olevia käyttöturvallisuustiedotteita. Tämä dokumentti on laadittu sähköisesti eikä siinä ole allekirjoitusta</p> | |

Käyttöturvallisuustiedotteen loppu