

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Nanten EP W2 Maali ja lakka B-osa

Asetuksen (EY) n:o 1907/2006 ja (EU) n:o 2020/878 mukaisesti

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

| | |
|-------------------|--|
| 1.1 | Tuotetunniste |
| Kauppanimi | Nanten EP W2 Maali ja lakka B-osa UFI: AW2C-717E-T004-TEJ7 tuotenumerot: 15 199, 15 198 |

| | |
|------------------------|--|
| 1.2 | Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella |
| Käyttötarkoitus | Rakennuskemikaalit, pinnoitteet. Pinnoitteen B-komponentti. Ainoastaan ammattikäyttöön. |

| | |
|------------------------------------|--|
| 1.3 | Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot |
| Osoite | Fescon Oy Hämeenkatu 9 |
| Postinumero ja -toimipaikka | 05800 Hyvinkää |
| Puhelin | +358 (0)20 789 5900 |
| Sähköpostiosoite | fescon@fescon.fi www.fescon.fi |

| | |
|---|--------------------------|
| 1.4 | Hätäpuhelinnumero |
| Myrkytystietokeskus: 0800 147 111 tai 09 471 977, avoinna 24 h/vrk. | |

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

| | |
|------------|------------------------------------|
| 2.1 | Aineen tai seoksen luokitus |
|------------|------------------------------------|

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti:

| | |
|---|------|
| Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4 | H302 |
| Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 2 | H315 |
| Vakava silmävaurio /silmä-ärsytys - Katgoria 1 | H318 |
| Elinkohtainen myrkyllisyys, kerta-altistuminen – Katgoria 3 | H335 |
| Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle – Katgoria 3 | H412 |

| | |
|------------|------------------|
| 2.2 | Merkinnät |
|------------|------------------|



Huomiosana: Vaara
Sivu 1 / 10

Vaaralausekkeet:

| | |
|------|---|
| H302 | Haitallista nieltynä |
| H315 | Ärsyttää ihoa |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä |
| H412 | Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia |

Turvalausekkeet:

| | |
|---------------------------|--|
| P280 | Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvosuojainta. |
| P304 + P340 | JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. |
| P305+P351+P338, + P310 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Ota välittömästi yhteys lääkäriin. |
| P302 + P352 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. |
| P501 | Hävitä sisältö paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten säädösten mukaisesti. |

Sisältää:

Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine, 2-(chloromethyl)oxirane, 2-[(methylphenoxy)methyl]oxirane and a,a',a''-1,2,3-propanetriyltris[·-hydr-oxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]]
1-Metoksi-2-propanoli
Isopropanoli

2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä 0,1 %:n tai suurempina pitoisuuksina aineita, jotka on luokiteltu hitaasti hajoavien, biokertyvien ja myrkyllisten (PBT) aineiden tai erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien (vPvB) aineiden joukkoon tai jotka on tunnistettu aineiksi, joilla on hormonoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Aineet**

Tuote on seos.

3.2 Seokset

| Aineen nimi | CAS-, EC- tai indeksinro, REACH-rekisteröintinro | Pitoisuus (paino-%) | Luokitus (1272/2008/EY) |
|--|--|---------------------|---|
| Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine, 2-(chloromethyl)oxirane, 2-[(methylphenoxy)methyl]oxirane and a,a',a''-1,2,3-propanetriyltris[·-hydr-oxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]] | EC: 620-335-1 REACH: - (polymeeri) | 25 – 45 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 |
| 1-Metoksi-2-propanoli | CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 REACH: 01-2119457435-35 | 3 – 6 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 |

Jatkuu seuraavalla sivulla

| | | | |
|-----------------------------------|---|-------|---|
| (2-Metoksimetyylietoksi)propanoli | CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60 | 3 – 6 | ei luokiteltu vaaralliseksi |
| Isopropanoli | CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Ind.: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25 | 1 – 4 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

Katso vaaralausekkeiden (H-lausekkeet) täydelliset tekstit kohdasta 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet:

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Jos potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteys lääkäriin.

Ihokosketus:

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

Silmäkosketus:

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista vähintään 10 minuutin ajan. Pidä silmäluomet levitettyinä. Hakeudu lääkäriin.

Nieleminen:

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Huuhto suu vedellä. Älä oksennuta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ohjeita lääkärille: Hoito oireiden mukaan. Ota yhteyttä myrkytyskeskukseen välittömästi, jos suuria määriä on nielty tai hengitetty.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet: vesi, jauhe, hiilidioksidi (CO₂).
Soveltumattomia sammutusaineita ei ole tiedossa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Pakkausten kuumeneminen tulipalossa voi aiheuttaa paineen nousun ja pakkausten repeytymisvaaran.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä standardin EN469 vaatimusten mukaista palomiehen vaatetusta (kypärä, suojavaipat, käsineet) ja paineilmalaitetta. Saastunut sammutusvesi on kerättävä talteen ja sen pääsy vesistöön tai viemäriin on estettävä.

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

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt on pidettävä poissa. Varmista hyvä ilmanvaihto, erityisesti suljetuissa tiloissa.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä vuotaneen aineen leviäminen ja pääsy maaperään, pintavesiin, pohjaveteen ja viemäreihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä vuoto reagoimattomaan imeytysaineeseen, kuten hiekkaan, vermikuliittiin tai yleisabsorbenttiin. Kerää imeytetty aine asianmukaiseen jäteastiaan ja toimita hävitettäväksi säädösten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso lisätietoja:
Kohta 8: henkilönsuojaimet.
Kohta 13: jätteiden käsittely.

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

Käytä suojakäsineitä ja suojalaseja. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käsittelypaikalla tulee olla silmienhuuhtelupullo tai -laite ja hätäsuihku tai muu mahdollisuus ihon puhdistamiseen.

Vältä höyryn ja sumun hengittämistä. Vältä kemikaalin joutumista silmiin, iholle ja vaatteisiin. Jos kemikaalia joutuu iholle: Pese huolellisesti runsaalla vedellä ja saippualla.

Pese kädet huolellisesti ennen taukoja ja työn päätyttyä. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Säilytä suojavaatteet erillään.

Jos käsittelet kaksi- tai useampikomponenttisia pinnoitteita, ota huomioon kaikkien komponenttien haitalliset ominaisuudet.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Varastoi kuivassa. Suojaa suoralta auringonvalolta.

Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytä huolellisesti merkityssä pakkauksessa, mieluiten alkuperäispakkauksessa. Älä säilytä edes tilapäisesti astiassa, jossa ei ole pakkausmerkintöjä.

Suosittelua säilytyslämpötila: +5...+30 °C. Ei saa jäätyä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

On suositeltavaa noudattaa tuotteen käyttöohjeita.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Tiedot koskevat työperäistä altistumista.

HTP-arvot (haitallisiksi tunnetut pitoisuudet, STM 2020)

| | HTP 8 h | HTP 15 min |
|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1-Metoksi-2-propanoli, CAS 107-98-2 | 370 mg/m ³ | 560 mg/m ³ |

| | | |
|---|-----------------------|-----------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)propanoli, CAS 34590-94-8 | 310 mg/m ³ | - |
| Isopropanoli (propanoli), CAS 67-63-0 | 500 mg/m ³ | 620 mg/m ³ |

DNEL-arvot (johdettu vaikutukseton altistumistaso)

| | Työntekijät | | |
|--|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| | Akuutti paikallinen | Akuutti systeeminen | Pitkäaikainen systeeminen |
| 1-Metoksi-2-propanoli | | | |
| Hengitys | 553,5 mg/m ³ | 553,5 mg/m ³ | 369 mg/m ³ |
| Ihon kautta | ei saatavilla | ei saatavilla | 183 mg/kg bw/day |
| (2-Metoksimetyylietoksi)propanoli | | | |
| Hengitys | ei saatavilla | ei saatavilla | 308 mg/m ³ |
| Ihon kautta | ei saatavilla | ei saatavilla | 283 mg/kg bw/day |
| Isopropanoli | | | |
| Hengitys | ei saatavilla | ei saatavilla | 500 mg/m ³ |
| Ihon kautta | ei saatavilla | ei saatavilla | 888 mg/kg bw/day |
| mg/kg bw /day = milligrammaa henkilön painokiloa kohti vuorokaudessa | | | |

PNEC-arvot (arvioitu vaikutukseton pitoisuus)

| Kohde | 1-Metoksi-2-propanoli | (2-Metoksimetyyli- etoksi)propanoli | Isopropanoli |
|--------------------------|-----------------------|--|----------------|
| Makea vesi | 10 mg/l | 19 mg/l | 140,9 mg/l |
| Merivesi | 1 mg/l | 1,9 mg/l | 140,9 mg/l |
| Ajoittaiset päästöt | 100 mg/l | 190 mg/l | 140,9 mg/l |
| Jätevedenpuhdistamo | 100 mg/l | 10 mg/l | 2 251 mg/l |
| Makean veden sedimentti | 52,3 mg/kg k.p. | 70,2 mg/kg k.p. | 552 mg/kg k.p. |
| Merisedimentti | 5,2 mg/kg k.p. | 7,02 mg/kg k.p. | ei saatavilla |
| Maaperä | 4,59 mg/kg k.p. | 2,74 mg/kg k.p. | 28 mg/kg |
| k.p. = kuivapainoa kohti | | | |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Silmien suojaus**

Käytettävä tiiviitä kemikaaliroisikesuojalaseja. Suojaimissa on oltava CE-merkintä (EN 166:2001).

Käsien suojaus

Käytettävä standardin EN 374 mukaisia, kemikaaleilta suojaavia suojakäsineitä.

Tarkista käytön aikana, että käsineet säilyttävät niiden suojaavat ominaisuudet. Käsinevalmistajien ilmoittama läpäisy aika on ohjeellinen, eikä käsineiden suoja-aikaa voida tarkasti arvioida kemikaali-seoksille.

Suosittelavat käsinemateriaalit:

Butyylikumi, nitrilikumi. Suositeltu paksuus: $\geq 0,4$ mm.

Monikerroskäsine 4H /Silver Shield /Barrier, läpäisy aika ≥ 240 min.

Ihon suojaus

Mikäli ihokosketus on mahdollinen, on suositeltavaa käyttää suojaavaa työsuojavaatetusta.

Hengityksensuojaus

Jos ilmanvaihto ei ole riittävä estämään altistumista, on käytettävä kaasuilta suojaavaa hengityksen-suojainta. Suositeltu suodatintyyppi: yhdistelmäsuodatin A2/P2. Suojaimen valinta: standardi EN 529.

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

| | |
|--|--|
| Olomuoto | neste |
| Väri | väritön tai vaaleankeltainen |
| Haju | makeahko |
| Hajukynnys | ei saatavilla |
| Sulamis- tai jäätymispiste | ei saatavilla |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue | n. 100 °C |
| Leimahduspiste | ei saatavilla |
| Haihtumisnopeus | ei saatavilla |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | ei sovellu |
| Alempi/ylempi räjähdysraja | ei saatavilla (tuote ei ole räjähdysvaarallinen) |
| Syttymislämpötila | ei saatavilla |
| Hajoamislämpötila | ei saatavilla |
| pH | 10 |
| Viskositeetti | 40 – 100 mPa·s (25 °C) |
| Liukoisuus | liukenee veteen |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi | ei saatavilla |
| Höyrynpaine | ei saatavilla |
| Tiheys | 1,04 g/cm ³ (25 °C) |
| Höyryn tiheys | ei sovellu |

9.2. Muut tiedot

Orgaanisten liuotinten pitoisuus: < 13 paino-%.

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

Stabiili ohjeiden mukaisissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Kemiallisesti stabiili ohjeiden mukaisissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi epoksihartsien (2-komponenttisen pinnoitustuotteen A-osa) kanssa muodostaen polymeeriä. Reaktio on lievästi lämpöä vapauttava (eksoterminen), mutta tuotteen käyttöohjeiden mukaisesti toimittaessa vaaraton.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja saatavilla.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavilla.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

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

Välitön myrkyllisyys suun kautta: ATEmix 850 mg/kg. Arvio: haitallista nieltynä.

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ainesosat:

Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine, 2-(chloromethyl)oxirane, 2-[(methylphenoxy)methyl]oxirane and a,a',a''-1,2,3-propanetriyltris[·-hydr-oxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]]:

Haitallista nieltynä (H302, kategoria 4). Välittömän myrkyllisyyden muunnettu piste-estimaatti 500 mg/kg. 1-Metoksi-2-propanoli:

LD50 suun kautta 4016 mg/kg (rotta), LC50 hengitys > 25,8 mg/l (höyry; 6 h; rotta), LD50 ihon kautta > 2000 mg/kg (kani).

(2-Metoksimetyylietoksi)propanoli:

LD50 suun kautta > 5000 mg/kg (rotta), LC50 hengitys 3,35 mg/l (höyry; 7 h; rotta), LD50 ihon kautta 9510 mg/kg (kani).

Isopropanoli: LD50 suun kautta > 5000 mg/kg (rotta), LC50 hengitys > 25 mg/l (höyry; 6 h; rotta), LD50 ihon kautta 13 900 mg/kg (kani).

Ihosoövyttävyyttä/ärsytys

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminenTuote:

Arviointi: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Ainesosat:

Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine, 2-(chloromethyl)oxirane, 2-[(methylphenoxy)methyl]oxirane and a,a',a''-1,2,3-propanetriyltris[·-hydr-oxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]]:

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Tuote ei sisällä 0,1 %:n tai korkeampina pitoisuuksina ainesosia, jotka on luokiteltu hormonitoimintaa häiritseviksi säädösten (EU) 1907/2006 (REACH) artikla 57(f), (EU) 2017/2100 tai (EU) 2018/605 perusteella.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys**Tuote:

Arviointi: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Ainesosat:

Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine, 2-(chloromethyl)oxirane, 2-[(methylphenoxy)methyl]oxirane and a,a',a''-1,2,3-propanetriyltris[. -hydr-oxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)]]:

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuusAinesosat:

Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine, 2-(chloromethyl)oxirane, 2-[(methylphenoxy)methyl]oxirane and a,a',a''-1,2,3-propanetriyltris[. -hydr-oxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)]]:

Tietoja ei ole saatavilla.

1-Metoksi-2-propanoli:

Biologinen hajoavuus 96 % (28 d), arviointi: Helposti biologisesti hajoava.

(2-Metoksimetyylietoksi)propanoli:

Biologinen hajoavuus 75 % (28 d), arviointi: Helposti biologisesti hajoava.

Isopropanoli:

Biologinen hajoavuus 53 % (5 d), arviointi: Helposti biologisesti hajoava.

12.3 BiokertyvyysAinesosat:

Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine, 2-(chloromethyl)oxirane, 2-[(methylphenoxy)methyl]oxirane and a,a',a''-1,2,3-propanetriyltris[. -hydr-oxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)]]:

Tietoja ei ole saatavilla.

1-Metoksi-2-propanoli:

Oktanoli-vesi-jakaantumiskerroin (log Pow) 0,37, biokertyvyystekijä (BCF) < 0,2. Mahdollinen biokertyvyyspotentiaali alhainen.

(2-Metoksimetyylietoksi)propanoli:

Oktanoli-vesi-jakaantumiskerroin (log Pow) 1,01. Mahdollinen biokertyvyyspotentiaali alhainen.

Isopropanoli:

Oktanoli-vesi-jakaantumiskerroin (log Pow) 0,05. Mahdollinen biokertyvyyspotentiaali alhainen.

12.4 Liikkuvuus maaperässäAinesosat:

Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine, 2-(chloromethyl)oxirane, 2-[(methylphenoxy)methyl]oxirane and a,a',a''-1,2,3-propanetriyltris[. -hydr-oxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)]]:

Tietoja ei ole saatavilla.

1-Metoksi-2-propanoli: Kulkeutumismahdollisuus maaperässä on erittäin korkea (Koc 0–50).

(2-Metoksimetyylietoksi)propanoli: Kulkeutumismahdollisuus maaperässä on erittäin korkea (Koc 0–50).

Isopropanoli: Liikkuva maaperässä.

| | |
|-------------|--|
| 12.5 | PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset |
| | Tuote ei sisällä ainesosia, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla. |
| 12.6 | Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet |
| | Tuote ei sisällä 0,1 %:n tai korkeampina pitoisuuksina ainesosia, jotka on luokiteltu hormonitoimintaa häiritseviksi säädösten (EU) 1907/2006 (REACH) artikla 57(f), (EU) 2017/2100 tai (EU) 2018/605 perusteella. |
| 12.7 | Muut haitalliset vaikutukset |
| | Tietoja ei ole saatavilla. |

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

| | |
|-------------|--|
| 13.1 | Jätteiden käsittelymenetelmät |
| | Jätteiden käsittelyssä tulee noudattaa ajantasaisia jätehuolto- ja ympäristönsuojelusäädöksiä, kuten Jätelakia (646/2011) ja paikallisia jätehuoltomääräyksiä. |
| | Käytöstä poistettu tuote, nestemäisiä tuotejäämiä sisältävät pakkaukset sekä työvälineiden puhdistuksessa syntyvä jätevesi tai -liuotin tulee käsitellä vaarallisena jätteenä. Toimita jätteet sellaiselle keräilijälle, jolla on lupa vastaanottaa tai käsitellä vaarallisia jätteitä. Säilytä pakkauksissa alkuperäiset merkinnät, mikäli mahdollista. Nimeä jätteet jäteluettelon mukaisesti (Valtioneuvoston asetus jätteistä, 978/2021). Suositeltu jätenimike: 080111* maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita. Pakkaukset: 150110* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia. |
| | Täysin kovettunut pinnoitejäte ei ole vaarallista jätettä ja se voidaan toimittaa sekajätteen keräykseen. Tyhjä ja kuiva pakkaus voidaan toimittaa sekajätteen keräykseen (muovipakkaus) tai metallin keräykseen. |

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

| | |
|-------------|--|
| 14.1 | YK-numero |
| | ADR / RID: Ei vaarallinen kuljetettaessa. IMDG: Ei vaarallinen kuljetettaessa. ICAO-TI: Ei vaarallinen kuljetettaessa. |
| 14.2 | Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi |
| | Ei sovelleta. |
| 14.3 | Kuljetuksen vaaraluokka |
| | Ei sovelleta. |
| 14.4 | Pakkausryhmä |
| | Ei sovelleta. |
| 14.5 | Ympäristövaarat |
| | IMDG:n mukainen merta saastuttava aine: Ei. |

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tietoja.

14.7 Kuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Tuotteen sisältämät lupamenettelyn alaiset aineet REACH-asetuksen [(EU) N:o 1907/2006] liitteen XIV mukaan: Ei sisällä.

Tuotetta koskevat rajoitukset REACH-asetuksen [(EU) N:o 1907/2006] liitteen XVII mukaan: Ei sovelleta.

Tuote kuuluu Valtioneuvoston asetuksen 189/2022 (tuote-VOC) soveltamisalaan. Tuotteen haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) enimmäispitoisuus on asetuksen ja direktiivin 2004/42/EY mukainen, käyttövalmiin 2-komponenttisen seoksen enimmäispitoisuus 93 g/l (sallittu enimmäispitoisuus < 140 g/l, luokka A/j).

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Sisältää ainesosia, joiden kemikaaliturvallisuutta ei ole vielä arvioitu.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT**Muutokset edelliseen versioon**

Edellinen käyttöturvallisuustiedote tuotteelle on toimitettu nimellä Nanten EP W 2 Betonimaali ja betonilakka B-osa, versio 2.1, 5.3.2019. Tuotteen nimeä on lyhennetty. Ei seoksen vaaraluokituksen kohdistuvia muutoksia. Seoksen ominaisuuksiin ja turvalliseen käyttöön liittyviä tietoja on tarkistettu.

Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

| | |
|------|---|
| H225 | Helposti syttyvä neste ja höyry |
| H226 | Syttyvä neste ja höyry |
| H302 | Haitallista nieltynä |
| H315 | Ärsyttää ihoa |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta |
| H412 | Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia |

Työntekijöiden koulutus

On suositeltavaa, että tätä tuotetta käsittelevillä henkilöillä on työhön liittyvien vaarojen suojele- ja ehkäisytoimenpiteitä koskeva vähimmäiskoulutus, mikä helpottaa tämän käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotemerkintöjen ymmärtämistä ja tulkintaa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTETTA KOSKEVA HUOMAUTUS

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot ovat käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tietojen mukaan paikkansapitäviä tiedotteen laatimishetkellä tai ne on hankittu luotettavina pidetyistä lähteistä. On kuitenkin käyttäjän vastuulla selvittää ja ottaa huomioon muut turvallisuuden kannalta oleelliset tietolähteet ja huolehtia tarvittavista toimenpiteistä, joilla varmistetaan turvallisuus ja voimassa olevien säädösten noudattaminen kemikaalien käsittelyn, varastoinnin, käytön ja hävittämisen yhteydessä.