

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SAE 30 GREENTEK

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 28.12.2019

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi SAE 30 GREENTEK
Tuotetunniste, kommentteja REACH-rekisterinumero
REACH-asetuksen ((EY) N:o 1907/2006) artiklan 2 kohdan 7 d mukaan vapautettu rekisteröinnistä.

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

Aineen/seoksen käyttö Pienkoneöljy.
Käyttötarkoituskoodi PC-TEC-11 Lubricants, greases, release agents
Ei-suositeltavat käyttötavat Ei tietoja käytettävissä.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi PowerFactory Nordic Oy Ab
Postiosoite Kaskimäenkatu 7
Postinumero 33900
Paikkakunta Tampere
Maa Suomi
Puhelin 0201 222 500
Sähköposti asiakaspalvelu@powerfactory.fi
Y-tunnus FI22042498

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: 112, yleinen hätänumero.
(09) 471977 tai (09) 4711 (keskus), Myrkytystietokeskus/HUS.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Lisätietoa luokituksesta Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 tai sen muutosten mukaisesti.

2.2. Merkinnät

Erityinen lisämerkintä, seokset VÄHITTÄISMYYNTPAKKAUSTEN LISÄMERKINNÄT: Turvalauseke Säilytä lasten ulottumattomissa.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat PALO- JA RÄJÄHDYSVAARA: Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi. TERVEYSVAARA: Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus saattaa kuivattaa ja ärsyttää ihoa ja aiheuttaa ihotulehdusta. YMPÄRISTÖVAARA: Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi. Maaperän ja pohjaveden saastumisvaara.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Perusöljy, täsmentämätön	CAS-numero: 72623-87-1, 74869-22-0 ja 64742-65-0 seos	Lisätietoa luokituksesta: Ei luokiteltu.	< 85 %	
Huomautus, aineosa	Aineosalla ei ole REACH-rekisterinumeroa.			

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Mikäli öljysumulle tai -höyrylle altistuneella esiintyy väsymystä tai pahoinvointia, hänet on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.
Ihokosketus	Riisu likaantunut vaatetus. Pese iho vedellä ja saippualla.
Silmäkosketus	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan silmäluomet levittäen. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
Nieleminen	ÄLÄ OKSENNUTA. Toimita potilas lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Tuoteroiskeet voivat ärsyttää silmiä ja ihoa. Pitkäaikainen ja/tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ihon kuivumista, ihoärsytystä ja mahdollisesti ihottumaa. Öljysumun hengittäminen voi ärsyttää hengitysteitä.
-------------------------------	---

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Ei erityisohjeita.
-------------------------	--------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Vahto, jauhe, hiilidioksidi.
-----------------------------	------------------------------

Soveltumattomat
sammutusvälineet

ÄLÄ KÄYTÄ suoraa vesisuihkua tai korkeapainesuihkua sammuttamiseen.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat

Tulipalossa voi muodostua terveydelle vaarallisia yhdisteitä.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet

Suojavarusteet: paineilmahengityslaite ja suojaopuku.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet

Estä asiattomien pääsy vaara-alueelle. Käytä henkilösuojaimia (ks. kohta 8).

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet

Pyritään rajoittamaan päästö ja estämään tuotteen leviäminen ympäristöön. Nestemäinen tuote kerätään talteen ennen sen leviämistä viemäreihin, maaperään ja vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen

Tuotteen voi imeyttää reagoimattomaan aineeseen, esim. hiekkaan. Kerää imeytysaineet kannellisiin astioihin ja toimita hävitettäväksi.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja

Ohjeet suojarusteista kohdassa 8.
Ohjeet jätteiden käsittelystä kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Vältä toistuvaa ihokosketusta. Noudata työterveyttä ja -turvallisuutta koskevia lakeja ja yleisiä velvoitteita. Tynnyreitä käsiteltäessä käytettävä turvajalkineita. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta tuotetta käsiteltäessä. Tarvittaessa käytettävä henkilökohtaisia suojaimeita. Ohjeet suojarusteista kohdassa 8.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Suojattava auringonvalolta. Ehkäistävä varotoimenpitein tuotteen joutuminen viemäreihin, maaperään tai vesistöön.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Ei erityisohjeita.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Perusöljy, täsmentämätön	CAS-numero: 72623-87-1, 74869-22-0 ja 64742-65-0 seos	HTP-arvo (8 h) : 5 mg/m ³ Huomautukset: Öljysumu. Mineraaliöljy.	Vuosi: 2018
Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia	Altistuksen seurantamenetelmä: Öljysumu: NIOSH-menetelmä 5026, SFS-EN 689.		

DNEL / PNEC

DNEL	Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.
PNEC	Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Tarvittaessa käytettävä henkilökohtaisia suojaimia ja/tai kohdepoistoa. Vältettävä ihokosketusta sekä öljysumun hengittämistä. Kädet pestään ennen taukoja ja työn jälkeen. Likaantuneet vaatteet ja varusteet vaihdetaan.
--	--

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet	Suojalasit, jos on roiskevaara.
-----------------------------	---------------------------------

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyppi	Suojakäsineet (esim. PVC, nitrilikumia). Suojakäsineet on vaihdettava riittävän usein.
-----------------------	--

Ihonsuojaus

Ihon lisäsuojaus	Vältettävä pitkäaikaista tai toistuvaa ihokosketusta. Käytä tarvittaessa tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta.
------------------	---

Hengityksensuojaus

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

Termiset vaarat

Termiset vaarat	Ei tietoja käytettävissä.
-----------------	---------------------------

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Ei saa päästää päästä tuotetta viemäriin, vesistöön tai maaperään.
----------------------------------	--

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	Neste
Olomuoto	Öljymäinen neste.
Väri	Kellanuskea.
Haju	Mieto öljymäinen haju.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei määritettävissä.
pH	Huomautukset: Ei määritettävissä.
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei määritettävissä.
Jäätymispiste	Huomautukset: Ei määritettävissä.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: > 350 °C
Leimahduspiste	Arvo: > 200 °C Menetelmä: COC
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei määritettävissä.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei määritettävissä.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Tiheys	Huomautukset: 0,880 - 0,890 g/cm ³ Lämpötila: 15 °C
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: Ei liukene veteen.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Perusöljyhilivetyjen logKow > 4 (arvio).
Itsesyttyvyys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Viskositeetti	Arvo: 196 - 250 Lämpötila: 40 °C
Räjähätvyys	Tuote ei ole räjähtävä.
Hapettavuus	Ei hapettava.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Huomautukset	Ei tietoja käytettävissä.
--------------	---------------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei reaktiivinen normaalikäytössä.
---------------	-----------------------------------

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Pysyvä normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

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

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Ei ole.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Voimakkaat hapettimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Tulipalossa tai korkeissa lämpötiloissa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Erittäin lievästi myrkyllinen nieltynä (LD50/suun kautta/rotta > 2000 mg/kg, arvio).
Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Voi ärsyttää lievästi ihoa.
Silmäaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Tuoteroiskeet voivat ärsyttää silmiä.
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Öljysumun hengittäminen voi ärsyttää silmiä ja hengitysteitä.
Mutageenisuuden arviointi	Ei tietoja käytettävissä.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Ei tietoja käytettävissä.
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Ei tietoja käytettävissä.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Valmistetta ei ole luokiteltu elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Ei tietoja käytettävissä.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Valmistetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi.

Altistumisen oireet

Muut tiedot Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus

Vesieläimille: Perusöljyhiilivetyjen LL/IL50 > 100 mg/l; 48/96h, levä, vesikirppu ja kala (arvio): erittäin lievästi myrkyllinen.
Toksikologiset tiedot perustuvat testeihin vastaavilla tuotteilla tai komponenteilla.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi

Ei tietoja käytettävissä.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi

Mahdollisesti biokertyvä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

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

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja käytettävissä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot

Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote

Jätteenä tämä seos ja likaantuneet pakkaukset on toimitettava vaarallisten jätteiden vastaanottoon.
Jäteluokka: 13 02 05* mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus

Ks. edellinen kohta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Huomautukset

Ei ADR/RID:n, ADN:n, IMDG-koodin, ICAO/IATA säädösten tarkoittamia vaarallisia aineita.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset

Viima pienkoneöljy.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautukset

-

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset

-

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN

-

IMDG

-

ICAO/IATA

-

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset
varoimenpiteet

-

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

Vaadittava alustyyppi

Kuljetus irtolastina: -

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi

-

KOHTA 16: Muut tiedot

CLP-luokitus, huomautuksia

Asetus (EY) N:o. 1272/2008.

Koulutusohjeet

Tutustu käyttöturvallisuustiedotteeseen ennen työn aloittamista.

Lisätietoja

Laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muutoksen (EU) N:o 453/2010 mukaan.

Tärkeimmät
käyttöturvallisuustiedotteen
laatimisessa käytetyt lähteet

- 1) Valmistajan/toimittajan käyttöturvallisuustiedote, 31.8.2019.
- 2) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.

Käytetyt lyhenteet

CLP = Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus 1272/2008/EY aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta

DSD = Euroopan neuvoston direktiivi 67/548/ETY vaarallisten aineiden luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten lähentämisestä

DPD = Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 1999/45/EY vaarallisten valmisteiden luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten lähentämisestä

Versio

1