

## Pineline Power Cleaner

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## KOHTA 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1. Tuotetunniste

Koodi: 2345- 220  
Kauppanimi Pineline Power Cleaner

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

Käyttötarkoitus sanallisesti Ajoneuvojen ja kovien pintojen pesuaine  
TOL: G452  
KT: 9

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toiminimi EURO CAR WASH OY  
Osoite Kynttilätie 17  
Paikkakunta ja valtio 11710 Riihimäki  
Finland  
puh. 010 3263090  
faksi -

toimivaltaisen henkilön puhelinnumero,

käyttöturvallisuustiedotteen vastuhenkilö -  
Markkinoille saattamisen vastuhenkilö: -

### 1.4. Hätäpuhelinnumero

Yhteystiedot kiireellisissä tapauksissa: Yleinen hätänumero: 112. Myrkytystietokeskus, PL 790, 00029 HUS: puh. 09-471977 tai 09-4711

## KOHTA 2. Vaaran yksilöinti.

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus.

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) (ja sen myöhempien muutosten ja tarkistusten) määräysten mukaisesti. Niinpä tuotteelle on toimitettava käyttöturvallisuustiedote, joka on asetuksen (EY) 1907/2006 ja sitä seuraavien muutosten määräysten mukainen. Mahdolliset terveyttä ja/tai ympäristöä koskevien vaarojen lisätiedot esitetään tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdissa 11 ja 12.

Vaaraluokitus ja vaaralausekkeet:

Silmä ärsytys, kategoria 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
Ihoärsytys, kategoria 2 H315 Ärsyttää ihoa.

### 2.2. Merkinnät.

Varoitusmerkinnät asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) sekä myöhempien muutosten ja tarkistusten mukaisesti.

# Pineline Power Cleaner



Huomiosanat: Varoitus

Vaaralausekkeet:

**H319** Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
**H315** Ärsyttää ihoa.

Turvalausekkeet:

**P264** Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
**P280** Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta.  
**P305+P351+P338** JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
**P337+P313** Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

## 2.3. Muut vaarat.

Käytettävissä olevien tietojen mukaan tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita yli 0,1%.

## KOHTA 3. Koostumus ja tiedot aineosista.

### 3.1. Aineet.

Merkityksetön tieto.

### 3.2. Seokset.

Sisältää:

Tunnistaminen.	Pit. %.	Luokitus 1272/2008 (CLP).
<b>Alcohol ethoxylate</b> CAS. 68439-46-3 EY. - Indeksinumero. -	15 - 30	Eye Irrit. 2 H319
<b>ALKYLGLUCOSIDE</b> CAS. 125590-73-0 EY. - Indeksinumero. -	1 - 5	Eye Dam. 1 H318

Huomautus: Välin ylempi arvo suljettu pois.

Vaaraa vaaralausekkeet (H) esitetään kokonaisuudessaan tiedotteen kohdassa 16.

## Pineline Power Cleaner

### KOHTA 4. Ensiaputoimenpiteet.

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus.

**SILMÄT:** Poista mahdolliset piilolinssit. Pese välittömästi runsaalla vedellä vähintään 30 minuuttia, avaa luomet huolellisesti. Hakeudu nopeasti lääkäriin.  
**IHO:** Riisu saastuneet vaatteet. Käy välittömästi suihkussa. Hakeudu nopeasti lääkäriin.  
**NIELEMINEN:** Juota mahdollisimman paljon vettä. Hakeudu nopeasti lääkäriin. Älä oksennuta ilman lääkärin määräystä.  
**HENGITYS:** Ota nopeasti yhteys lääkäriin. Siirrä potilas raittiiseen ilmaan kauas onnettomuuspaikalta. Jos hengitys pysähtyy, anna tekohengitystä. Huolehdi tarvittavista pelastustyöntekijän varotoimista.

#### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet.

Sisältyvien aineiden aiheuttamat oireet ja vaikutukset, katso kohta 11.

#### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet.

Tietoja ei käytettävissä.

### KOHTA 5. Palontorjuntatoimenpiteet.

#### 5.1. Sammutusaineet.

##### SAMMUTUSAINHEET

Sammutusaineet ovat hiilidioksidi, vaahto, kemiallinen jauhe. Syttymättömille tuotteille ja päästöille voidaan sumuttaa vettä, jotta estetään syttyvien höyryjen pääsy ympäristöön ja suojataan vuotoa korjaavia henkilöitä.

##### SOPIMATTOMAT SAMMUTUSAINHEET

Älä käytä vesisuihkua. Vesi ei sovi tulipalon sammutukseen, mutta sitä voidaan kuitenkin käyttää jäähdyttämään suljettuja, liekeille altistuvia säiliöitä, jotta estetään räjähdykset.

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat.

##### ALTISTUMISEN AIHEUTTAMAT VAARAT TULIPALON YHTEYDESSÄ

Tulille altistuvissa astioissa voi syntyä ylipainetta ja räjähdysvaara. Vältä hengittämästä palamistuotteita.

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet.

##### YLEISET TIEDOT

Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla, jotta estetään tuotteen hajoaminen ja terveydelle mahdollisesti vaarallisten aineiden muodostuminen. Käytä aina täydellistä palontorjuntavarustusta. Kerää sammutusvedet, joita ei saa päästää viemäristöön. Hävitä sammutuksessa käytetty saastunut vesi ja tulipalon jäännökset voimassa olevien määräysten mukaisesti.

##### VARUSTEET

Normaalit palontorjunnan suojavaatteet kuten kokonaamariin liitettävä paineilmahengityslaite (EN 137), palopuku (EN 469), palokäsineet (EN 659) ja palojalkineet (Yhdistyneen kuningaskunnan sisäministeriön määräys A29 tai A30).

### KOHTA 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä.

## Pineline Power Cleaner

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa.

Tuki vuodon lähde, jos se on vaaratta tehtävissä.

Käytä asianmukaisia suojavarusteita (mukaan lukien käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8 mainitut henkilönsuojaimet), jotta ehkäistään ihon, silmien ja omien vaatteiden kontaminaatio. Nämä ohjeet on tarkoitettu sekä työntekijöille että hätätilanteissa käytettäväksi.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet.

Estettävä vuotojen pääsy viemäristöön, pintavesiin, pohjavesiin.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet.

Ime valunut tuote sopivaan astiaan. Arvioi käytettävän astian yhteensopivuus tuotteen kanssa tarkistaen kohta 10. Imeytä jäljelle jäänyt osa inerttiin absorboivaan materiaaliin.

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta vuotoa koskevalla alueella. Tarkista mahdolliset säiliömateriaalien yhteensopimattomuudet kohdassa 7. Saastuneen materiaalin hävittäminen on suoritettava kohdan 13 määräysten mukaisesti.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin.

Henkilönsuojaimia ja hävittämistä mahdollisesti koskevat tiedot esitetään kohdissa 8 ja 13.

## KOHTA 7. Käsittely ja varastointi.

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet.

Varmista tehokas maadoitusjärjestelmä laitteistoille ja henkilöille. Vältä silmä- ja ihokosketusta. Älä hengitä mahdollisia pölyjä tai höyryjä tai sumuja. Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Pese kädet käytön jälkeen. Vältä tuotteen joutumista ympäristöön.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet.

Säilytä ainoastaan alkuperäisessä säiliössä. Säilytä kaukana sytytyslähteistä paikassa, jossa on hyvä ilmasto. Säilytä astiat ilmatiiviisti suljettuina. Säilytä tuote selkeästi nimetyissä säiliöissä. Vältä kuumentamista tuotetta. Vältä voimakkaita iskuja. Säilytä säiliöt kaukana mahdollisista yhteensopimattomista materiaaleista tarkistaen kohta 10. Säilytettävä tiiviisti suljettuna +5...+30 °C. Ohjeiden mukaisesti varastoituna tuotteella on valmistuspäivästä 1 vuoden säilyvyysaika.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö.

Tietoja ei käytettävissä.

## KOHTA 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet.

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat.



# Pineline Power Cleaner

Tietoja ei käytettävissä.

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen.

Koska asianmukaisten teknisten välineiden käytön olisi aina oltava etusijalla henkilökohtaisiin suojalaitteisiin verrattuna, on varmistettava työympäristön riittävä ilmanvaihto tehokkaalla paikallisimurilla. Henkilösuojainlaitteissa on oltava CE-merkintä, joka osoittaa niiden olevan voimassa olevan lainsäädännön mukaisia.

Huolehdi hätäsuihkusta silmänhuuhtelupisteellä.

### KÄSIEN SUOJAUS

Suojaa kädet kategorian III työkärsineillä (viitataan standardiin EN 374).

Suojakäsineiden lopullisessa materiaalivalinnassa on otettava huomioon: yhteensopivuus, huononeminen, rikkoutumisaika ja läpäisevyys ovat vastaavat. Valmisteen tapauksessa suojakäsineiden kestävyys tulee tarkistaa ennen käyttöä, koska se ei ole ennakoitavissa. Kärsineillä on olemassa kulumisaika, joka riippuu käytötavasta ja sen kestosta. Soveltuvat materiaalit ovat nitrili, neopreeni ja butyyli.

### IHON SUOJAUS

Käytä pitkähihaista työvaatetusta ja ammattikäyttöön tarkoitettuja kategorian II turvajalkineita (viitataan direktiiviin 89/686/ETY ja standardiin EN ISO 20344). Pesevyä vedellä ja saippualla riisuttuasi suojavaatteet.

### SILMIEN SUOJAUS

Suosittelaaan käyttämään ilmatiiviitä suojalaseja (viitataan standardiin EN 166).

### HENGITYKSENSUOJAUS

Aineen tai tuotteen sisältämän yhden tai useamman aineen raja-arvon ylittämisen tapauksessa (esim. TLV-TWA), suositellaan käyttämään kasvonsuojainta suodatintyyppillä A, jonka luokka (1, 2 tai 3) on valittava käyttörajan pitoisuuden mukaan. (viitataan standardiin EN 14387). Mikäli on olemassa erityyppisiä kaasuja tai höyryjä ja/tai hiukkasia sisältäviä kaasuja tai höyryjä (aerosolit, savut, sumut, ym.), on huolehdittava yhdistettyjen suodattimien käytöstä.

Hengitysteiden suojausvälineiden käyttö on pakollista, mikäli käyttöön otetut tekniset toimenpiteet eivät ole riittäviä työntekijän altistumisen rajoittamiseksi tarkasteltavien raja-arvojen mukaisiksi. Kasvonsuojaimien antama suoja on kuitenkin rajallinen.

Mikäli tarkasteltava ainetta pidetään hajuttomana tai sen hajukynnysarvo on suurempi kuin vastaava TLV-TWA ja hätätapauksessa, käytä paineilmahengityslaitetta avoimella piirillä (viite standardi EN 137) tai raitisilmalaitetta (viite standardi EN 138). Hengitysteiden suojainlaitteen oikeaa valintaa varten viitataan standardiin EN 529.

## YMPÄRISTÖALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN.

Tuotantoprosessien päästöt mukaan lukien tuuletuslaitteistojen päästöt on tarkastettava sen suhteen, että ne noudattavat ympäristönsuojelua koskevaa lainsäädäntöä.

## KOHTA 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet.

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot.

Olomuoto	neste
Väri	kellertävään vivahtava
Haju	liuotin
Hajukynnys.	Ei käytettävissä.
pH.	11.4
Sulamis- tai jäätymispiste.	Ei käytettävissä.
Kiehumispiste.	> 100 °C.
Kiehumisalue.	Ei käytettävissä.
Leimahduspiste.	> 60 °C.
Haihtumisnopeus	Ei käytettävissä.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei käytettävissä.
Alin syttyvyysraja.	Ei käytettävissä.
Ylin syttyvyysraja.	Ei käytettävissä.
Alin räjähdysraja.	Ei käytettävissä.
Ylin räjähdysraja.	Ei käytettävissä.
Höyrynpaine.	Ei käytettävissä.



# Pineline Power Cleaner

Höyrynpaine  
Suhteellinen tiheys.  
Liukoisuus  
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi  
Itsesyttymislämpötila.  
Hajoamislämpötila.  
Viskositeetti  
Räjähätyvyys  
Hapettavuus.

Ei käytettävissä.  
0.870 Kg/l  
veteen liukeneva  
Ei käytettävissä.  
Ei käytettävissä.  
Ei käytettävissä.  
Ei käytettävissä.  
Ei käytettävissä.  
Ei käytettävissä.

## 9.2. Muut tiedot.

Tietoja ei käytettävissä.

## KOHTA 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus.

### 10.1. Reaktiivisuus.

Ei erityistä vaaraa reaktioista muiden aineiden kanssa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus.

Tuote on stabiili normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus.

Höyryt voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet.

Vältä kuumentamista tuotetta. Estä elektrostaattiset varaukset. Vältä mitä tahansa sytytyslähdettä.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit.

Tietoja ei käytettävissä.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet.

Lämpöhajoamisen tai tulipalon yhteydessä voi vapautua terveydelle mahdollisesti vaarallisia kaasuja ja höyryjä.

## KOHTA 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot.

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista.

## Pineline Power Cleaner

Kokeellisten toksikologisten tietojen puuttuessa itse tuotteesta mahdolliset tuotteen terveysvaarat on arvioitu sen sisältämien aineiden ominaisuuksien pohjalta luokitusta koskevan viitelainsäädännön kriteerien mukaisesti. Huomioi siten kohdassa 3 mainittujen yksittäisten vaarallisten aineiden pitoisuus, kun arvioidaan tuotteelle altistumisesta aiheutuvia toksikologisia vaikutuksia.

Välittömät vaikutukset: silmäkosketus aiheuttaa ärsytystä; oireita voivat olla muun muassa: punoitus, ödeema, kipu ja kyynelvuoto. Nieleminen voi aiheuttaa terveyshäiriöitä mukaan lukien vatsakivut polttavan tunteen, pahoinvoinnin ja oksentelun kanssa.

Välittömät vaikutukset: ihokosketus aiheuttaa ärsytystä, jonka oireita ovat ihottuma, ödeema, kuivuus ja halkeilu. Nieleminen voi aiheuttaa terveyshäiriöitä mukaan lukien vatsakivut polttavan tunteen, pahoinvoinnin ja oksentelun kanssa.

### ALKYLGLUCOSIDE

LD50 (Suun kautta) > 2000 mg/kg

### Alcohol ethoxylate

LD50 (Suun kautta) > 5000 mg/kg

## KOHTA 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle.

### 12.1. Myrkyllisyys.

#### ALKYLGLUCOSIDE

LC50 - Kaloille. > 310 mg/l/96h

#### Alcohol ethoxylate

LC50 - Kaloille. > 1 mg/l/96h

EC50 - Äyriäisille. > 1 mg/l/48h

EC50 - Leville / Muille Vesikasveille. > 1 mg/l/72h

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus.

#### ALKYLGLUCOSIDE

Nopeasti biohajoava.

#### Alcohol ethoxylate

Nopeasti biohajoava.

### 12.3. Biokertyvyys.

Tietoja ei käytettävissä.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä.

Tietoja ei käytettävissä.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset.

## Pineline Power Cleaner

Käytettävissä olevien tietojen mukaan tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita yli 0,1%.

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset.

Tietoja ei käytettävissä.

## KOHTA 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat.

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät.

Käytettävä uudelleen, jos mahdollista. Tuotteen jäännöksiä on käsiteltävä jätteinä. Tätä tuotetta osittain sisältävien jätteiden vaarallisuus on arvioitava voimassa olevien lakien määräysten mukaisesti.

Hävittäminen on annettava tehtäväksi yhtiölle, joka on valtuutettu jätteiden hallintaan, kansallisen ja mahdollisen paikallisen lainsäädännön mukaisesti.

#### SAASTUNEET PAKKAUKSET

Saastuneet pakkaukset on lähetettävä hyödynnettäväksi tai hävitettäväksi jätteiden hallintaa koskevan kansallisen lainsäädännön mukaisesti.

## KOHTA 14. Kuljetustiedot.

### 14.1. YK-numero.

Ei sovellu.

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi.

Ei sovellu.

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka.

Ei sovellu.

### 14.4. Pakkausryhmä.

Ei sovellu.

### 14.5. Ympäristövaarat.

Ei sovellu.



## Pineline Power Cleaner

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle.

Ei sovellu.

### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 7.

Merkityksetön tieto.

## KOHTA 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot.

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

Seveso-kategoria. Ei mitään.

Asetuksen (EY) 1907/2006 liitteeseen XVII sisältyvät tuotteita tai aineita koskevat rajoitukset.

Tuote.  
Kohta. 3

Kandidaattilistan aineet (Pykälä 59, REACH).

Ei mitään.

Käyttöluvan vaativat aineet (Liite XIV, REACH).

Ei mitään.

Vientiä koskevan ilmoitusvelvollisuuden alaiset aineet, Asetus (EY) 649/2012:

Ei mitään.

Rotterdamin yleissopimuksen alaiset aineet:

Ei mitään.

Tukholman yleissopimuksen alaiset aineet:

Ei mitään.

Terveystarkastukset.

Tälle kemialliselle tekijälle altistuneille työntekijöille ei tarvitse suorittaa terveystarkastusta, mikäli saatavilla olevat riskinarviointitiedot osoittavat, että työntekijöiden terveyteen ja turvallisuuteen vaikuttavat riskit ovat vähäisiä ja että noudatetaan direktiiviä 98/24/EY.

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi.

# Pineline Power Cleaner

Sen sisältämille aineille ja seokselle ei ole suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointia.

## KOHTA 16. Muut tiedot.

Tiedotteen kohdissa 2-3 mainittujen vaaralausekkeiden (H) koko teksti:

<b>Eye Dam. 1</b>	Vakava silmävaurio, kategoria 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Silmä ärsytys, kategoria 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Ihoärsytys, kategoria 2
<b>H318</b>	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
<b>H319</b>	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
<b>H315</b>	Ärsyttää ihoa.

### SELITYS:

- ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden tiekuljetuksista
- CAS-NUMERO: Chemical Abstract Service -numero
- CE50: Pitoisuus, joka aikaansaa vaikutuksen 50%:lle koepopulaatiosta
- EY-NUMERO: Tunnistenumero ESIS (eurooppalainen arkisto olemassa olevista aineista)
- CLP: Asetus (EY) 1272/2008
- DNEL: Johdettu vaikutukseton taso
- EmS: Hätäsuunnitelma
- GHS: Kemikaalien maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä
- IATA DGR: Kansainvälisen lentoliikenneliiton määräykset vaarallisten aineiden kuljetuksesta
- IC50: Liikkumattomuuspitoisuus 50%:lle koepopulaatiosta
- IMDG: Kansainvälinen merikuljetuskoodi vaarallisten aineiden kuljetukselle
- IMO: Kansainvälinen merenkulkujärjestö
- INDEKSINUMERO: Tunnistenumero CLP:n liitteessä VI
- LC50: Tappava pitoisuus 50%
- LD50: Tappava annos 50%
- OEL: Työperäisen altistumisen taso
- PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen REACH:n mukaan
- PEC: Arvioitu ympäristöpitoisuus
- PEL: Arvioitu altistustaso
- PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
- REACH: Asetus (EY) 1907/2006
- RID: Määräykset kansainvälisille vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksille
- TLV: Raja-arvo
- TLV CEILING: Pitoisuus, jota ei saa ylittää milloinkaan työperäisen altistumisen aikana.
- TWA STEL: Lyhytaikaisen altistuksen raja
- TWA: Aikapainotettu keskiarvo
- VOC: Haihtuva orgaaninen yhdiste
- vPvB: Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin biokertyvä REACH:n mukaan
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

### YLEISBIBLIOGRAFIA:

1. Euroopan parlamentin asetus (EU) 1907/2006 (REACH)
  2. Euroopan parlamentin asetus (EU) 1272/2008 (CLP)
  3. Euroopan parlamentin asetus (EU) 790/2009 (CLP I tekninen mukautus)
  4. Euroopan parlamentin asetus (EU) 2015/830
  5. Euroopan parlamentin asetus (EU) 286/2011 (CLP II tekninen mukautus)
  6. Euroopan parlamentin asetus (EU) 618/2012 (CLP III tekninen mukautus)
  7. Euroopan parlamentin asetus (EU) 487/2013 (CLP IV tekninen mukautus)
  8. Euroopan parlamentin asetus (EU) 944/2013 (CLP V tekninen mukautus)
  9. Euroopan parlamentin asetus (EU) 605/2014 (CLP VI tekninen mukautus)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety



EURO CAR WASH OY

Tarkituksen nro 2

Tarkistuspäivä 01/07/2016

Julkaisupäivä 13/09/16

Sivu 11/11

## Pineline Power Cleaner

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Euroopan kemikaaliviraston ECHAN verkkosivusto

Huomautus käyttäjille:

Tähän tiedotteeseen sisältyvät tiedot perustuvat käytettävissämme olevaan tietämykseen viimeisen version julkaisujankohdasta. Käyttäjän on varmistettava tietojen sopivuus ja kattavuus tuotteen kulloisenkin käyttötarkoituksen mukaan.

Tämä asiakirja ei ole tuotteen mitään ominaisuutta koskeva takuu.

Koska tuotteen käyttö ei ole suoran valvontamme alainen, on käyttäjän omalla vastuullaan noudatettava voimassa olevia hygieniia ja turvallisuutta koskevia lakeja ja määräyksiä. Valmistaja ei ole vastuussa virheellisen käytön seurauksista.

Kemiallisia tuotteita käyttävälle henkilökunnalle on annettava riittävä koulutus.