

Päiväys: 21.1.2021

Edellinen päiväys: 03.06.2013

(*) 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 Nano
Tunnuskoodi
REACH-rekisteröintinumero

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

Käyttötarkoitus sanallisesti Lasipintojen sekä keraamisten pintojen suoja-aine.
Toimialakoodi (TOL) (*) K747
Käyttötarkoituskoodi (KT) (*) 9
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*) x
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 0300 870 365
Sähköpostiosoite info@fennopoint.fi
Y-tunnus (*) 0979474-0

1.4 HätäpuhelinnumeroHUS , Myrkytyskeskus puh [0800 147 111](tel:0800147111) tai [09 471 977](tel:09471977)**KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Luokitus 1272/2008/EU mukaan (GHS)
Vaaraton tuote GHS-järjestelmän mukaan

Luokitus direktiivien 1999/45/EY ja 67/548/ETY mukaan
Erikoisia vaaroja ei ole tiedossa

2.2 Merkinnät

Erikoisia vaaroja ei ole tiedossa

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
Methylpolysiloxane	541-02-6		82 %	
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica	68909-20-6		>= 0,9 - < 1,8 %	
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane	999-97-3		>= 0,02 – <= 0,18 %	Flam. Liq., 2, H225 Acute Tox., 3, Iho, H311 Acute Tox., 4, Suun kautta, H302 Acute Tox., 4, Hengitys, H332 Skin Corr., 1B, H314 Aquatic Chronic, 3, H412 F; R11 C; R20/21/22, R34, R52/53

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

Saastuneet, kastuneet vaatteet on riisuttava heti ja hävitettävä asianmukaisella tavalla.

Hengittämisen jälkeen

Huolehdyttävä raittiin ilman saannista.

Jos esiintyy vaivoja, henkilö on vietävä lääkärin hoitoon.

Ihokosketuksen jälkeen

Jos ainetta on joutunut iholle, iho on pestävä vedellä ja saippualla.

Jos ihon ärsytys jatkuu, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Silmäkosketuksen jälkeen

Jos ainetta on joutunut silmiin, silmät on huuhdeltava perusteellisesti runsaalla määrällä vettä. Jos vaivat jatkuvat hakeuduttava lääkäriin.

Nielemisen jälkeen

Suu on huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Hakeuduttava heti lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireita ei ole tähän mennessä tiedossa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito: Käsiteltävä oireiden mukaan.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

Vaahto, hiilidioksidi, sammutusjauhe, vesihajasuihku. Täysi vesisuihku soveltumaton sammutusaine.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua hiilimonoksidia, hiilidioksidia, piioksidia ja formaldehydia.

Tietyissä palo-olosuhteissa häviävän pienet määrät muita myrkkylistan aineita voivat olla mahdollisia.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Rääjähdys- ja palokaasuja ei saa hengittää. Käytettävä ympäristöilmasta riippumatonta hengityssuojainta ja soveltuvaa suojavaatetusta.

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

Erityinen liukastumisvaara vuotaneen/kaatuneen tuotteen vuoksi.
Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita.
Syttyislähteet pidettävä loitolla.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa tyhjentää viemäriin tai vesistöön.
Ei saa päästää alusmaahan/maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytettävä nestettä imevään materiaaliin (esim. hiekkaan, piimaahan, yleissidonta-aineeseen).
Talteem otettu materiaali hävitettävä määräysten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin**KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Huolehdittava tilan hyvästä tuuletuksesta.
Vältettävä silmä- ja ihokosketusta.
Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.
Ruokailu, juominen, tupakointi ja nuuskaaminen kielletty töiden aikana. Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Astioita on pidettävä tiiviisti suljettuina.
Pidettävä erillään sytytyslähteistä – Tupakointi kielletty.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei muita suosituksia..

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****HTP-arvot****Muut raja-arvot**

Total dust
(inert/nuisance dust)

Laji / Tila
TRGS 900 / 2006
TRGS 900 / 2006

Arvot
3 mg / m ³ A
10 mg / m ³ E

DNEL-arvot

DNEL-arvot eivät ole käytettävissä.

PNEC-arvot

PNEC-arvot eivät ole käytettävissä.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Ruokailu, juominen, tupakointi ja nuuskaaminen kielletty töiden aikana. Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit

Ihonsuojaus

Suojavaatetus

Käsien suojaus

Käsineet butyyliä (IIR)
Käsineet nitriliä (NBR)

Hengityksensuojaus

Kun kehittyy höyryä/aerosolia:
Lyhytaikaisesti suodatinlaite, yhdistelmäsuodatin A-P2

Termiset vaarat

-

Ympäristöaltistumisen torjuminen

-

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Opaalin värinen neste
Haju	lievä ammoniakki
Hajukynnys	ei määritetty
pH	ei määritetty
Sulamis- tai jäätymispiste	ei määritetty
Kiehumispiste ja kiehumisalue	ei määritetty
Leimahduspiste	54 – 77 ° C
Haihtumisnopeus	ei määritetty
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	ei määritetty
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	ei määritetty
Höyrynpaine	ei määritetty
Höyryntiheys	ei määritetty
Suhteellinen tiheys	ei määritetty
Liukoisuus (liukoisuudet)	Veteen liukenematon
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	ei määritetty
Itsesyttymislämpötila	ei määritetty
Hajoamislämpötila	ei määritetty
Viskositeetti	ei määritetty
Räjähävyys	ei määritetty
Hapettavuus	ei määritetty

9.2 Muut tiedot

-

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

Normaaleissa olosuhteissa tuote on stabiili.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Reaktiot hapetusaineiden kanssa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reaktiot vaarallisten aineiden kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tunnettu

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunnettu

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Asianmukaisesti käsiteltynä ja varastoituna ei,.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Methylpolysiloxane:

Akuutti oraallinen toksisuus:

LD50

Lajit: Rotta

Annos: > 5.000 mg/kg

Akuutti dermaalinen toksisuus:

LD50

Lajit: Rotta

Annos: > 15.000 mg/kg

Ihosityövyttävyyttä/ärsytys

Methylpolysiloxane:

Lajit: Kani

ei ärsyttävää

Vakava silmävaurio/ärsytys

Methylpolysiloxane:

Lajit: Kanin silmiä

Vähäinen ärsytytsvaikutus – ei merkintävelvollisuuden alainen

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tietoja ei ole käytettävissä

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tietoja ei ole käytettävissä

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tietoja ei ole käytettävissä

Aspiraatiovaara

Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

Muut tiedot

Tähän saakka ei ole tiedossa terveysturvaurioita, kun ainetta käytetään asianmukaisesti.

Silmäkosketuksessa voi silmämunan päälle muodostua öljykalvo, mikä on kuitenkin vaaratonta, lyhytaikaista ja palautuvaa.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Tuote on luokiteltu heikosti vesistölle vaaralliseksi (WGK 1). Estettävä pääsy maaperään, vesistöön ja viemäriverkkoon.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Hajoamaton

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei ole käytettävissä

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Toimitettava ongelmajätteiden polttolaitokseen ottamalla huomioon paikalliset viranomaismääräykset.

Kun puhdistamattomat tyhjät astiat annetaan uusiokäytettäväksi tai hävitettäväksi, vastaanottajalle on kerrottava mahdollisesta vaarasta.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

Tietoa ei ole saatavilla

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Clean power Nano

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 aineelle ei ole tehty aineen käytön turvallisuusarviointia.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

-

Lyhenteiden selitykset

-

Tietolähteet

Raaka-ainetoimittajan käyttöturvatiedotteet

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

-

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

Vaaralausekkeet:

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry

H302 Haitallista nieltynä

H311 myrkyllistä joutuessaan iholle

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa

H332 Haitallista hengitettynä

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

R11 Helposti syttyvää

R20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, nieltynä, ja joutuessaan iholle.

R34 Aiheuttaa syöpymisvaurioita.

R52/53 Vahingollista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Työntekijöiden koulutus

-