

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Nanten UV-suoja-aine

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 UV-suoja-aine UFI: FVRD-E1TM-300H-0Y38 tuotenumero: 15 804 |

| | |
|------------------------------------|--|
| 1.2 | Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella |
| Käyttötarkoitus | Rakennuskemikaalit, pinnoitteet: pinnoitteen lisäaine, stabilisaattori. Ainoastaan ammattikäyttöön. |
| Käytöt, joita ei suositella | Tuotetta ei ole tarkoitettu käyttöön, jossa tapahtuu pitkittynyt kosketus limakalvojen, kehon nesteiden, kudosten tai vaurioituneen ihon kanssa. |

| | |
|------------------------------------|--|
| 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:

| | |
|---|-------|
| Ihon herkistyminen – Katgoria 1 | H317 |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset – Katgoria 2 | H361f |
| Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle – Katgoria 1 | H410 |
| Lyhytaikainen (välitön) vaara vesiympäristölle – Katgoria 1 | H400 |

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



Huomiosana: Vaara

Vaaralausekkeet:

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
 H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä
 H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Turvalausekkeet:

P261 Vältä pölyn, savun, kaasun, sumun, höyryn tai suihkeen hengittämistä.
 P280 Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta ja silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
 P333 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
 P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Sisältää:

Reaction mass of Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- ω -hydroxy- and Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- ω -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]-

Reaction mass of Decanedioic acid, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyli) ester and Decanedioic acid, (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyli) methyl ester

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.

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

Tuote on seos.

3.2 Seokset

| Aineen nimi | CAS-, EC- tai indeksiinro, REACH-rekisteröintinro | Pitoisuus (paino-%) | Luokitus (1272/2008/EY) |
|--|--|---------------------|---|
| Reaction mass of Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- ω -hydroxy- and Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- ω -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]- | CAS: 104810-48-2 + 104810-47-1 EC: 400-830-7 REACH: 01-0000015075-76 | 60 – 70 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Reaction mass of Decanedioic acid, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyli) ester and Decanedioic acid, (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyli) methyl ester | CAS: 41556-26-7 + 82919-37-7 EC: 915-687-0 REACH: 01-2119491304-40 | 30 – 40 | Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

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

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

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

Hengitystiet:

Jos kemikaalia on hengitetty: Siirrä henkilö välittömästi raittiiseen ilmaan. Ota yhteys lääkäriin.

Ihokosketus:

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla lämpimällä vedellä ja saippualla. Riisu välittömästi saastunut vaatetus. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Silmäkosketus:

Jos kemikaalia joutuu silmiin: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista vähintään 15 minuutin ajan. Pidä silmäluomet levitettyinä. Hakeudu lääkäriin.

Nieleminen:

Huuhto suu vedellä. Juo runsaasti vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ohjeita lääkärille: Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

Soveltuvat sammutusaineet: jauhe, vaahto, hiilidioksidi (CO₂), vesisumu.
Ei saa käyttää turvallisuussyistä: voimakas vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Hajoamistuotteet voivat sisältää haitallisia aineita, kuten hiilimonoksidia (CO), hiilidioksidia (CO₂), rikin oksideja, fosforin oksideja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä standardin EN 469 vaatimusten mukaista palomiehen vaatetusta (kypärä, suojasaappaat, käsineet) ja paineilmalaitetta. Saastunut sammutusvesi on kerättävä talteen ja sen pääsy vesistöön tai viemäriin on estettävä. Saastunut sammutusvesi on käsiteltävä säädösten mukaisesti.

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

Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Suojautumattomat henkilöt on pidettävä poissa.

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 kuivaan 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, suojavaatetusta ja silmiensuojainta /kasvonsuojainta. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.

Vältä pölyn, savun, kaasun, sumun, höyryn tai suihkeen 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.

Valumat on kerättävä. Vuotanutta kemikaalia ei saa päästää ympäristöön eikä huuhtoa viemäriin.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Varastoi kuivassa ja pimeässä paikassa. Varastoi erillään ruoasta ja juomasta. Älä säilytä edes tilapäisesti pakkauksessa, jossa ei ole pakkausmerkintöjä.

Vältettävä kosketusta yhteensopimattomien materiaalien kanssa: Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet, vesi (kosteus) (kohta 10.5). Suojattava kuumuudelta ja sähkönpurkauksilta (kohta 10.4).

Suosittelua säilytyslämpötila: +5...+30 °C.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei lisätietoja. Ohjeissa on huomioitu kohdan 1.2 mukaiset käyttötarkoitukset.

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

Tuote ei sisällä aineita, joille on annettu työperäisen altistuksen raja-arvoja.

DNEL-arvot (johdettu vaikutukseton altistumistaso)

Vastaavaa seosta (Eversorb 93/ EC nro 915-687-0, CAS.41556-26-7 + 82919-37-7) koskevat tiedot:

| | Pitkäaikainen systeeminen |
|--|--------------------------------------|
| Hengitys | 3,53 mg/m ³ (työntekijät) |
| Ihon kautta | 2 mg/kg bw/day (työntekijät) |
| mg/kg bw /day = milligrammaa ruumiinpainokiloa kohti vuorokaudessa | |

PNEC-arvot (arvioitu vaikutukseton pitoisuus)

Vastaavaa seosta (Eversorb 93/ EC nro 915-687-0, CAS.41556-26-7 + 82919-37-7) koskevat tiedot:

| Osasto | Pitoisuus |
|-------------------------|--------------|
| Makea vesi | 0,0022 mg/l |
| Makean veden sedimentti | 1,05 mg/kg |
| Merivesi | 0,00022 mg/l |
| Merisedimentti | 0,11 mg/kg |
| Maaperä | 0,21 mg/kg |
| Jätevedenpuhdistamo | 1 mg/l |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Yleistä**

Käytettävä kohdepoistoa (Local Exhaust Ventilation, LEV) stabilaattoria sekoitettaessa. Noudatettava kemikaalien käsittelyssä yleisesti voimassa olevia varotoimenpiteitä.

Silmien suojaus

Jos työssä on kemikaaliroiskeiden vaara, on käytettävä kemikaaleilta suojaavia suojalaseja. Suojaimissa on oltava CE-merkintä (EN 166:2001).

Käsien suojaus

Käytettävä standardin EN 374 mukaisia, kemikaaleilta suojaavia suojakäsineitä.

Soveltuvat materiaalit:

butyylikumi $\geq 0,4$ mm, polykloropreeni (neopreeni) $\geq 0,5$ mm, polyvinyylikloridi (PVC) $\geq 0,7$ mm tai muu materiaali, jolla läpäisy aika on vähintään 480 min.

Tarkista käytön aikana, että käsineet säilyttävät niiden suojaavat ominaisuudet.

Ihonsuojaus

Mikäli ihokosketus on mahdollinen, on käytettävä kemikaaleilta suojaavaa vaatetusta, kuten standardin EN13034/EN 13034+A1 mukaan sertifioituja suojavaatteita tai kertakäyttöhaalareita, jotka suojaavat rajoitetusti pieniltä määriltä ja roiskeilta nestemäisiä kemikaaleja.

Hengityksensuojaus

Käytettävä hengityksensuojainta, jos tapahtuu altistumista suurille pitoisuuksille tai altistuminen on pitkäkestoista. Yhdistelmäsuodattimella A2/P2 varustettu hengityksensuojain. Hengityssuojaimen valinta: standardi EN529.

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

| | |
|--|--|
| Olomuoto | neste |
| Väri | ruskea tai keltainen |
| Haju | ei saatavilla |
| Hajukynnys | ei saatavilla |
| Sulamis- tai jäätymispiste | ei saatavilla |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue | > 350 °C |
| Leimahduspiste | > 110 °C |
| Haihtumisnopeus | ei saatavilla |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | ei saatavilla |
| Alempi/ylempi räjähdysraja | ei saatavilla (ei räjähdysvaarallinen) |
| Syttymislämpötila | > 380 °C |
| Hajoamislämpötila | ei saatavilla |
| pH | n. 7 (1 % suspensio vedessä, liukenematon) |
| Viskositeetti | 1500 – 3000 mPas (20 °C) |
| Liukoisuus | ei liukene veteen 20 °C:ssa |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi | ei saatavilla |
| Höyrynpaine | 0,1 mPa (20 °C) |
| Tiheys | 1,1 g/cm ³ (20 °C) |

Höyryn tiheys

ei sovellu

9.2. Muut tiedot

Tietoja ei ole saatavilla.

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

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Kemiallisesti stabiili normaaleissa lämpö- ja paineolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoja ei ole saatavilla.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, sähköpurkaukset.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet, vesi (kosteus).

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamista ei tapahdu normaaleissa varastointiolosuhteissa.

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

Tuote: LD50 suun kautta > 5 000 mg/kg (rotta).

Ihosityttövyys/ärsytys

Tuote: Ei ärsytä ihoa (kani).

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote: Ei ärsytä silmiä (kani).

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote: Aiheuttaa ihon herkistymistä (marsu).

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuote: Tietoja ei ole käytettävissä.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuote: Tietoja ei ole käytettävissä.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Eläinkokeiden tulokset antavat viitteitä lisääntymiselle vaarallisista vaikutuksista. Arvio perustuu samankaltaisilla aineilla saatuihin tuloksiin. Itse tuotetta ei ole testattu.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tuote: Tietoja ei ole käytettävissä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tuote: Tietoja ei ole käytettävissä.

Aspiraatiovaara

Tuote: Tietoja ei ole käytettävissä.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Ei muita tunnettuja vaaroja.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****Akuutti toksisuus**

Tuotteesta itsestään ei ole saatavana tietoja.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteesta itsestään ei ole saatavana tietoja.

12.3 Biokertyvyys

Tuotteesta itsestään ei ole saatavana tietoja.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotteesta itsestään ei ole saatavana tietoja.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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 säädösten (EU) 1907/2006 (REACH), liite XIII perusteella.

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 käytettävissä.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Jätteiden käsittelyssä tulee noudattaa voimassa olevaa jäte- ja ympäristölainsäädäntöä, kuten Jätelakia (646/2011) ja paikallisia jätehuoltomääräyksiä.

Käytöstä poistettu tuote ja 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.

Tyhjä ja kuiva pakkaus voidaan toimittaa sekajätteen keräykseen (muovipakkaus) tai metallin keräykseen.

| KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT | |
|--|--|
| 14.1 | YK-numero |
| ADR / RID: | 3082 |
| IMDG: | 3082 |
| ICAO-TI: | 3082 |
| 14.2 | Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi |
| ADR / RID: | YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S (hindered amine light stabilizer derivative mixture) |
| IMDG: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (hindered amine light stabilizer derivative mixture) |
| ICAO-TI: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (hindered amine light stabilizer derivative mixture) |
| 14.3 | Kuljetuksen vaaraluokka |
| ADR / RID: | 9 |
| IMDG: | 9 |
| ICAO-TI: | 9 |
| 14.4 | Pakkausryhmä |
| ADR / RID: | III, vaaran tunnusnumero 90 |
| IMDG: | III |
| ICAO-TI: | III |
| 14.5 | Ympäristövaarat |
| IMDG:n mukainen merta saastuttava aine: Kyllä. | |
| 14.6 | Erityiset varotoimet käyttäjälle |
| Ei tietoja. | |
| 14.7 | Merikuljetus 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 mukaisesti: Ei sisällä. | |
| Tuotetta koskevat rajoitukset REACH-asetuksen [(EU) N:o 1907/2006] liitteen XVII mukaisesti: Rajoitusehto 3 (ei sovellu tuotteen käyttötarkoituksiin). | |
| Huomioi seuraavat säädökset: Valtioneuvoston asetus (603/2015) lisääntymisterveydelle työssä vaaraa aiheuttavista tekijöistä ja vaaran torjunnasta. Valtioneuvoston asetus (475/2006) nuorille työntekijöille erityisen haitallisista ja vaarallisista töistä. Sosiaali- ja terveysministeriön asetus (25.4.2012/188) nuorille työntekijöille vaarallisten töiden esimerkkiluettelosta. | |

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT**Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

| | |
|------|--|
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion |
| H361 | Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille |
| H410 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia |
| H411 | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia |

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.