

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

HYDROSCAND HYDRAULIC OIL 32

Versio
1.0

Muutettu viimeksi:
28.02.2019

Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä:
28.02.2019

KOHTA1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : HYDROSCAND HYDRAULIC OIL 32

Valmisteen tunnuskoodi : 1701

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

Aineen ja/tai seoksen
käyttötapa : Hydraulikkaöljyt

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Hydroscand AB
Box 401
128 06 Sköndal
Ruotsi

Puhelin : +46 (0)8- 555 990 00
Vastaava/jakeluvastaava : info@hydroscand.se

1.4 Häät puhelinnumero

Puhelin : 5d/08:00 – 17:00
+46 (0)8- 555 990 00

KOHTA2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Vaaraton aine tai seos.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Vaaraton aine tai seos.

Lisämerkinnät

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3 Muut vaarat

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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

HYDROSCAND HYDRAULIC OIL 32

Versio
1.0

Muutettu viimeksi:
28.02.2019

Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä:
28.02.2019

KOHTA3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemiallinen luonne : Seos
Hiilivedyt
Lisäaineet

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Perusöljy - täsmentämätön*			> 80 - < 100
2,6-di-tert-butylphenol	128-39-2 204-884-0 01-2119490822-33	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Ensiavun antajan on suojattava itsensä.
- Hengitettynä : Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan.
- Iholle saatuna : Pestävä lämpimällä vedellä ja saippualla.
Jos tuotetta joutuu vaatteille, vaatteet on riisuttava.
- Silmäkosketus : Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolasit ja huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan.
- Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- Nieltyinä : EI saa oksennuttaa.
Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet : Ruuansulatushäiriöitä
Vatsa/sisäelinsairauksia
Oksentelu
Keuhkokuume
ärsyttävät vaikutukset

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

HYDROSCAND HYDRAULIC OIL 32

Versio
1.0

Muutettu viimeksi:
28.02.2019

Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä:
28.02.2019

Vaarat : Saattaa aiheuttaa silmien ärsytystä.
Vaarana oksennuksen tai aineen joutuminen keuhkoihin.
Henkeenvetäminen voi aiheuttaa keuhkopöhöä ja keuhkokuumetta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Myöhemmin lääkärintarkastus keuhkokuumeen ja keuhkoödeeman varalta.

KOHTA5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Jauhe
Vaahto
Hiilidioksidi (CO₂)

Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa.
Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.
Tullelle altistuvia suljettuja astioita jäähdytetään vesisumulla.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Kemikaaleilta suojaava kokovartalopuku

Erityiset sammutusmenetelmät : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

Lisätietoja : Tulipalon jäännöksiin ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojaustoimet : Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella.
Ensiavun antajan on suojattava itsensä.
Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.
Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa.
Vaara-alueet tulee rajoittaa ja merkitä käyttämällä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

HYDROSCAND HYDRAULIC OIL 32

Versio
1.0

Muutettu viimeksi:
28.02.2019

Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä:
28.02.2019

tarkoituksenmukaisia varoitus- ja turvallisuusmerkkejä.
Katso kohdassa 15 erityisiä kansallisia säännöksiä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Estä enemmät vuodot ja läikheet.
Vältettävä tuotteen pääsemistä maakerrokseen.
Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.

Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

Ei saa saastuttaa vettä.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Kootaan mekaanisesti talteen.

Imeytettävä öljyä absorboivaan aineeseen.

Ylijäämät ja ei-kierrätettävät liuokset on toimitettava hyväksytylle jätehuoltoliikkeelle.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

KOHTA7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältettävä huolellisesti jätteen muodostamista ja roiskeita tuotetta punnittaessa, lisättäessä ja sekoitettaessa.
Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.
Vältettävä aerosolin muodostumista.
Vältettävä tuotteen joutumista iholle tai vaatteille.
Vältettävä tuotteen hengittämistä, nielemistä sekä sen joutumista iholle ja silmiin.

Palo- ja räjähdysuojaus : Kaikki laitteiston metalliosat tulee maadoittaa, jotta välttyttäisiin staattisen sähköpurkauksen aiheuttamalta höyryjen syttymiseltä. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa. Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia. Seoksessa saattaa muodostua staattinen varaus. Siirrettäessä toiseen astiaan on aina käytettävä maadoitusjohtoa. Estä varotoimenpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä. Pidä allastetulla alueella. Ei saa tupakoida.

Eryityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

Riisuttava välittömästi tahrinut vaate.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

HYDROSCAND HYDRAULIC OIL 32

Versio
1.0

Muutettu viimeksi:
28.02.2019

Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä:
28.02.2019

Paloluokka : Tulipalot, joissa on nesteitä ja aineita, joista voi tulla nesteitä. Sisältää myös aineet, joista tulee nesteitä korkeammissa lämpötiloissa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä hyvin ilmastoidussa paikassa. Järjestä sopiva nesteiden talteenottojärjestelmä vuotojen ja läikkeiden leviämisen estämiseksi.

Lisätietoja varastointiolosuhteista : Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä.

Yhteisvarastointiohjeet : Ei saa säilyttää yhdessä räjähdysaineiden, kaasujen, hapettavien kiinteiden aineiden, tuotteiden, jotka muodostavat syttyviä kaasuja joutuessaan kosketukseen veden kanssa, hapettavien tuotteiden, tartuntavaarallisten tuotteiden ja radioaktiivisten tuotteiden kanssa. Ei saa säilyttää yhdessä hapettavien ja itsestään syttyvien tuotteiden kanssa. Älä säilytä yhdessä räjähteiden, hapettimien, orgaanisten peroksidien tai infektioita aiheuttavien tuotteiden kanssa. Ei saa säilyttää yhdessä happojen ja ammoniumsulojen kanssa.

Muut tiedot : Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Lisätietoja tuotteen teknisestä tietolomakkeesta.

KOHTA8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttajat	Peruste
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön	64741-88-4	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m ³	FI OEL
Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat; Perusöljy - täsmentämätön	64742-70-7	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m ³	FI OEL

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

HYDROSCAND HYDRAULIC OIL 32

Versio
1.0

Muutettu viimeksi:
28.02.2019

Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä:
28.02.2019

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön	64742-56-9	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m ³	FI OEL
Tisleet (maaöljy), vetykäsiteltyt raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön	64742-54-7	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m ³	FI OEL
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön	64742-65-0	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m ³	FI OEL

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön	Työntekijät	Hengitys	Paikalliset vaikutukset, Pitkäaikainen altistuminen	5,6 mg/m ³
2,6-di-tert-butylphenol	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	70,61 mg/m ³
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	11,25 mg/kg bp/vrk

Arvioitu vaikutuseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
2,6-di-tert-butylphenol	Makea vesi	0,001 mg/l
	Merivesi	0,000045 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Käytettävä teknisiä menetelmiä työpaikan ilman raja-arvojen noudattamiseksi.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Noudata soveltuvia paikallisia/kansallisia vaatimuksia valitessa suojatoimenpiteitä tietyllä työpaikalla.

Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä:

EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

HYDROSCAND HYDRAULIC OIL 32

Versio
1.0

Muutettu viimeksi:
28.02.2019

Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä:
28.02.2019

Käsiensuojaus

Materiaali : Nitriilikumi
Läpäisy aika : 480 min
Käsineen paksuus : 0,40 mm

Materiaali : Viton (R)
Läpäisy aika : 480 min
Käsineen paksuus : 0,70 mm

Materiaali : butyylikumi
Läpäisy aika : 120 min
Käsineen paksuus : 0,70 mm

Materiaali : Neopreeni
Läpäisy aika : 60 min
Käsineen paksuus : 0,60 mm

Huomautuksia : EN 374:n mukaiset suojakäsineet.

Tämä suositus koskee vain käyttöturvallisuustiedotteessa mainittua tuotetta, jonka olemme toimittaneet, sekä mainitsemaamme käyttöä.

Otettava huomioon valmistajan antamat läpäisevyyttä ja läpäisy aikaa koskevat tiedot sekä työpaikan erityisolosuhteet (mekaaninen rasitus, kosketuksen kesto aika).

Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan materiaalista, vaan myös muista laatu tekijöistä. Ominaisuudet vaihtelevat valmistajasta riippuen.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Käytettävä sopivaa suojavarustusta.

Hengityksensuojaus : Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojavarustusta ei tarvita.

Käytettävä teknisiä menetelmiä työpaikan ilman raja-arvojen noudattamiseksi.

Suojautumisohjeita : Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.
Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua.
Henkilökohtainen suojavarustus, johon kuuluvat: sopivat suojakäsineet, tiiviisti asettuvat suojalasit ja suojavaatetus
Nämä varotoimet koskevat käsittelyä huoneenlämmössä.
Käyttö korkeammissa lämpötiloissa tai aerosoli- /suihkekäyttökohteissa saattaa edellyttää lisävarotoimia.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

HYDROSCAND HYDRAULIC OIL 32

Versio
1.0

Muutettu viimeksi:
28.02.2019

Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä:
28.02.2019

Käsittele hyvää teollista hygieniää ja turvallisuuskäytäntöä noudattaen työpaikan altistumisen arvioinnin tulosten perusteella
Noudata soveltuvia paikallisia/kansallisia vaatimuksia valitessa suojoitoimenpiteitä tietyille työpaikalle.

KOHTA9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	:	neste
Väri	:	kullanruskea
Haju	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hajukynnys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Juoksevuuspiste	:	<= -36 °C Menetelmä: ASTM D 97-66
	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	:	206 °C Menetelmä: ASTM D 93
Haihtumisnopeus	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Palamisnopeus	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, ylempi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen höyryntiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	:	0,863 g/cm ³ (20 °C) Menetelmä: ASTM D 4052
Bulkkitiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus (liukoisuudet)		
Vesiliukoisuus	:	< 0,01 g/l (20 °C)
Liukoisuus muihin	:	Tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

HYDROSCAND HYDRAULIC OIL 32

Versio
1.0

Muutettu viimeksi:
28.02.2019

Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä:
28.02.2019

liuottimiin

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	ei määritetty
Syttymislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti		
Viskositeetti, dynaaminen	:	ei määritetty
Viskositeetti, kinemaattinen	:	6,3 mm ² /s (100 °C) Menetelmä: ASTM D 445
		22 mm ² /s (50 °C) Menetelmä: ASTM D 445
		32 mm ² /s (40 °C) Menetelmä: ASTM D 445
		275 mm ² /s (0 °C) Menetelmä: ASTM D 445
		2000 mm ² /s (-20 °C) Menetelmä: ASTM D 445
Valumisaika	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähävyys	:	Ei räjähtävä
Hapettavuus	:	Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.

9.2 Muut tiedot

Itsestään kuumenevat aineet	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Iskuherkkyys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Pintajännitys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Taitekerroin	:	Tietoja ei ole käytettävissä
	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Molekyylipaino	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyttyminen	:	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

HYDROSCAND HYDRAULIC OIL 32

Versio
1.0

Muutettu viimeksi:
28.02.2019

Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä:
28.02.2019

KOHTA10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tuote on kemiallisesti pysyvä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti pysyvä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Vältettävä vahvoja happoja ja hapettavia aineita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Vahvat hapot ja hapettavat aineet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

KOHTA11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Akuutti myrkyllisyys (muut annostelutavat) : Tietoja ei ole käytettävissä

Aineosat:

Perusöljy - täsmentämätön*:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401
Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 5,53 mg/l
Altistumisaika: 4 h

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

HYDROSCAND HYDRAULIC OIL 32

Versio
1.0

Muutettu viimeksi:
28.02.2019

Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä:
28.02.2019

Koeilmakehä: Aerosoli
Menetelmä: OECD:n testiohje 403
Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 5.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402
Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

2,6-di-tert-butylphenol:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 8.697 mg/kg

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 2.000 mg/kg

Ihosoövyttävyyksihoärsytys

Tuote:

heikko ärsytys
Ohimenevä ärsytys
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote:

Ohimenevä ärsytys
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote:

Altistumisreitit: Ihokosketus
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Altistumisreitit: Hengitys
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuote:

Genotoksisuus in vitro : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Genotoksisuus in vivo : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

HYDROSCAND HYDRAULIC OIL 32

Versio
1.0

Muutettu viimeksi:
28.02.2019

Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä:
28.02.2019

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset - Arvio : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuote:

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosat:

Perusöljy - täsmentämätön*:

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Luokiteltu pohjautuen DMSO-poiminnon määrään < 3% (Säännös (EC) 1272/2008, Liite VI, Osa 3, Huomautus L)

Ei luokiteltu ihmiselle syöpää aiheuttavaksi.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuote:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset : Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : 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.

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Tuote:

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys - Arvio : Tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

HYDROSCAND HYDRAULIC OIL 32

Versio
1.0

Muutettu viimeksi:
28.02.2019

Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä:
28.02.2019

Aspiraatiomyrkyllisyys

Tuote:

Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

Lisätietoja

Tuote:

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuote:

Myrkyllisyys kalalle : Tietoja ei ole käytettävissä
(Krooninen myrkyllisyys)

Myrkyllisyys Daphnialle ja : Tietoja ei ole käytettävissä
muille veden
selkärangattomille
(Krooninen myrkyllisyys)

Ekotoksikologinen arviointi

Lyhytalkainen (välitön) vaara : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät
vesiympäristölle täyty.

Pitkäaikainen (krooninen) : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät
vaara vesiympäristölle täyty.

Myrkyllinen vaikutus : Tietoja ei ole käytettävissä
maaperään

Muut ympäristölle : Tietoja ei ole käytettävissä
merkitykselliset eliöt

Aineosat:

Perusöljy - täsmentämätön*:

Myrkyllisyys kalalle : LL50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): > 100 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

NOEL (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): >= 100 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

HYDROSCAND HYDRAULIC OIL 32

Versio
1.0

Muutettu viimeksi:
28.02.2019

Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä:
28.02.2019

tietoihin.

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EL50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 10.000 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD TG 202
Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

NOEL (Daphnia magna (vesikirppu)): >= 1.000 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD TG 202
Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

Myrkyllisyys leville : NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (visherlevä)): >= 100 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Koetyyppi: Kasvun estäminen
Menetelmä: OECD TG 201
Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) : NOEL: 10 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Menetelmä: OECD TG 211
Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.

Fysikaaliskemiallinen eliminoituvuus : Tuote on liukenematon ja kelluu veden pinnalla.
Voidaan erottaa mekaanisesti vedenpuhdistuslaitoksessa.

Vaikutus jätevedenkäsittelyyn : Tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

Tuote:

Biokertyminen : Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi : ei määritetty

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

HYDROSCAND HYDRAULIC OIL 32

Versio
1.0

Muutettu viimeksi:
28.02.2019

Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä:
28.02.2019

Kulkeutuvuus : Ei saa päästää ympäristöön.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio : 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..

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.

Ei saa päästää ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

13 01 10*

Likaantunut pakkaus : Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.

15 01 10*

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.4 Pakkausryhmä

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Huomautuksia : ei vaadita

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

HYDROSCAND HYDRAULIC OIL 32

Versio
1.0

Muutettu viimeksi:
28.02.2019

Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä:
28.02.2019

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

Huomautuksia : Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

Ei määritettävissä

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden koko teksti

H315 : Ärsyttää ihoa.
H400 : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410 : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Aquatic Acute : Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle
Aquatic Chronic : Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Skin Irrit. : Ihoärsytys

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AICS - Australian kemiallisten aineiden luettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetusta (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

HYDROSCAND HYDRAULIC OIL 32

Versio
1.0

Muutettu viimeksi:
28.02.2019

Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä:
28.02.2019

ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Muut tiedot : Perusöljy - täsmentämätön*
CAS-Nro.
REACH-nro
64742-54-7/01-2119484627-25;64742-65-0/01-2119471299-27;64742-55-8/01-2119487077-29;64742-56-9/01-2119480132-48
Edellisen tiedoteversion jälkeen tulleet muutokset on merkitty marginaaliin. Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.