

Päiväys: 13.1.2021

Edellinen päiväys: 1.3.2015

(\*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(\*\*) täytetään joko 3.1 tai 3.2

**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi / aineen nimi Clean Power Wash d-Limoneeni

Tunnuskoodi

REACH-rekisteröintinumero

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

Käyttötarkoitus sanallisesti Emäsinen pesuaine

Toimialakoodi (TOL) (\*) 331/494

Käyttötarkoituskoodi (KT) (\*) 9

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (\*) Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (\*) **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)  
Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (\*)

Osoite Fennopoint Oy  
Runeberginkatu 4 b A  
Postinumero ja -toimipaikka 00100 Helsinki  
Postilokero  
Postinumero ja -toimipaikka  
Puhelin 0300870365  
Sähköpostiosoite info@n  
Y-tunnus (\*) 0979474-0

**1.4 Häät puhelinnumero**HUS , Myrkytyskeskus puh. [0800 147 111](tel:0800147111) tai [09 471 977](tel:09471977)**KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus asetuksen 1272/2008/EU mukaan (GHS)**

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys	Luokka 2	H315	Ärsyttää ihoa
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Luokka 1	H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä
Akuutti myrkyllisyys suun kautta	Luokka 4	H302	Haitallista nieltynä

**Luokitus direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY mukaan**

X <sub>n</sub>	R22	Terveydelle haitallista nieltynä
X <sub>i</sub>	R41	Vakavan silmävaurion vaara
X <sub>i</sub>	R38	Ärsyttää ihoa

**2.2 Merkinnät**

Merkintä 1272/2008/EU mukaan (GHS)

Varoitusmerkit



Huomiosana: Vaara

**Vaaralausekkeet:**

**H315** Ärsyttää ihoa

**H318** Vaurioittaa vakavasti silmiä

**H302** Haitallista nieltynä

**Turvausekkeet:**

**P280** Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

**P301+P310:** JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

**P330:** Huuhto suu.

**P305+P351+P338** JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

**P302+P352** JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

### 2.3 Muut vaarat

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.1 Aineet (\*\*)

Pääaineosan / aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinumero	Pitoisuus

## 3.2 Seokset (\*\*)

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Tetrakaliumpyrofosfaatti	7320-34-5		< 0,75 %	Eye cor/irr., 2, H319 Skin irrit., 2, H315  Xi: R36
Natriumhydroksidi	1310-73-2		< 2,5 %	Skin Corr., 1A, H314 Met. Corr., 1, H290  C: R35
Natriumkarbonaatti	497-19-8		<0,03%	Eye Irrit., 2, H319  Xi: R36
Tetranatriumetyleenidiami initetra-asettaatti,	64-02-8	01-2119486762- 27	< 3,3 %	Acute Tox., 4, H302 Eye Dam., 1, H318 Acute Tox., 4, H332  Xn: R20/22; Xi: R41
Trinatriumnitriilotriasettaatti	5064-31-3		< 0,3 %	Carc., 2, H351 Acute Tox., 4, H302 Eye cor/irr, 2, H319  Carc.Cat.3: R40; Xn: R22; Xi: R36
Natriumhydroksidi	1310-73-2		< 0,1 %	Skin Corr., 1A, H314 Met. Corr., 1, H290  C: R35
2-(2-butoksietoksi)etanoli	112-34-5		< 2 %	Eye Irrit., 2, H319  Xi: R36
Natriummetasilikaatti 5- hydraatti	10213-79-3		< 2,5 %	Met. Corr., 1, H290 Skin Corr., 1B / Eye Dam., 1, H314 STOT SE 3, H335  C: R34 Xi: R37
Alcohol C11+5 EO	127036-24-2		< 3,5 %	Eye Dam., 1, H318  Xi: R41
Lauryyliglukosidi	110615-47-9		< 0,75 %	H315 H318  Xi: R36
Pentanatriumtrifosfaatti	7758-29-4		< 0,65 %	H315 H319 H335  R36/37/38
1-propanium, 3-amino-N- (carboxymethyl)-N,N- dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts	931-296-8	01-2119488533- 30-0000	< 4 %	Eye Dam./Eye Irrit., 1, H318  Xi: R41

Orange Terpene	8028-48-6		< 1 %	Aquatic Chronic 1, H410 Flam Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Asp. Tox. 1, H304  R10 Xi: R38; Sens.: R43; N: R50/53 Xn: R65
----------------	-----------	--	-------	---

**KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Saastuneet vaatteet on riisuttava.

Hengittämisen jälkeen: Huolehdittava raittiin ilman saannista.

Ihokosketuksen jälkeen: Huuhdeltava heti juoksevilla vedellä. Jos ihonärsytys jatkuu, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Silmäkosketuksen jälkeen: Huuhdeltava välittömästi juoksevan veden alla useita minutteja ja hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Nielemisen jälkeen: Ei saa oksennuttaa. Hakeuduttava heti lääkärin hoitoon. Suu on huuhdeltava perusteellisesti vedellä.

**Tärkeimmät akuutit ja viiveellä esiintyvät oireet ja vaikutukset**

Oireet: Ruoansulatuskanavan vaivat

**Mahdollisesti tarvittava välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Hoito: Kun ainetta on nielty, mahan huuhtelu huuhtelunesteellä, johon on lisätty Dimeticonia (vaahdonpoistoainetta).  
Kun ainetta on nielty tai oksennetaan, vaarana että ainetta joutuu keuhkoihin.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Lukuun ottamatta tiedot osassa "Ensiaputoimenpiteet" (yllä), muita oireita tai vaikutuksia ei odoteta.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Käsiteltävä oireiden mukaan.

**KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet**

Vesi, sammutusjauhe, vaahto, hiilidioksidi

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalossa voi vapautua: hiilidioksidi, hiilimonoksidi, typpioksideja

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Palokaasuja ei saa hengittää. Käytettävä ympäristöilmasta riippumatonta hengityksensuojainta ja soveltuvaa suojavaatetusta.

**KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä suojavarustusta

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Estettävä tuotteen pääsy suoraan luontoon.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Mikäli mahdollista imeytettävä nestettä sitovalla aineella.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Tietoa ei ole.

**KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Tuotteen käsittelyssä tulee noudattaa huolellisuutta ja varovaisuutta. Vältettävä tuotteen joutumista silmiin. Varottava tuotteen joutumista iholle ja vaatekukseen. Pestävä huolellisesti käsittelyn jälkeen. Ei saa nielaista. Vältettävä höyryn hengittämistä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Astiat tiiviisti suljettuina. Suojeltava kylmältä.

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoa ei ole.

## KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### HTP-arvot

Natriumhydroksidi : kattoarvo 2 mg/m<sup>3</sup>

#### Muut raja-arvot

Tietoja ei ole saatavilla.

#### DNEL-arvot

DNEL-arvot eivät ole käytettävissä.

#### PNEC-arvot

PNEC-arvot eivät ole käytettävissä.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset torjuntatoimenpiteet

Tietoja ei ole käytettävissä

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit

#### Ihonsuojaus

Sopiva suojavaatetus. Saastunut suojavaatetus riisutaan ja pestään ennen seuraavaa käyttöä.

#### Käsien suojaus

Suojakäsineet (pvc/kumi), jotka ovat tuotetta kestävä ja läpäisemätöntä.

#### Hengityksensuojaus

Sopivan hengityssuojaimen käyttö, jos haittavaikutuksia ilmenee (esim. hengitysteiden ärsytystä tai hengitysvaikeuksia).

#### Termiset vaarat

Tietoja ei ole käytettävissä

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ainetta ei saa päästää pintavesiin eikä pohjaveteen.

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Ruskehtava neste
Haju	Tyypillinen
Hajukynnys	Ei määritetty
pH	9
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei määritetty
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei määritetty
Leimahduspiste	Ei määritetty
Haihtumisnopeus	Ei määritetty
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei määritetty
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei määritetty
Höyrynpaine	Ei määritetty
Höyryntiheys	Ei määritetty

<b>Suhteellinen tiheys</b>	Ei määritetty
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Täysin veteen liukeneva
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	Ei määritetty
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei määritetty
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei määritetty
<b>Viskositeetti</b>	Ei määritetty
<b>Räjähävyys</b>	Ei määritetty
<b>Hapettavuus</b>	Ei määritetty

**9.2 Muut tiedot**

Tietoa ei ole

**KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

Tietoa ei ole saatavilla.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili normaaliolosuhteissa

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei vaarallisia reaktioita, kun tuote varastoidaan ja sitä käsitellään määräysten mukaisesti.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Ei tunnettu

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Ei tunnettu

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei tunnettu

**KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Ihosityövyttävyys/ärsytys**

Ärsyttää ihoa

**Vakava silmävaurio/ärsytys**

Vaurioittaa vakavasti silmiä

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**Tuote sisältää mahdollisesti syöpää aiheuttavaa trinitriumi-*nitro*triasetaattia < 0,3 %.**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Elinlkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Elinlkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Aspiraatiovaara**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Muut tiedot**

Tietoa ei ole.

**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

**12.1 Myrkyllisyys**

Ei ole määritetty

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Tuotteen sisältämät orgaaniset aineosat ovat biologisesti hajoavia

**12.3 Biokertyvyys**

Ei oleteta olevan kertyvä

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Ei ole määritetty

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Ei ole määritetty

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Estetään tuotteen pääsy suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin tai viemäriin.

**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Pienet pitoisuudet runsaalla vedellä laimennettuna viemäriin.

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**

**14.1 YK-numero**

Tietoa ei ole saatavilla

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Clean Power Wash d-Limoneeni

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

Ei ole määritetty

**14.4 Pakkausryhmä**

Ei ole määritetty

**14.5 Ympäristövaarat**

Ei ole määritetty

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei ole määritetty

**14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei ole määritetty

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

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

Kansallisia ja paikallisia määräyksiä on noudatettava.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tälle tuotteelle ei ole tehty aineen käytön turvallisuusarviointia.

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

**Muutokset edelliseen versioon**

-

**Lyhenteiden selitykset**

**Tietolähteet**

Valmistajan ja raaka-ainetoimittajien käyttöturvatiedotteet.

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

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

H226 Syttyvä neste ja höyry

H290	Voi syövyttää metalleja
H302	Haitallista nieltynä
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
H315	Ärsyttää ihoa
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H332	Haitallista hengitettynä
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposyi. Jatka huuhtomista.
P302+P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P301+P310	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY:Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P330	Huuhto suu.
R10	Syttyvää
R20/22	Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä
R22	Terveydelle haitallista nieltynä
R34	Syövyttävää
R35	Voimakkaasti syövyttävää
R36	Ärsyttää silmiä
R37	Ärsyttää hengityselimiä
R38	Ärsyttää ihoa
R36/37/38	Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa
R40	Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa
R41	Vakavan silmävaurion vaara
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä
R50/53	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä
R65	Haitallista: Voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä

**Työntekijöiden koulutus**