

Power Steering Treatment 01304 - 80380

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Julkaisupäivä: 12/05/2014

MSDS Version: E04.00

Blend Version: 2

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotemuoto : Seoksella
Tuotenimi : Power Steering Treatment 01304 - 80380
Tuotekoodi : J01310
Tuoteryhmä : Kauppatuote

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen/sekoituksen käyttö : Öljyn lisäaine

1.2.2. Käytöt, joita suositellaan välttämään

Muita tietoja ei saatavilla

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tecalemit Oy
Ruosilantie 18
00390 HELSINKI - Finland
T +358 29 006 200 - F +358 29 006 1215
www.tecalemit.fi

1.4. Hätäpuhelinnumero

Maa	Järjestö/Yhtiö	Osoite	Hätänumero
FINLAND	Poison Information Centre	P.O.B 790 (Tukholmankatu 17) HUS SF - 00029Helsinki	+358 9 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Aquatic Chronic 3 H412

H-lausekkeiden selväkieli: ks. kohta 16

Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaisesti

R52/53

R-lausekkeiden selväkieli: ks. kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveydelliset ja ympäristöä koskevat haittavaikutukset

Muita tietoja ei saatavilla

2.2. Merkinnät

Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Huomiosana (CLP) : -
Vaaralausekkeet (CLP) : H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
Turvalausekkeet (CLP) : P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa
P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön
EUH-lausekkeet : EUH208 - Sisältää 2-propanol, 1-(tert-dodecylthio)-; dodecyl hydroxypropyl sulfide, ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkyl derivaten, Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs., 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs., Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts, C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid, 1-(2-Hydroxyethyl)-2-(heptadecenyl)-imidazoline. Voi aiheuttaa allergisen reaktion

2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei saatavilla

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aine

Ei sovellu

Power Steering Treatment 01304 - 80380

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

3.2. Seoksella

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokittelu direktiivin 67/548/EY mukaisesti
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	(CAS-nro)64742-55-8 (EY-nro)265-158-7 (REACH-N:o)01-2119487077-29	2,5 - 5	Xn; R65 R66
thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	(CAS-nro)398141-87-2 (EY-nro)800-172-4	1 - 2,5	N; R51/53
2-propanol, 1-(tert-dodecylthio)-; dodecyl hydroxypropyl sulphide	(CAS-nro)67124-09-8 (EY-nro)266-582-5 (REACH-N:o)01-2119953277-30	0,1 - 1	R43 N; R50/53
Ethanol,2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivs.	(CAS-nro)61791-44-4 (EY-nro)263-177-5	0,1 - 1	Xn; R22 C; R34 N; R50 R43
Difenyyliamiini	(CAS-nro)122-39-4 (EY-nro)204-539-4 (Indeksinumero)612-026-00-5	0,1 - 1	T; R23/24/25 R33 N; R50/53
1-(2-Hydroxyethyl)-2-(heptadecenyl)-imidazoline	(CAS-nro)27136-73-8 (EY-nro)248-248-0	0,1 - 1	Xn; R22 C; R34 R43 N; R50/53

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	(CAS-nro)64742-55-8 (EY-nro)265-158-7 (REACH-N:o)01-2119487077-29	2,5 - 5	Asp. Tox. 1, H304
thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	(CAS-nro)398141-87-2 (EY-nro)800-172-4	1 - 2,5	Aquatic Chronic 2, H411
2-propanol, 1-(tert-dodecylthio)-; dodecyl hydroxypropyl sulphide	(CAS-nro)67124-09-8 (EY-nro)266-582-5 (REACH-N:o)01-2119953277-30	0,1 - 1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Ethanol,2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivs.	(CAS-nro)61791-44-4 (EY-nro)263-177-5	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400
Difenyyliamiini	(CAS-nro)122-39-4 (EY-nro)204-539-4 (Indeksinumero)612-026-00-5	0,1 - 1	Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1-(2-Hydroxyethyl)-2-(heptadecenyl)-imidazoline	(CAS-nro)27136-73-8 (EY-nro)248-248-0	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

R- ja H-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiapu yleistä

: Tarkistettava elintärkeät toiminnot. Tajuton: varmistettava esteetön ilmankulku hengitysteihin. Hengityksen pysäht.: annettava tekohengitystä tai happea. Sydämen pysähtyminen: elvytettävä uhri. Uhri on tajuissaan, hengittää huonosti: puoli-istuva asento. Oksentaminen: ehkäistävä tukehtum./aspiraatiokokekokuume. Shokkitila: asetettava selälleen jalat hiukan nostettuna. Ehkäistävä jäähtyminen peittelemällä uhri (ei saa lämmittää). Jatettava uhrin tarkkailemista. Annettava psykologista apua. Pidettävä uhri rauhallisena, vältettävä fyysisistä rasitusta. Uhrin tilasta riippuen: lääkäri/sairaala.

Ensiapu hengitettynä

: Siirrä raikkaaseen ilmaan.

Ensiapu ihokosketuksena

: Ihokosketuksen jälkeen, saastunut vaatetus on riisuttava välittömästi ja roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vedellä ja saipulla. Vie uhri lääkäriin, jos ärästyys jatkuu.

Ensiapu silmäkosketuksena

: Huuhdo välittömästi runsaalla määrällä vettä. Vietävä uhri silmälääkäriin, jos ärästyys jatkuu.

Ensiapu nieltynä

: Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Älä oksennuta. Suurten määrien nieleminen: välittömästi sairaalaan.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Muita tietoja ei saatavilla

Power Steering Treatment 01304 - 80380

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei saatavilla

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet : Vesisuihku. AFFF-vaaho. BC-jauhe.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palon vaara : Palava.

Räjähdyksivaara : Ei välitöntä räjähdysvaaraa.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammutusohjeet : Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä mene paloalueelle ilman kunnollista suojavarustusta hengityksensuojain mukaan lukien.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Ei Avoliekki.Tupakointi kielletty.

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojavälineistö : Suojalasit. Käsineet.

Hätäsuunnitelmat : Merkittävä vaara-alue. Suljettava alhaalla olevat tilat. Suuret vuodot/suljetussa tilassa: paineilmalaite. Puhdistettava saastuneet vaatteet.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojavälineistö : Varusta siivoushenkilöstö asianmukaisella suojauksella.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin. Ehkäise maaperän ja veden saastuminen.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pidättämiseen : Vuotanut aine kerättävä/pumpattava sopiviin säiliöihin.

Puhdistusmenetelmät : Pienet määrät nestemäistä vuotoa: imeytävä palamattomaan, imukykyiseen materiaaliin ja lapioi säiliöön loppykäsittelyä varten. Puhdistettava detergenteillä. Vältettävä liuottimia.

Muut tiedot : Pienet määrät nestemäistä vuotoa: imeytävä palamattomaan, imukykyiseen materiaaliin ja lapioi säiliöön loppykäsittelyä varten.

6.4. Vüttaukset muihin kohtiin

Muita tietoja ei saatavilla

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : täyttää lain vaatimukset. Ei erityistä vaaraa, olettaen että käsittely suoritetaan hyvän työhygieenia käytännön mukaisesti.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Normaalihygienia. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointialue : Säilytä tiiviisti suljettuna. Noudettava lain vaatimuksia.

Varastointialue : Noudettava lain vaatimuksia.

Erityisiä pakkausta koskevia määräyksiä : varustettu oikealla lipukkeella.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei saatavilla

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Difenyyliamiini (122-39-4)		
Belgia	Raja-arvo (mg/m ³)	10 mg/m ³

Power Steering Treatment 01304 - 80380

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Henkilösuojaimet

: Käsineet. Suojalasit.



Käsiensuojaus

: neopreeni, nitrilit. Käsineiden sopivuus ei riipu pelkästään materiaalista vaan myös muista laatuun vaikuttavista tekijöistä ja vaihtelee eri valmistajien välillä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : Neste

Ulkonäkö : Kirkasta. Viskoosi aine.

Väri : merpihkan värinen.

Haju : ominainen.

Hajukynnys : Tietoja ei saatavilla

pH :

Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1) : Tietoja ei saatavilla

taitekerroin : 1,467

Sulamispiste : Tietoja ei saatavilla

Jähmettymis-/jäätymispiste : Tietoja ei saatavilla

Kiehumispiste : Tietoja ei saatavilla

Leimahduspiste : > 150 °C

Itsesyttymislämpötila : Tietoja ei saatavilla

Hajoamislämpötila : Tietoja ei saatavilla

Sytyvyys (kiinteä, kaasu) : Tietoja ei saatavilla

Höyrynpaine : Tietoja ei saatavilla

Suhteellinen höyryntiheys 20 °C lämpötilassa : Tietoja ei saatavilla

Suhteellinen tiheys : Tietoja ei saatavilla

Tiheys @20°C : 851 kg/m³

Liukoisuus : Ei liukene veteen.

Log Pow : Tietoja ei saatavilla

Log Kow : Tietoja ei saatavilla

Viskositeetti, kinemaattinen @40°C : 38,28 mm²/s

Viskositeetti, dynaaminen @40°C : Tietoja ei saatavilla

Viskositeetti : 7,59 mm²/s @100°C

Viskositeetti Index :

171,3

Räjähätävät ominaisuudet : Tietoja ei saatavilla

Hapettavat ominaisuudet : Tietoja ei saatavilla

Räjähdyksäraja-arvot : Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

Muut ominaisuudet : Dimetyylisulfoksidi (DMSO) <3%.

: Tässä esitetyt fysikaaliset ja kemialliset tiedot ovat tälle tuotteelle tyypillisiä arvoja eikä niitä tule pitää tuotteen teknisinä erittelyinä.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei saatavilla

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaleissa olosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muita tietoja ei saatavilla

10.4. Vältettävät olosuhteet

Eristettävä syttyvistä ja lämpöä tuottavista (esim. kuumat pinnat) lähteistä. Säilytettävä erillään vahvat hapettimet ja vahvat hapot.

Power Steering Treatment 01304 - 80380

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei saatavilla

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Muita tietoja ei saatavilla

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu

Ethanol,2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivs. (61791-44-4)	
ATE CLP (suun kautta)	500,000 mg/kg ruumiinpainoa

Difenyyliamiini (122-39-4)	
ATE CLP (suun kautta)	100,000 mg/kg ruumiinpainoa
ATE CLP (ihon kautta)	300,000 mg/kg ruumiinpainoa
ATE CLP (pöly,sumu)	0,500 mg/l/4h

1-(2-Hydroxyethyl)-2-(heptadecenyl)-imidazoline (27136-73-8)	
ATE CLP (suun kautta)	500,000 mg/kg ruumiinpainoa

Ihosoövyttävyysoihoärsytys : Ei luokiteltu

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ei luokiteltu

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu

Sukulolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ekologia - yleistä : Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille.

Ekologia - vesi : Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Ethanol,2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivs. (61791-44-4)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Readily biodegradable in water.

12.3. Biokertyvyys

Ethanol,2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivs. (61791-44-4)	
Biokertyvyys	No bioaccumulation data available.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei saatavilla

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei saatavilla

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei saatavilla

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteen käsittelyä koskevat suositukset : Kuljetettava valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN –vaatimusten mukaisesti

14.1. YK-numero

Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta

Power Steering Treatment 01304 - 80380

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovellu

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovellu

14.4. Pakkausryhmä

Ei sovellu

14.5. Ympäristövaarat

Muut tiedot : Ei muita tietoja saatavana.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.6.1. Maakuljetus

Muita tietoja ei saatavilla

14.6.2. merikuljetukset

Muita tietoja ei saatavilla

14.6.3. Ilmakuljetus

Muita tietoja ei saatavilla

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellu

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-määräykset

Ei REACH:n liitteen XVII mukaisia rajoituksia

Ei sisällä REACH-kandidaattiaineita

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei saatavilla

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei saatavilla

KOHTA 16: Muut tiedot

Power Steering Treatment 01304 - 80380

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

R-, H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), Katgoria 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), Katgoria 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katgoria 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katgoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, katgoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katgoria 1
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katgoria 2
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katgoria 3
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, Katgoria 1
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Katgoria 1
Skin Corr. 1B	Ihosityttävyyys/ihoärsytys, Katgoria 1B
Skin Corr. 1C	Ihosityttävyyys/ihoärsytys, Katgoria 1C
Skin Sens. 1	Herkistyminen – iho, Katgoria 1
STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, Katgoria 2
H301	Myrkyllistä nieltynä
H302	Haitallista nieltynä
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä
H331	Myrkyllistä hengitettynä
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
R22	Terveydelle haitallista nieltynä
R23/24/25	Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä
R33	Terveydellisten haittojen vaara pitkäaikaisessa altistuksessa
R34	Syövyttävää
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä
R50	Erittäin myrkyllistä vesielioille
R50/53	Erittäin myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä
R51/53	Myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä
R52/53	Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua
C	Syövyttävä
N	Ympäristölle vaarallinen
T	Myrkyllinen
Xn	Haitallinen

SDS Forte NWE

Nämä tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme, ja niiden on tarkoitus kuvata tuotetta ainoastaan terveyttä, turvallisuutta ja ympäristöä koskevien vaatimusten osalta. Niiden ei siten pidä katsoa takaavan mitään tiettyä tuotteen ominaisuutta