☒ **KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE** ☒ **KEMIKAALI-ILMOITUS**

Päiväys: 15.3.2021 **Edellinen päiväys:** 5.12.2017

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi

Metsuri Power

Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero
REACH-asetuksen ((EY) N:o1907/2006) artiklan 2 kohdan 7 d mukaan vapautettu rekisteröinnistä.

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

Käyttötarkoitus
Moottorisahojen ja monitoimikoneiden teräketju- ja laippaöljy.

Toimialakoodi	A024 Metsätaloutta palveleva toiminta
Käyttötarkoituskoodi	35 Voiteluaineet ja lisäaineet
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen	☒
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen	☐

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
NextOil OY

Katuosoite	Myllyharjuntie 20
Postinumero ja -toimipaikka	42300 Jämsänkoski
Postilokero	
Postinumero ja -toimipaikka	
Puhelin	
Telefax	
Sähköpostiosoite	info@nextoil.fi
Y-tunnus	3168166-2

1.4. Hätäpuhelinnumero

puh. (09) 471 977 tai (09) 4711 (24 t/vrk)

Myrkytystietokeskus
PL 790 (Tukholmankatu 17)
00029 HUS

Yleinen hätänumero 112

2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Valmistetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi voimassa olevan lainsäädännön perusteella.

2.2 Merkinnät

Ei merkintöjä: Valmistetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi voimassa olevan lainsäädännön perusteella.

2.3 Muut vaarat
Tuote voi aiheuttaa suojaamattoman ihon ärsytystä.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
CAS 74869-22-0 EY 278-012-2 REACH: 01-2119495601-36-	Voiteluöljyt (DMSO < 3 %)	90 – 100 %	-

Tuote on käytettyjen, puhdistettujen voiteluöljyjen seos.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
HENGITYS: Toimita hengitysteitse altistunut raittiiseen ilmaan. Pidä levossa ja lämpimänä.
IHO: Riisu likaantunut vaatetus. Pese iho vedellä ja saippualla.
ROISKEET SILMIIN: Huuhtele runsaalla vedellä useiden minuuttien ajan silmäluomet levittäen.
NIELEMINEN: ÄLÄ OKSENNUTA. Huuhtele suu vedellä.Toimita potilas lääkäriin.

Epäselvissä tapauksissa ja oireiden jatkuessa ota yhteys lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet
Tuoteroiskeet voivat ärsyttää silmiä ja ihoa. Pitkäaikainen ja/tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ihon kuivumista, ihoärsytystä ja mahdollisesti ihottumaa.
Öljysumun hengittäminen voi ärsyttää hengitysteitä.
Tuotteen nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia ja ripulia.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet
Ei erityisohjeita.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet
Vaahto, jauhe, hiilidioksidi, vesisumu
ÄLÄ KÄYTÄ suoraa vesisuihkua tai korkeapainesuihkua sammuttamiseen.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat
Tulipalossa voi muodostua terveydelle vaarallisia yhdisteitä.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet
Suojavarusteet: paineilmahengityslaite ja suojapuku.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
Estä asiattomien pääsy vaara-alueelle. Käytä henkilösuojaimia (ks. kohta 8). Pysäytä vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Poista syttymislähteet. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet
Älä päästä tuotetta valumaan viemäreihin,vesistöön tai maaperään. Rajaa valumat palamattomalla materiaalilla: maalla tai hiekalla. Ilmoita vahingosta paikalliselle ympäristöviranomaiselle.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet
Tuotteen voi imeyttää reagoimattomaan aineeseen, esim. hiekkaan. Kerää imeytysaineet kannellisiin, merkittyihin astioihin ja toimita hävitettäväksi. Tuote tekee pinnat liukkaiksi; puhdista ja tuuleta alue.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Ohjeet suojavarusteista kohdassa 8.
Ohjeet jätteiden käsittelystä kohdassa 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä toistuvaa ihokosketusta ja öljysumun hengittämistä. Älä syö, juo tai tupakoi työskennellessäsi. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.

Noudata työterveyttä ja -turvallisuutta koskevia lakeja ja yleisiä velvoitteita. Ohjeet suojavarusteista kohdassa 8.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa, erillään syttymislähteistä.
Varastoi erillään hapettavista aineista.
Säilytä alkuperäisessä, tai samaa materiaalia olevassa säiliössä.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Ei erityisohjeita.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot
Öljysumu 5 mg/m^3 (8 h)

Muut raja-arvot
Ei annettu.

DNEL
Ei määritetty.

PNEC
Ravintoketjun saalistajille, PNEC: 9,33 mg/kg ravintoa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet
Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.

Silmien tai kasvojen suojaus
Sivusuojilla varustetut suojalasit, jos on roiskeiden vaara.

Ihonsuojaus
Vältettävä pitkäaikaista tai toistuvaa ihokosketusta. Käytä tarvittaessa tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta.

Käsien suojaus
Kemikaaleilta suojaavat käsineet. Suositeltavia suojakäsinemateriaaleja ovat esim. nitriili, PVA, laminoitu muovi/EVOH.

Hengityksensuojaus
Normaalisti ei tarpeen. Tilanteissa, joissa öljysumulle altistuminen on mahdollista, on käytettävä yhdistetyllä A2/P2-suodattimella varustettua hengityssuojainta.

Ympäristöaltistumisen torjuminen
Älä päästä tuotetta viemäriin, vesistöön tai maaperään.

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Kellanruskea neste.
Haju	Lievä öljymäinen haju.
Hajukynnys	Ei määritettävissä.
pH	Ei määritettävissä.
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei määritettävissä.
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei tiedossa.
Leimahduspiste	> 115 °C
Haihtumisnopeus	Ei määritettävissä.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei määritettävissä.
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei tiedossa.
Höyrynpaine	< 1 Pa (100 °C)
Höyryntiheys	Ei tiedossa.
Suhteellinen tiheys	Fortum Metsuri 46: 0,86 Fortum Metsuri 68: 0,88
Liukoisuus (liukoisuudet)	Ei liukene veteen.
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei tiedossa.
Itsesyttymislämpötila	Ei tiedossa.
Hajoamislämpötila	Ei tiedossa.
Viskositeetti	Fortum Metsuri 46: 46 mm^2/s Fortum Metsuri 68: 68 mm^2/s
Kaadettavuus	Fortum Metsuri 46: -25°C Fortum Metsuri 68: -10°C
Räjähtävyys	Ei räjähtävä.
Hapettavuus	Ei hapettava.

9.2. Muut tiedot
Ei ilmoitettu.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus
Ei reaktiivinen normaalikäytössä.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus
Vakaa normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet
Säilytä erillään syttymislähteistä.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit
Hapettavat aineet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet
Tulipalossa tai korkeissa lämpötiloissa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys
Valmistetta ei ole luokiteltu myrkylliseksi eikä terveydelle haitalliseksi.

Voiteluöljyt LD50 (suun kautta, rotta) > 5000 mg/kg
LC50 (hengitettynä, rotta, 4 h): 2,18 mg/l
LD50 (ihon kautta, kani) > 5000 mg/kg

Ärsyttävyys ja syövyttävyys
Valmistetta ei ole luokiteltu ärsyttäväksi tai syövyttäväksi.

Herkistyminen
Valmistetta ei ole luokiteltu herkistäväksi.

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Tuote sisältää vähemmän kuin 3 prosenttia dimetyylisulfoksidiuutetta (DMSO;mitattu IP 346-menetelmällä), joten sitä ei luokitella syöpää aiheuttavaksi.

Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)
Valmistetta ei ole luokiteltu elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella.

Aspiraatiovaara
Valmistetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi.

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot
Tuoteroiskeet voivat ärsyttää silmiä ja ihoa. Pitkäaikainen ja/tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ihon kuivumista, ihoärsytystä ja mahdollisesti ihottumaa.
Öljysumun hengittäminen voi ärsyttää hengitysteitä.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys
Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus
Ei hajoa helposti biologisesti.

12.3. Biokertyvyys
Mahdollisesti biokertyvä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä
Tuote ei haihdu maan tai veden pinnalta, veteen liukenematon. Voi läpäistä maaperän ja kulkeutua pohjaveden pinnalle. Raskaimmat hiilivedyt voivat osittain adsorboitua maaperään tai sedimenttiin.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
Ei PBT / vPvB -aine.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät
Jätteenä tämä aine ja likaantuneet pakkaukset on toimitettava vaarallisen jätteen vastaanottopaikkaan.
Jäteluokka: 13 02 05* mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

14. KULJETUSTIEDOT

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetusmäärysten mukaan.

14.1. YK-numero
Ei ole.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
Ei ole.

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka
Ei ole.

14.4. Pakkausryhmä
Ei ole.

14.5. Ympäristövaarat
Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle
Ei erityisiä varotoimia.

14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännöstön mukaisesti
Ei sovelleta.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Ei erityissäädöksiä.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty osana REACH-rekisteröintiä.

16. MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

15.3.2021: Valmistajan nimi ja yhteystiedot muuttuneet. (ent. Fortum. Tuotteen nimen muutos. Aikaisempi tuotenimi: Metsuri 46, 68
05.12.2017: Valmistajan nimi ja yhteystiedot muuttuneet. (ent. Ekokem. Oyj). Tuotteen nimen muutos. Aikaisempi tuotenimi: Metsuri 46, 68
19.11.2014: Tarkistettu altistumisen raja-arvot, lisätty rekisteröintinumero, tarkennettu käsittelyä ja varastointia sekä toimenpiteitä onnettomuuspäästöissä koskevia ohjeita. Lisätty vastuuvapautuslauseke.
17.11.2010: Tiedote tarkistettu kokonaisuudessaan.

Lyhenteiden selitykset

Tietolähteet

Valmistajan analyysi- ym.tiedot (Ekokem Oyj)
TOXNET-tietokanta
HTP-arvot 2014
CONCAWE: Lubricating oil basestocks, product dossier no. 97/108, 1997
ECHAn rekisteröityjen aineiden tietokanta

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Valmistetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista

Valmisteelle ei ole annettu vaara- eikä turvalausekkeita.

Työntekijöiden koulutus

Tutustu käyttöturvallisuustiedotteeseen ennen työn aloittamista.

Vastuuvapautuslauseke

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat sen julkaisupäivänä tietämyksemme mukaan oikeita ja voimassa olevien EU:n ja kansallisten säädösten mukaisia. Tiedot on annettu ohjeeksi kemikaalin turvalliseen käsittelyyn, käyttöön, varastointiin, kuljettamiseen ja hävittämiseen.
Käyttöturvallisuustiedotteen tietoja ei tule pitää takuuna tai laadun määreenä.