



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Finess Grondverf

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

### 1.1 Tuotetunniste

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Tuotenimi       | : Finess Grondverf    |
| Tuotteen kuvaus | : Pohjamaalit         |
| Tuotteen tyyppi | : Nestemäinen.        |
| UFI             | : RUXC-GAK6-U60E-3Q3F |
| Tuotekoodi      | : FIN0012             |

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

| Tunnistetut käyttötarkoitukset                       |     |
|------------------------------------------------------|-----|
| Kuluttajakäyttö<br>Teollinen käyttö<br>Ammattikäyttö |     |
| Ei-suositeltavat käyttötarkoitukset                  | Syy |
| Ei tunnistettu.                                      | -   |

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

RUST-OLEUM EUROPE  
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgium  
Telephone no.: +32 (0) 13 460 200  
Fax no.: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited  
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX United Kingdom  
Telephone no.: +44 (0) 191 4106611  
Fax no.: +44 (0) 191 4920125  
enquiries@tor-coatings.com

**Tämän KTT:n** : rpmeurohas@rustoleum.eu  
**vastuuhenkilön**  
**sähköpostiosoite**

### 1.4 Häätöpuhelinnumero

#### Kansallinen neuvontaelin/Myrkytystietokeskus

Puhelinnumero Suomi : 0800 147 111

#### Toimittaja

Puhelinnumero Suomi : +358 942419014  
Toiminta-ajat : 24 / 7

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Tuotteen määritelmä** : Seos

#### Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan

Flam. Liq. 3, H226

Tuote luokitellaan vaaralliseksi muutetun asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.

Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.2 Merkinnät

#### Varoitusmerkit

:



#### Huomiosana

: Varoitus

#### Vaarausekkeit

: H226 - Syttyvä neste ja höyry.

#### Turvaausekkeit

##### Yleiset

: P103 - Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita  
P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P101 - Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

##### Ennaltaehkäisy

: P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

##### Pelastustoimenpiteet

: P303 + P361 + P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä.

##### Varastointi

: P403 + P235 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

##### Jäte

: P501 - Hävitä sisältö ja pakkaus paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten säädösten mukaan.

#### Lisämerkinnät

: EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

#### Lisämerkinnät :

: Ei sovelleta.

#### Pesuaineet - Asetus (EY) Nro 907/2006

#### Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset

: Ei sovelleta.

#### Erityiset pakkausvaatimukset

##### Pakkaukset, jotka on varustettava lapsille turvallisilla sulkimilla

: Ei sovelleta.

##### Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus

: Ei sovelleta.

### 2.3 Muut vaarat

#### Tuote täyttää PBT- tai vPvB-kriteerit asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liite XIII mukaisesti

Tämä seos ei sisällä mitään aineita, joiden arvioidaan olevan PBT tai vPvB.

#### Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta

: Ei tiedossa.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

: Seos

#### Suomi

Finess Grundverf

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

| Tuotteen/ainesosan nimi                                                 | Tunnisteet                                                          | %         | Luokitus                                                                                        | Erityiset päätelmät Rajat, M-tekijät ja ATE:t                | Tyyppi  |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------|
| hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja  | REACH #: 01-2119463258-33<br>EY: 919-857-5                          | ≥10 - <20 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                            | -                                                            | [1] [2] |
| hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja | REACH #: 01-2119457273-39<br>EY: 265-150-3<br>CAS: 64742-48-9       | ≤1        | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                     | -                                                            | [1] [2] |
| hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja | REACH #: 01-2119457273-39<br>EY: 918-481-9<br>Indeksi: 649-327-00-6 | ≤1        | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                     | -                                                            | [1] [2] |
| neodecanoic acid, zirconium salt                                        | EY: 254-259-1<br>CAS: 39049-04-2                                    | ≤0,3      | Acute Tox. 4, H302                                                                              | ATE (akuutin myrkyllisyyden arvio) [suun kautta] = 500 mg/kg | [1] [2] |
| (2-methoxymethylethoxy) propanoli                                       | REACH #: 01-2119450011-60<br>EY: 252-104-2<br>CAS: 34590-94-8       | ≤0,3      | Ei luokiteltu.                                                                                  | -                                                            | [2]     |
| hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja | REACH #: 01-2119456620-43<br>EY: 926-141-6                          | ≤0,3      | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066<br><br><b>Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.</b> | -                                                            | [1] [2] |

Ei sisällä lisäaineita, jotka tavarantoimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi tai joille on määritetty työperäinen altistumisen raja-arvo tai PBT tai vPvB ja joista tämän vuoksi pitäisi tässä osiossa ilmoittaa.

### Tyyppi

[1] Aine, joka on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi

[2] Aine, jolle on määritetty haitalliseksi tunnettu pitoisuus -arvo

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, mikäli saatavilla, on lueteltu kohdassa 8.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Silmäkosketus

- : Huuhtelevat silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Tarkista onko piilolinsskejä ja poista ne. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon.

#### Hengitysteitse

- : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa tekohengitystä tai happea. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun. Ota yhteyttä lääkäriin, jos negatiiviset terveysvaikutukset jatkuvat tai ovat vakavia. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä hengitystiet avoimina. Löysennä tiukka vaatetus kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- Ihokosketus** : Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä tai käytä sopivaksi todettua ihonpuhdistusainetta. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu. Pese vaatteet ennen niiden uudelleenkäyttöä. Puhdista kengät huolellisesti ennen uutta käyttöä.
- Nieleminen** : Huuhtelee suu vedellä. Poista mahdolliset tekohampaat. Jos altistunut henkilö on niellyt ainetta ja on tajuissaan, juota hänelle pieniä määriä vettä. Lopeta, jos hän voi pahoin, sillä oksentaminen voi olla vaarallista. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Mikäli oksentelua esiintyy, pää on pidettävä mahdollisimman alhaalla, jottei oksennusta pääse keuhkoihin. Ota yhteyttä lääkäriin, jos negatiiviset terveysvaikutukset jatkuvat tai ovat vakavia. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä hengitystiet avoimina. Löysennä tiukka vaatetus kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha.
- Ensiavun antajien suojaus** : Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun.

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

#### Liiallisen altistuksen merkit/oireet

- Silmäkosketus** : Ei erityisiä tietoja.
- Hengitysteitse** : Ei erityisiä tietoja.
- Ihokosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:  
ärsytys  
kuivuminen  
halkeilu
- Nieleminen** : Ei erityisiä tietoja.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

- Tietoja lääkärille** : Hoito oireiden mukaan. Ota yhteyttä myrkytystietokeskukseen välittömästi jos suuria määriä on nieltä tai hengitetty.
- Erityiskäsittelyt** : Ei erityisiä hoitotoimenpiteitä.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

- Soveltuva sammutusaine** : Käytä kuivakemikaaleja, CO<sub>2</sub>:ta, vesisuihketta (sumua) tai vaahtoa.
- Soveltumaton sammutusaine** : Älä käytä vesisuihkua.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Aineen tai seoksen vaarat** : Syttyvä neste ja höyry. Viemäriin valuminen saattaa aiheuttaa tulipalon tai räjähdyksen vaaran. Tulipalossa tai kuumennettaessa ilmenee paineen kasvua, jolloin säiliö voi rikkoutua aiheuttaen räjähdysvaaran.
- Vaaralliset palamistuotteet** : Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita:  
hiilidioksidi  
hiilimonoksidi  
metallioksidi/metallioksidit

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset suojoitoiminnot palomiehille** : Tulipalon ollessa kyseessä eristä alue välittömästi evakuoimalla ihmiset tapahtumapaikan läheisyydestä. Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Siirrä säilytysastiat tulipaloalueelta, jos tähän ei liity riskiä. Käytä vesisuihkua pitääksesi tulelle altistuneet säiliöt viileinä.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- Erityiset palomiesten suojavarusteet

: Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojavarustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella. Palomiesten vaatteet (kypärät, suojaosaappaat ja -käsineet), jotka ovat Euroopan standardin EN 469 mukaiset, takaavat perussuojauksen kemikaalitapaturmissa.
- Lisätiedot

: Ei epätavallista vaaraa tulipalon yhteydessä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta

: Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Evakuoi ympäröivät alueet. Asiaankuulumattomien ja ilman tarvittavia suojavarusteita olevien henkilöiden pääsy alueelle estetään. Vuotaviin materiaaleihin ei saa koskea eikä niiden päälle astua. Sammuta kaikki syttymislähteet. Ei kipinöitä, tupakointia tai avotulta vaara-alueella. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Varusta kohde asianmukaisella ilmastoinnilla. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Pue asianmukaiset henkilönsuojaimet.

Pelastushenkilökunta

: Jos vuotojen siivoamiseen tarvitaan erityistä suojavaatetusta huomioi kohdassa 8 ilmoitetut sopivat ja sopimattomat materiaalit. Katso myös tiedot kohdasta "Muu kuin pelastushenkilökunta".
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

: Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja valumia sekä estä pääsy maaperään, vesistöön ja viemäreihin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma).
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pieni vuoto

: Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Käytä kipinöimättömiä työkaluja ja räjähdysuojattuja laitteita. Imeytä reagoimattomaan materiaaliin ja pistä asianmukaiseen jätteenhävityssastiaan. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi.

Suuri vuoto

: Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Käytä kipinöimättömiä työkaluja ja räjähdysuojattuja laitteita. Lähesty päästöä tuulen yläpuolelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Toimita päästöt jätevedenkäsittely-yksikköön tai toimi seuraavasti. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi. Saastunut imeytysmateriaali saattaa aiheuttaa samanlaisen vaaran kuin vuotanut tuote. Kerää läikkynyt kemikaali säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

: Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.  
Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilönsuojaimista.  
Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita.

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Suojatoimet

: Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Älä niele. Vältä kosketusta silmien, ihon ja vaatteiden kanssa. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Älä mene varastointialueille ja suljettuihin tiloihin, elleivät ne ole asianmukaisesti ilmastoituja. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa tai ominaisuuksiltaan vastaavatyypisessä pakkauksessa, jonka voi sulkea tiiviisti käyttökertojen välillä. Säilytä ja käytä etäällä kuumuudesta, kipinöistä, avotulesta ja muista sytytyslähteistä. Käytä räjähdysturvallisia sähkövarusteita (ilmastointi, valaistus ja materiaalin käsittely). Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Vältä sähköstaattisia purkauksia tarpeellisin varokeinoin. Pura siirron aikana syntyvä staattinen sähkövaraus maadoittamalla säiliöt ja laitteet ennen materiaalien siirron aloittamista tulipalon ja räjähdysen välttämiseksi. Tyhjät säiliöt sisältävät tuotejäämiä ja voivat olla vaarallisia. Älä käytä säiliötä uudelleen.

**Ohjeet yleisestä työhygieniasta** : Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan. Työntekijöiden tulisi pestä kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia. Poista saastuneet vaatteet ja suojavarusteet ennen ruokailualueille menemistä. Katso myös kohdasta 8 lisätiedot hygieniatoimenpiteistä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi paikallisten säädösten mukaisesti. Säilytä eristetyllä ja hyväksytyllä alueella. Varastoi alkuperäissäiliössä suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa yhteensopimattomista materiaaleista (katso kohta 10) sekä ruuasta ja juomasta. Poista kaikki sytytyslähteet. Pidä erillään hapettavista aineista. Pidä astia tiivisti suljettuna, kunnes sisältöä käytetään. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Tuotteen säilyttäminen merkitsemättömissä pakkauksissa on kielletty. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi. Lue lisätietoja yhteensopimattomista materiaaleista kohdasta 10 ennen käsittelyä tai käyttöä.

Seveso direktiivi - Raportointirajat

| Luokka | Ilmoitus - ja toimintaperiaateasiakirja (MAPP) -kynnysarvo | Turvallisuusselvitys - kynnysarvo |
|--------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| P5c    | 5000 tonnia                                                | 50000 tonnia                      |

7.3 Erityinen loppukäyttö

**Suosituks** : Ei saatavilla.

**Teollisuussektorikohtaiset ratkaisut** : Ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Tiedot on annettu perustuen tyypillisiin odotettavissa oleviin tuotteen käyttöihin. Lisätoimia voidaan vaatia irtotavaran käsittelyyn tai käyttöihin, mitkä voivat merkitsevästi lisätä työntekijän altistumista tai päästöjä ympäristöön.

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot / Biologisen altistumisen indeksit

| Tuotteen/ainesosan nimi                                                 | Altistumisen raja-arvot                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja  | <b>Valmistajan suosittelema (Suomi, 2009) [hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, &lt;2% aromaatteja]</b><br>HTP 8 tuntia: 1200 mg/m³ (Hiilivetyseoksena (A) (197 ppm)).<br>Olomuoto: Höyry. |
| hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja | <b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 10/2021)</b><br>HTP-arvot 8 tuntia: 500 mg/m³.                                                                                                   |
| hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja | <b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 2007)</b><br>HTP 8 tuntia: 500 mg/m³. Olomuoto: Höyry.                                                                                           |
| neodecanoic acid, zirconium salt                                        | <b>Valmistajan suosittelema (Suomi, 2009) [hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, &lt;2% aromaatteja]</b><br>HTP 8 tuntia: 1200 mg/m³ ((184 ppm)). Olomuoto: Höyry.                         |
| (2-methoxymethylethoxy) propanoli                                       | <b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 2/2025) [Zirkonium ja sen yhdisteet]</b><br>HTP-arvot 8 tuntia: 1 mg/m³ (laskettuna Zr:nä).                                                      |
|                                                                         | <b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 2/2025) [(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli]</b> Imeytyy ihon läpi.                                                                              |

Finess Grundverf

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja | HTP-arvot 8 tuntia: 50 ppm.<br>HTP-arvot 8 tuntia: 310 mg/m³.<br><b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 8/2007)</b><br>HTP 15 minuuttia: 1200 mg/m³ (Mineraalitärpättinä (FI) , bp. > 110 ° C, % aromaattiset aineet < 1). Olomuoto: Höyry.<br>HTP 8 tuntia: 900 mg/m³ (Mineraalitärpättinä (FI) , bp. > 110 ° C, % aromaattiset aineet < 1). Olomuoto: Höyry. |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Altistumisindeksejä ei tunneta.

Suosittelavat tarkkailumenetelmät

: On viitattava valvontastandardeihin, kuten seuraaviin: Euroopan standardi EN 689 (Työpaikan ilma - Ohje hengitysteitse tapahtuvan kemiallisille tekijöille altistumisen arvioimiseksi raja-arvojen avulla sekä ohje mittaustilanteiksi) Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien oveltamiseen ja käyttöön Euroopan standardi EN 482 (Työpaikan ilma - Yleiset suorituskykyvaatimukset mitattaessa kemiallisia tekijöitä) Lisäksi vaaditaan viittaus kansallisiin ohjeasiakirjoihin vaarallisten aineiden määrittämismenetelmistä.

DNEL/DMEL

| Tuotteen/ainesosan nimi                                                 | Tulos                                                       | Arvo          | Vaikutukset              |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|
| hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja  | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta            | 280 mg/kg     | Vaikutukset: Systeeminen |
|                                                                         | DNEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Hengitysteitse         | 871 mg/m³     | Vaikutukset: Systeeminen |
|                                                                         | DNEL - Yleisö - Kuluttajat - Pitkäaikainen - Suun kautta    | 125 mg/kg/vrk | Vaikutukset: Systeeminen |
|                                                                         | DNEL - Yleisö - Kuluttajat - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | 185 mg/m³     | Vaikutukset: Systeeminen |
| hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja | DNEL - Yleisö - Kuluttajat - Pitkäaikainen - Ihon kautta    | 125 mg/kg     | Vaikutukset: Systeeminen |
|                                                                         | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta            | 208 mg/kg/vrk | Vaikutukset: Systeeminen |
|                                                                         | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Ihon kautta                 | 125 mg/kg/vrk | Vaikutukset: Systeeminen |
|                                                                         | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse              | 185 mg/m³     | Vaikutukset: Systeeminen |
| (2-methoxymethylethoxy) propanoli                                       | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Suun kautta                 | 125 mg/m³     | Vaikutukset: Systeeminen |
|                                                                         | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse         | 871 mg/m³     | Vaikutukset: Systeeminen |
|                                                                         | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta            | 65 mg/kg/vrk  | Vaikutukset: Systeeminen |
|                                                                         | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse         | 310 mg/m³     | Vaikutukset: Systeeminen |
|                                                                         | DNEL - Yleisö - Kuluttajat - Pitkäaikainen - Ihon kautta    | 15 mg/kg/vrk  | Vaikutukset: Systeeminen |
|                                                                         | DNEL - Yleisö - Kuluttajat - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | 37,2 mg/m³    | Vaikutukset: Systeeminen |

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 7/10/2025

Edellinen päiväys

: Ei tarkastettu aikaisemmin

Versio

: 1

7/22



## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

|  |                                                          |                         |                          |
|--|----------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
|  | DNEL - Yleisö - Kuluttajat - Pitkäaikainen - Suun kautta | 1,67 mg/kg/vrk          | Vaikutukset: Systeeminen |
|  | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse      | 0,2 mg/m <sup>3</sup>   | Vaikutukset: Systeeminen |
|  | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta         | 0,00414 mg/kg/vrk       | Vaikutukset: Systeeminen |
|  | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse           | 0,043 mg/m <sup>3</sup> | Vaikutukset: Systeeminen |
|  | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Ihon kautta              | 0,0021 mg/kg/vrk        | Vaikutukset: Systeeminen |
|  | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse      | 308 mg/m <sup>3</sup>   | Vaikutukset: Systeeminen |
|  | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta         | 283 mg/kg/vrk           | Vaikutukset: Systeeminen |
|  | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse           | 37,2 mg/m <sup>3</sup>  | Vaikutukset: Systeeminen |
|  | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Ihon kautta              | 121 mg/kg/vrk           | Vaikutukset: Systeeminen |
|  | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Suun kautta              | 36 mg/kg/vrk            | Vaikutukset: Systeeminen |
|  | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Suun kautta              | 36 mg/kg/vrk            | Vaikutukset: Systeeminen |
|  | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse           | 37,2 mg/m <sup>3</sup>  | Vaikutukset: Systeeminen |
|  | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Ihon kautta              | 121 mg/kg/vrk           | Vaikutukset: Systeeminen |
|  | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta         | 283 mg/kg/vrk           | Vaikutukset: Systeeminen |
|  | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse      | 308 mg/m <sup>3</sup>   | Vaikutukset: Systeeminen |

### PNEC

| Tuotteen/ainesosan nimi           | Tulos                         | Arvo           | Huomautukset |
|-----------------------------------|-------------------------------|----------------|--------------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanoli | Makea vesi - Arviointitekijät | 19 mg/l        | -            |
|                                   | Merivesi - Arviointitekijät   | 1,9 mg/l       | -            |
|                                   | Makean veden sedimentti       | 70,2 mg/kg dwt | -            |
|                                   | Meriveden sedimentti          | 7,02 mg/kg dwt | -            |
|                                   | Maaperä                       | 2,74 mg/kg     | -            |
|                                   | Jätevedenpuhdistamo           | 4168 mg/l      | -            |
|                                   | Makea vesi                    | 0,00128 mg/l   | -            |



## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

|  |          |             |   |
|--|----------|-------------|---|
|  | Merivesi | 0,0004 mg/l | - |
|--|----------|-------------|---|

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** : Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta. Käytä prosessikotelointia, kohdepoistoa tai muuta teknistä tapaa, jotta työntekijöiden altistus ilman epäpuhtauksille pysyy kaikkien suositeltujen tai lakisääteisten altistumisrajojen alapuolella. Kontrollitoimia tarvitaan myös pitämään kaasu-, höyry- tai pölypitoisuudet alhaisimman räjähdysvaarallisen tason alapuolella. Käytä räjähdysvarmoja ilmastointivarusteita.

#### Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet

- Hygieniatoimenpiteet** : Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti kemiallisten tuotteiden käsittelyn jälkeen, ennen syömistä, tupakointia tai WC:n käyttöä ja työvaiheen lopuksi. Mahdollisesti saastuneita vaatteita riisuttaessa on käytettävä asianmukaisia menetelmiä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmista, että silmienhuuhtelulaitteet ja hätäsuihkut sijaitsevat työpaikan lähellä.
- Silmien tai kasvojen suojaus** : Hyväksytyn standardin mukaista silmäsuojauksia on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista, jotta altistuminen roiskeille, sumuille, kaasuille tai pölylle voidaan välttää. Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta. Jos kontakti on mahdollista, seuraavia suojaimia tulee käyttää, ellei arviointi osoita että korkeampaa suojauksia tulee käyttää: suojalasit sivusuojilla.

#### Ihonsuojaus

Ei ole olemassa yhtä käsinemateriaalia tai materiaalien yhdistelmää, mikä antaa rajoittamattoman vastuksen mille tahansa kemikaalille tai kemikaalien yhdistelmälle.

Läpäisyajan tulee olla pidempi kuin tuotteen käyttöajan.

Käsinevalmistajan antamia ohjeita ja tietoja käytöstä, varastoinnista, ylläpidosta ja vaihtamisesta tulee noudattaa.

Käsineet tulee vaihtaa säännöllisesti ja jos on mikä tahansa merkki käsinemateriaalin vaurioitumisesta.

Varmista aina, että käsineissä ei ole vaurioita ja että ne on varastoitu ja niitä käytetään oikein.

Käsineen suorituskyky tai tehokkuus voi alentua fyysikaalisen/kemiallisen vaurion ja huonon ylläpidon seurauksena.

Suojavoiteet saattavat auttaa suojaamaan kemikaalille alttiina olevia ihoalueita, mutta niitä ei saa levittää altistumisen jälkeen.

- Käsien suojaus** : Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä, hyväksytyn standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käsiteltäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Käsinevalmistajan antamien tietojen perusteella on käytön aikana tarkistettava, ovatko käsineet säilyttäneet suojaavat ominaisuutensa. On otettava huomioon että käsinemateriaalien läpäisy aika voi olla erilainen eri käsinevalmistajilla. Kun kyseessä on useasta aineesta koostuva seos, käsineiden suoja-aikaa ei voida arvioida tarkasti. > 8 tuntia (läpäisy aika): nitrilikumi (0.5mm), polyeteeni (PE), polyvinyylialkoholi (PVAL)

Suositus tätä tuotetta käsiteltäessä käytettävästä käsinetyypistä tai tyypeistä perustuu seuraavasta lähteestä saatuun tietoon: EN374. Käyttäjän on huolehdittava siitä, että valittu käsine soveltuu parhaiten tämän tuotteen käsittelyyn huomioiden riskiarvioinnissa määritellyt käyttöolosuhteet.

- Kehonsuojaus** : Käytettävän suojavaatetuksen on oltava suoritettavan työn ja riskien mukainen ja asiantuntijan hyväksymä ennen tuotteen käyttöönottoa. Jos on olemassa staattisen sähkön aiheuttama syttymisvaara, käytä antistaattista suojavaatetusta. Paras suoja staattisilta sähköpurkauksilta saadaan käytettäessä antistaattisia haalareita, saappaita ja käsineitä. Katso lisätietoja materiaali- ja muotoiluvaatimuksista sekä testausmenetelmistä Euroopan standardista EN 1149. Suositellaan: Työntekijöiden tulisi käyttää luonnonkuiduista tai korkeita lämpötiloja kestävästä synteettistä kuiduista valmistettua antistaattista vaatetusta.

- Muu ihonsuojaus** : Asianmukaiset jalkineet ja ihon lisäsuojaimet tulee valita suoritettavan työtehtävän ja riskien perusteella ja niiden tulee olla asiantuntijan hyväksymiä ennen tuotteen käsittelyä.

- Hengityksensuojaus** : Valitse riskin ja mahdollisen altistuksen perusteella soveltuvan standardin tai sertifikaatin mukainen hengityksensuojain. Hengityksensuojaimia on käytettävä hengityksensuojaukselle laaditun ohjelman mukaisesti, jotta varmistetaan suojainten oikea sopivuus, käyttökoulutus ja muut käyttöön liittyvät tärkeät näkökohdat. Suositellaan: liuotinhöyry- (Tyyppi A) ja pölysuodatin (EN 140)

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

**Ympäristöaltistumisen torjuminen** : On varmistettava, että Ilmanvaihdon tai laitteiden päästöt ovat ympäristönsuojelulain määräysten mukaiset. Joissain tapauksissa kaasupesurit, suodattimet ja prosessin tekniset muutokset ovat tarpeen, jotta päästöt saadaan vähennettyä hyväksyttävälle tasolle.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Kaikki omaisuuksien mittaukset on tehty normaaleissa lämpötila- ja paineolosuhteissa.

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                            |                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Olomuoto</b>                            | : Nestemäinen.                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Väri</b>                                | : Useita                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Haju</b>                                | : Liuotteen kaltainen.                                                                                                                                                                                         |
| <b>Hajukynnys</b>                          | : Ei saatavilla.                                                                                                                                                                                               |
| <b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>          | : Ei sovelleta.                                                                                                                                                                                                |
| <b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>       | : 150 - 205°C (302 - 401°F) [Kirjallisuus hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja]                                                                                              |
| <b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b> | : Syttyvä seuraavien aineiden kanssa tai seuraavissa olosuhteissa: avotuli, kipinät ja staattisen sähkövarauksen purkautuminen, lämpö ja tärähdykset ja mekaaniset iskut.                                      |
| <b>Alempi ja ylempi räjähdysraja</b>       | : Alempi: 0,6% [Laskettu (Le Chatelier-sekoitussääntö)]<br>Ylempi: 7% [Laskettu (Le Chatelier-sekoitussääntö)]                                                                                                 |
| <b>Leimahduspiste</b>                      | : Umpikuppi: 36°C (96,8°F) [Kirjallisuus hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja]                                                                                               |
| <b>Itsesyttymislämpötila</b>               | : >230°C (>446°F) [Kirjallisuus hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja]                                                                                                        |
| <b>Hajoamislämpötila</b>                   | : Ei sovelleta.                                                                                                                                                                                                |
| <b>pH</b>                                  | : Ei sovelleta.                                                                                                                                                                                                |
| <b>pH : Perustelu</b>                      | : Product is non-soluble (in water).                                                                                                                                                                           |
| <b>Viskositeetti</b>                       | : Dynaaminen (huoneen lämpötila): 800 - 840 mPa·s [ICI Rototherm]<br>Kinemaattinen (huoneen lämpötila): 563 - 609 mm <sup>2</sup> /s [laskettu.]<br>Kinemaattinen (40°C): >20,5 mm <sup>2</sup> /s [laskettu.] |
| <b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>           | :                                                                                                                                                                                                              |

| Media      | Tulos        |
|------------|--------------|
| kylmä vesi | Ei liukeneva |
| kuuma vesi | Ei liukeneva |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vesiliukoisuus</b>                    | : Ei saatavilla.                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi</b> | : Ei sovelleta.                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Höyrynpaine</b>                       | : 0,2 kPa (1,5 mm Hg) [Kirjallisuus hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja]                                                                                                                           |
| <b>Haihtumisnopeus</b>                   | : Ei saatavilla.                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Suhteellinen tiheys</b>               | : Ei saatavilla.                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Tiheys</b>                            | : 1,38 - 1,42 g/cm <sup>3</sup> [20°C (68°F)] [DIN 53217]                                                                                                                                                                             |
| <b>Höyryntiheys</b>                      | : Ei saatavilla.                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Räjähtävyys</b>                       | : Ei räjähdysherkkää seuraavien aineiden kanssa tai seuraavissa olosuhteissa: avotuli, kipinät ja staattisen sähkövarauksen purkautuminen, lämpö ja tärähdykset ja mekaaniset iskut.<br>Ei epätavallista vaaraa tulipalon yhteydessä. |
| <b>Hapettavuus</b>                       | : Ei saatavilla.                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Hiukkasten ominaisuudet</b>           |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Hiukkaskokomediaani</b>               | : Ei sovelleta.                                                                                                                                                                                                                       |

Finess Grondverf

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Reaktiivisuus : Erityisiä tutkimustietoja reaktiivisuudesta ei ole saatavilla tälle tuotteelle tai sen ainesosille.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus : Tuote on stabiili.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet : Vältä kaikkia sytytyslähdeitä (kipinää tai liekkiä). Älä paineista, leikkaa, hitsaa, juota, poraa, hierrä tai altista säiliöitä kuumuudelle tai muille sytytyslähdeille.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit : Reaktiivista tai yhteensopimatonta seuraavien aineiden kanssa: hapettavat materiaalit
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista  
Välitön myrkyllisyys

| Tuotteen/ainekosan nimi                                                                                                                                                                         | Tulos                               | Arvo                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja<br><br>(2-methoxymethylethoxy) propanoli<br><br>hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja | Kani - Ihon kautta - LD50           | >5000 mg/kg           |
|                                                                                                                                                                                                 | Rotta - Suun kautta - LD50          | >5000 mg/kg           |
|                                                                                                                                                                                                 | Rotta - Hengitysteitse - LC50 Höyry | 5000 mg/m³ [4 tuntia] |
|                                                                                                                                                                                                 | Rotta - Ihon kautta - LD50          | 9500 mg/kg            |
|                                                                                                                                                                                                 | Rotta - Suun kautta - LD50          | >6312 mg/kg           |
|                                                                                                                                                                                                 | Kani - Ihon kautta - LD50           | >5000 mg/kg           |

Päätelmä/yhteenveto [Tuote] : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Akuutit myrkyllisyyssarviot

| Tuotteen/ainekosan nimi                                                                                     | Suun kautta (mg/kg) | Ihon kautta (mg/kg) | Sisäänhengittäminen (kaasut) (ppm) | Sisäänhengittäminen (höyryt) (mg/l) | Sisäänhengittäminen (pöly ja sumu) (mg/l) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|
| hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja<br>(2-methoxymethylethoxy) propanoli | 10000               | N/A                 | N/A                                | N/A                                 | N/A                                       |
|                                                                                                             | N/A                 | 9500                | N/A                                | N/A                                 | N/A                                       |

Ihosiövyttävyys/ihoärsytys

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

| Tuotteen/ainesosan nimi           | Tulos                             | Altistus                            | Tarkkailu |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanoli | Kani - Iho - Lievä ärsyttävä aine | Määrä/käytetty pitoisuus:<br>500 mg | -         |

**Päätelmä/yhteenveto [Tuote]** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

**Ainesosan nimi**  
hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja  
(2-methoxymethylethoxy) propanoli

**Päätelmä/yhteenveto**  
May cause mild skin irritation  
  
Ei ärsytä ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

| Tuotteen/ainesosan nimi                                                                                                          | Tulos                                   | Altistus                            | Tarkkailu |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|-----------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanoli<br><br><br><br><br><br>hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja | Ihminen - Silmät - Lievä ärsyttävä aine | Määrä/käytetty pitoisuus:<br>8 mg   | -         |
|                                                                                                                                  | Kani - Silmät - Lievä ärsyttävä aine    | Määrä/käytetty pitoisuus:<br>500 mg | -         |
|                                                                                                                                  | Kani - Silmät - Sarveiskalvon sameus    | -                                   | -         |

**Päätelmä/yhteenveto [Tuote]** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

**Ainesosan nimi**  
hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja  
(2-methoxymethylethoxy) propanoli

**Päätelmä/yhteenveto**  
Ei ärsyttävä silmille.  
  
Ei ärsyttävä silmille.

Hengitysteiden syövyttävyyttä/ärsytys

Ei saatavilla.

**Päätelmä/yhteenveto [Tuote]** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

| Tuotteen/ainesosan nimi                                                                                         | Laji - Altistustapa           | Tulos                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja<br><br>(2-methoxymethylethoxy) propanoli | Kani - iho<br><br>Marsu - iho | Tulos: Ei herkistävä<br><br>Tulos: Ei herkistävä |
| hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja                                         | Kani - iho                    | Tulos: Ei herkistävä                             |

Iho

**Päätelmä/yhteenveto [Tuote]** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

**Ainesosan nimi**  
(2-methoxymethylethoxy) propanoli

**Päätelmä/yhteenveto**  
Ei herkistä ihoa.

Hengitykseen liittyvä

**Päätelmä/yhteenveto [Tuote]** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Finess Grondverf

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### Sukusolujen mutageenisuus

|                                                                                                                                                    |                                                                                |                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tuotteen/ainesosan nimi</b><br>(2-methoxymethylethoxy) propanoli<br><br>hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja | <b>Laji - Altistustapa</b><br><b>Bakteeri</b><br><br><b>In vivo - Bakteeri</b> | <b>Tulos</b><br><u>Tulos</u> : Negatiivinen<br><br><u>Tulos</u> : Negatiivinen |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

**Päätelmä/yhteenveto [Tuote]** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

#### **Ainesosan nimi**

hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja

#### **Päätelmä/yhteenveto**

Ei mutageeninen standardinmukaisessa geneettis-toksikologisessa testisarjassa.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

|                                                                                                           |                                                               |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Tuotteen/ainesosan nimi</b><br>hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja | <b>Laji - Altistustapa</b><br><b>Rotta - Suun kautta - TD</b> | <b>Tulos</b><br><u>Tulos</u> : Negatiivinen |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|

**Päätelmä/yhteenveto [Tuote]** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

#### **Ainesosan nimi**

hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja

#### **Päätelmä/yhteenveto**

Ei karsinogeenistä vaikutusta.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

|                                                                                                           |                                                          |                              |                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tuotteen/ainesosan nimi</b><br>hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja | <b>Laji - Altistustapa</b><br><b>Rotta - Suun kautta</b> | <b>Annos - Altistus</b><br>- | <b>Vaikutukset</b><br><u>Hedelmällisyysvaikutukset</u> :<br>Negatiivinen |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

**Päätelmä/yhteenveto [Tuote]** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

### Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

#### **Tuotteen/ainesosan nimi**

hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja

#### **Tulos**

STOT SE 3, H336 (Narkoottiset vaikutukset)

### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Ei saatavilla.

### Aspiraatiovaara

#### **Tuotteen/ainesosan nimi**

hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja  
hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja  
hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja  
hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja

#### **Tulos**

ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1

ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1

ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1

ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1

### Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Ei saatavilla.

### Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

- Silmäkosketus** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Hengitysteitse** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Ihokosketus** : Poistaa rasvaa ihosta. Saattaa ärsyttää ja kuivattaa ihoa.
- Nieleminen** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

### Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

- Silmäkosketus** : Ei erityisiä tietoja.
- Hengitysteitse** : Ei erityisiä tietoja.
- Ihokosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:  
ärsytys  
kuivuminen  
halkeilu
- Nieleminen** : Ei erityisiä tietoja.

### Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

#### Lyhytaikainen altistuminen

- Mahdolliset välittömät vaikutukset** : Ei saatavilla.
- Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset** : Ei saatavilla.

#### Pitkäaikainen altistuminen

- Mahdolliset välittömät vaikutukset** : Ei saatavilla.
- Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset** : Ei saatavilla.

### Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset

Ei saatavilla.

- Päätelmä/yhteenveto [Tuote]** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.
- Yleiset** : Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa aiheuttaa ihon rasvan vähenemistä, ja johtaa ihon ärtymiseen, halkeiluun ja/tai tulehtumiseen.
- Syöpää aiheuttavat vaikutukset** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Perimää vaurioittava** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

### 11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei saatavilla.

- Päätelmä/yhteenveto [Tuote]** : Tuote ei täytä kriteerejä, jotta sillä voitaisiin katsoa olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksessa (EY) No 1907/2006 tai asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

### 11.2.2 Muut tiedot

Ei saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

|                                                                                                    |                                                                                                                             |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Tuotteen/ainesosan nimi<br>hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja | <b>Tulos</b><br><b>Akuutti - NOEC</b><br>100 mg/l [72 tuntia]                                                               | <b>Laji</b><br>Levät                    |
|                                                                                                    | <b>Krooninen - NOEC</b><br>0,23 mg/l                                                                                        | Vesikirppu                              |
|                                                                                                    | <b>Krooninen - NOEC</b><br>0,131 mg/l                                                                                       | Kalat                                   |
|                                                                                                    | <b>Akuutti - LC50</b><br>>1000 mg/l [4 tuntia]                                                                              | Kalat                                   |
|                                                                                                    | <b>Akuutti - EC50</b><br>>1000 mg/l [4 tuntia]                                                                              | Vesikirppu                              |
|                                                                                                    | <b>Akuutti - IC50</b><br>>1000 mg/l [4 tuntia]                                                                              | Levät                                   |
|                                                                                                    | (2-methoxymethylethoxy) propanoli<br><b>Akuutti - EC10</b><br>4168 mg/l                                                     | Bakteeri                                |
|                                                                                                    | <b>Krooninen - NOEC</b><br>0,5 mg/l [22 päivää]                                                                             | Vesikirppu                              |
|                                                                                                    | hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja<br><b>Akuutti - EC10</b><br>>1000 mg/l [48 tuntia] | Vesikirppu - Vesikirppu                 |
|                                                                                                    | <b>Akuutti - IC10</b><br>>1000 mg/l [72 tuntia]                                                                             | Levät                                   |
| <b>Akuutti - LOAEL</b><br>>1000 mg/l [96 tuntia]                                                   |                                                                                                                             | Kalat - Kirjolohi (oncorhynchus mykiss) |
| <b>Akuutti - LC50 - Makea vesi</b><br>2200 µg/l [4 päivää]                                         |                                                                                                                             | Kalat - Bluegill                        |

**Päätelmä/yhteenveto [Tuote]** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

|                                                                                                    |                                                                          |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Tuotteen/ainesosan nimi<br>hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja | <b>Testi</b>                                                             | <b>Tulos</b><br>>80% [28 päivää] - Helposti |
|                                                                                                    | -                                                                        | >80% [28 päivää] - Helposti                 |
|                                                                                                    | (2-methoxymethylethoxy) propanoli                                        | 75% [28 päivää] - Helposti                  |
|                                                                                                    | -                                                                        | 93% [13 päivää] - Helposti                  |
|                                                                                                    | hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja | 69% [28 päivää] - Helposti                  |

**Päätelmä/yhteenveto [Tuote]** : Tuotteen biologista hajoavuutta ei ole testattu.

**Ainesosan nimi** **Päätelmä/yhteenveto**



KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja  
Katoaa nopeasti hajoamalla ja haihtumalla.  
hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja  
Katoaa nopeasti hajoamalla ja haihtumalla.

| Tuotteen/ainesosan nimi                                                 | Puoliintumisaika vedessä            | Valon vaikutus          | Biohajoavuus |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------|
| hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja  | -                                   | 100%; <28 vuorokausi(a) | Helposti     |
| hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja | <28 päivää [Makea vesi] [5 - 25 °C] | 80%; <28 vuorokausi(a)  | Helposti     |
| (2-methoxymethylethoxy) propanoli                                       | -                                   | >50%; <1 vuorokausi(a)  | Helposti     |
| hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja | 10 - 15 päivää [Maaperä] [20 °C]    | -                       | Helposti     |

12.3 Biokertyvyys

| Tuotteen/ainesosan nimi                                                 | LogP <sub>ow</sub> | BCF       | Mahdollisesti aiheuttava |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|--------------------------|
| hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja  | 5 - 6.5            | 10 - 2500 | Suuri                    |
| (2-methoxymethylethoxy) propanoli                                       | 0,004              | <100      | Alhainen                 |
| hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja | 3.5 - 4.7          | 130 - 150 | Alhainen                 |

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Maaperä/vesi-kerroin

| Tuotteen/ainesosan nimi           | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|-----------------------------------|--------------------|-----------------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanoli | -0,55              | 0,28            |

PMT- ja vPvM-arvioinnin tulokset

| Tuotteen/ainesosan nimi                                                 | PMT | P  | M  | T  | vPvM | vP | vM |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja  | Ei  | Ei | Ei | Ei | Ei   | Ei | Ei |
| hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja | Ei  | Ei | Ei | Ei | Ei   | Ei | Ei |
| hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja | Ei  | Ei | Ei | Ei | Ei   | Ei | Ei |
| (2-methoxymethylethoxy) propanoli                                       | Ei  | Ei | Ei | Ei | Ei   | Ei | Ei |
| hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja | Ei  | Ei | Ei | Ei | Ei   | Ei | Ei |

Kulkeutuvuus : Haihtuva.  
Päätelmä/yhteenveto : Tuote ei täytä PMT- tai vPvM-kriteerejä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset  
n asetus (EY) nro. 1907/2006 [REACH]

| Tuotteen/ainesosan nimi                                                  | PBT | P   | B   | T  | vPvB | vP  | vB  |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, syklistet, <2% aromaatteja  | Ei  | N/A | Ei  | Ei | Ei   | N/A | Ei  |
| hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, syklistet, <2% aromaatteja | Ei  | N/A | N/A | Ei | N/A  | N/A | N/A |
| hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, syklistet, <2% aromaatteja | Ei  | Ei  | N/A | Ei | Ei   | Ei  | N/A |
| (2-methoxymethylethoxy) propanoli                                        | Ei  | N/A | Ei  | Ei | Ei   | N/A | Ei  |
| hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, syklistet, <2% aromaatteja | Ei  | Ei  | Ei  | Ei | Ei   | Ei  | Ei  |

Asetus (EY) nro 1272/2008 [CLP]

| Tuotteen/ainesosan nimi                                                  | PBT | P  | B  | T  | vPvB | vP | vB |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, syklistet, <2% aromaatteja  | Ei  | Ei | Ei | Ei | Ei   | Ei | Ei |
| hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, syklistet, <2% aromaatteja | Ei  | Ei | Ei | Ei | Ei   | Ei | Ei |
| hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, syklistet, <2% aromaatteja | Ei  | Ei | Ei | Ei | Ei   | Ei | Ei |
| (2-methoxymethylethoxy) propanoli                                        | Ei  | Ei | Ei | Ei | Ei   | Ei | Ei |
| hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, syklistet, <2% aromaatteja | Ei  | Ei | Ei | Ei | Ei   | Ei | Ei |

**Päätelmä/yhteenveto Asetus (EY) nro 1272/2008 [CLP]** : Tuote ei täytä PBT- tai vPvB-aineeksi katsomisen kriteerejä.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei saatavilla.

**Päätelmä/yhteenveto [Tuote]** : Tuote ei täytä kriteerejä, jotta sillä voitaisiin katsoa olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksessa (EY) No 1907/2006 tai asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita.

13.1 Jätteenkäsittelymenetelmät

- Tuote**
- Hävitysmenetelmät** : Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Tuotejätteet, pesuliuokset ja mahdolliset sivutuotteet on hävitettävä ympäristölainsäädännön, -lupien ja paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti. Käyttämättä jääneen ja kierrätyskelvottoman tuotteen hävittämiseen on käytettävä valtuutettua jätehuoltoyritystä. Jätettä ei saa käsittelemättä hävittää viemäriin ellei se täytä kaikilta osin viranomaisten vaatimuksia.
- Vaarallinen jäte** : Kyllä.
- Euroopan jäteluettelo (EWC)**

| Jätekoodi | Jätteen merkintä                                                                             |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11* | maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita |

- Erityiset varotoimenpiteet** : Tämä tuote ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Tyhjiä, huuhtelemattomia pakkauksia tulee käsitellä huolellisuutta noudattaen. Tyhjät pakkaukset tai niiden sisäpussit voivat sisältää tuotejäämiä. Tuotejäämien höyryt voivat aiheuttaa helposti syttyvän tai räjähtävän seoksen pakkauksen sisällä. Älä leikkaa, hitsaa tai hio pakkauksia ellei niitä ole puhdistettu huolellisesti sisäpuolelta. Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja valumia sekä estä pääsy maaperään, vesistöön ja viemäreihin.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

|                                               | ADR/RID                                                                                  | ADN                                                                                      | IMDG                                                                                      | IATA                                                                                       |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 YK-numero tai tunnistenumero             | UN1263                                                                                   | UN1263                                                                                   | UN1263                                                                                    | UN1263                                                                                     |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | MAALI-                                                                                   | MAALI-                                                                                   | MAALI-                                                                                    | MAALI-                                                                                     |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat                  | 3<br> | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| 14.4 Pakkausryhmä                             | III                                                                                      | III                                                                                      | III                                                                                       | III                                                                                        |
| 14.5 Ympäristövaarat                          | Ei.                                                                                      | Ei.                                                                                      | Ei.                                                                                       | Ei.                                                                                        |

Lisätiedot ADR

**Viskootitsen nesteen poikkeus** Tämä luokan 3 viskoosinen neste ei kuulu sääntelyn piiriin 450 litran ja sitä pienemmissä pakkauksissa TDG-määräysten kohdan 2.2.3.1.5.1 mukaisesti.

- Rajoitettu määrä** : 5L
- Transport Category** : 3
- Vaaran tunnusnumero** : 30
- Luokituskoodi** : F1
- ADR Label Model Number** : 3
- Poikkeusmäärä** : E1

Finess Grondverf

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| <b>Tunnelikoodi</b>               | : (D/E)                   |
| <b>Packing instructions</b>       | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| <b>Mixed Packing Provisions</b>   | : MP19                    |
| <b>Special Packing Provisions</b> | : PP1                     |
| <b>Erityismääräyksiä</b>          | : 163, 367, 650           |

### Lisätiedot ADN

**Viskootitsen nesteen poikkeus** Tämä luokan 3 viskoosinen neste ei kuulu sääntelyn piiriin 450 litran ja sitä pienemmissä pakkauskoissa TDG-määräysten kohdan 2.2.3.1.5.1 mukaisesti.

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| <b>Rajoitettu määrä</b>  | : 5L            |
| <b>Luokituskoodi</b>     | : F1            |
| <b>Erityismääräyksiä</b> | : 163, 367, 650 |

### Lisätiedot IMDG

**Viskootitsen nesteen poikkeus** Tämä luokan 3 viskoosinen neste ei kuulu sääntelyn piiriin 450 litran ja sitä pienemmissä pakkauskoissa TDG-määräysten kohdan 2.3.2.5 mukaisesti.

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| <b>Rajoitettu määrä</b>   | : 5L                 |
| <b>Hätätoimintaohjeet</b> | : F-E, <u>S-E</u>    |
| <b>Erityismääräyksiä</b>  | : 163, 223, 367, 955 |

### Lisätiedot IATA

|                                                |                                      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Matkustaja- ja rahtilentokone</b>           | : Määrärajoitus 60l Pakkausohje 355  |
| <b>Rahtilentokone</b>                          | : Määrärajoitus 220l Pakkausohje 366 |
| <b>Rajalliset määrät - Matkustajalentokone</b> | : Määrärajoitus 10l Pakkausohje Y344 |
| <b>Erityismääräyksiä</b>                       | : A3, A72, A192                      |

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle** : **Kuljettaminen käyttäjän tiloissa:** kuljeta aina suljetuissa astioissa, jotka ovat pystyasennossa ja kiinnitettyinä. Varmista, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät miten toimia onnettomuus- ja vuototilanteissa.

**14.7 Merikuljetus irtolastina** : Ei saatavilla.

**IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

**EY:n asetus (EY) nro. 1907/2006 (REACH)**

**Liite XIV – Luvanvaraisten aineiden luettelo**

**Liite XIV**

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

**Erityistä huolta aiheuttavat aineet**

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

**Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset**

| Tuotteen/ainesosan nimi | %   | Nimitys [Käyttö] |
|-------------------------|-----|------------------|
| Finess Grondverf        | ≥90 | 3                |

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

**Merkinnät** : Ei sovelleta.

**Synteettiset polymeerimikrohiukkaset - määrityksen 78**

**Polymeerien (polymeerien) yleinen tunnistetiedot** : Ei sovelleta.

**Synteettisten polymeerimikrohiukkasten kokonaisprosenttiosuus** : Ei sovelleta.

**Muut EU-määräykset**

**VOC (TILAVUUS/ TILAVUUS) (V/V)** : Direktiivin 2004/42/EY haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC) koskevat säännökset koskevat tätä tuotetta. Katso lisätietoja tuotemerkinnöistä ja/tai tuoteselosteesta.

**VOC Valmiiksi käytettävälle seokselle** : IIA/d. Sisä- ja ulkovarusteiden ja ulkovalaistuksen maalit puu- ja metallipinnoille. EU raja-arvo tälle tuotteelle : 300g/l (2010.) Tämä tuote sisältää enintään 300 g/l VOC.

**Teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen) - Ilma** : Ei luetteloitu

**Teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen) - Vesi** : Ei luetteloitu

**Räjähteiden lähtöaineet** : Ei sovelleta.

**Otsonikerrosta heikentävät aineet (EU 2024/590)**

Ei luetteloitu.

**Ilmoitettu ennakkosuostumus (PIC) (649/2012/EY)**

Ei luetteloitu.

**pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (850/2004/EY)**

Ei luetteloitu.

**Seveso Direktiivi**

Tätä tuotetta valvotaan Seveso direktiivin alaisuudessa.

**Vaara kriteerit**

|               |
|---------------|
| <b>Luokka</b> |
| P5c           |

**Kansalliset määräykset**

**Suomi**

**Biosidivalmisteasetus** : Ei sovelleta.

**NACE** : Ei saatavilla.

**UC62** : Ei saatavilla.

Finess Grondverf

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

**Viittaukset** : Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitalliseksi tunnetuista pitoisuuksista 795/2007  
Asetus aerosoliasetuksen muuttamisesta 805/1994  
Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna  
EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EU) 2016/425, annettu 9 päivänä maaliskuuta 2016 henkilönsuojaimista ja neuvoston direktiivin 89/686/ETY kumoamisesta

### Kansainväliset määräykset

#### Tukholman sopimus pysyvistä orgaanisista ympäristömyrkyistä

| Luettelonimi    | Ainesosan nimi | Tila |
|-----------------|----------------|------|
| Ei luetteloitu. |                |      |

#### Rotterdamin yleissopimus tietoon perustuvasta ennakkosuostumuksesta (PIC)

Ei luetteloitu.

#### UNECE Aarhusin pysyviä orgaanisia ympäristömyrkyjä (POP) ja raskasmetalleja koskeva pöytäkirja

| Luettelonimi    | Ainesosan nimi | Tila |
|-----------------|----------------|------|
| Ei luetteloitu. |                |      |

**CN-koodi** : 3208 90 91 00

### Varastoluettelo

**Australia** : Ainakin yksi ainesosa on luetteloimaton.  
**Kanada** : Ainakin yksi ainesosa on luetteloimaton.  
**Kiina** : Ainakin yksi ainesosa on luetteloimaton.  
**Euraasian talousliitto** : **Venäjän federaation inventaario**: Ei määritetty.  
**Japani** : **Japanin luettelo (CSCL)**: Ainakin yksi ainesosa on luetteloimaton.  
**Japanin luettelo (ISHL)**: Ainakin yksi ainesosa on luetteloimaton.  
**Uusi-Seelanti** : Ainakin yksi ainesosa on luetteloimaton.  
**Filippiinit** : Ainakin yksi ainesosa on luetteloimaton.  
**Etelä-Korea** : Ainakin yksi ainesosa on luetteloimaton.  
**Taiwan** : Ainakin yksi ainesosa on luetteloimaton.  
**Thaimaa** : Ainakin yksi ainesosa on luetteloimaton.  
**Turkki** : Ei määritetty.  
**Yhdysvallat** : Ainakin yksi ainesosa on luetteloimaton.  
**Vietnam** : Ei määritetty.

**15.2** : Tämä tuote sisältää ainesosia, joiden kemiallista turvallisuutta ei ole vielä arvioitu.  
**Kemikaaliturvallisuusarviointi**

## KOHTA 16: Muut tiedot

Ilmaisee tiedon, joka on muuttunut edellisestä julkaistusta versiosta.

**Lyhenteet** : ATE = Uudet luokituksen raja-arvot  
CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]  
DMEL = Johdettu vähimmäisvaikutustaso  
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso  
EUH-lausekkeet = CLP:n lisävaaralausekkeet  
N/A = Ei saatavilla  
PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen  
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus  
RRN = REACH Rekisteröintinumero  
SGG = segregatioryhmä

Finess Grondverf

KOHTA 16: Muut tiedot

vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

Asetuksen (EY) nro. 1272/2008 [CLP/GHS] mukaisen luokituksen johtamiseen käytetty menetelmä

| Luokitus           | Perustelu                 |
|--------------------|---------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226 | Testitulosten perusteella |

Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti

Suomi

|                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti | : | H226 Syttyvä neste ja höyry.<br>H302 Haitallista nieltynä.<br>H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.<br>H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.<br>EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |
|-------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                           |   |                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Luokitusten täydelliset tekstit [CLP/GHS] | : | Acute Tox. 4 VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - Kategoria 4<br>Asp. Tox. 1 ASPIRAATIOVAARA - Kategoria 1<br>Flam. Liq. 3 SYTTYVÄT NESTEET - Kategoria 3<br>STOT SE 3 ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTA-ALTISTUMINEN - Kategoria 3 |
|-------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                  |   |                            |
|----------------------------------|---|----------------------------|
| Painopäivä                       | : | 7/10/2025                  |
| Julkaisupäivä/<br>Tarkistuspäivä | : | 7/10/2025                  |
| Edellinen päivitys               | : | Ei tarkastettu aikaisemmin |
| Versio                           | : | 1                          |

Huomautus lukijalle

**TÄRKEÄ HUOMAUTUS:** Tiedot tässä käyttöturvallisuustiedotteessa perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen ja nykyisen lainsäädännön. Siinä annetaan ohjeita terveyteen, turvallisuuteen ja ympäristöön liittyviä näkökohtia ja sitä ei tule pitää takuuna teknisen suorituksen tai sopivuuden tiettyyn käyttötarkoitukseen. Tämän käyttötiedotteen tiedot (joita voidaan aika ajoin muuttaa) eivät ole tyhjentyviä. Tiedot on annettu vilpittömästi uskoen niiden oikeellisuuteen tiedotteen laatimispäivänä. Käyttäjän vastuulla on varmistaa käyttötiedotteen ajantasaisuus ennen tiedotteen koskeman tuotteen käyttöä. Tietoja käyttävien henkilöiden on arvioitava itse kyseisen tuotteen soveltuvuus kulloiseenkin käyttötarkoitukseen ennen käyttöä. Jos käyttötarkoitus poikkeaa tässä käyttötiedotteessa mainituista tarkoituksista, käyttäjä käyttää tuotetta omalla vastuulla.

**VALMISTAJAN VASTUUVAPAUSILMOITUS:** Tuotteen käsittelyyn, varastointiin, levittämiseen, käyttöön ja hävittämiseen liittyvät olosuhteet, menetelmät ja tekijät eivät ole valmistajan valvonnassa tai tiedossa. Tästä syystä valmistaja ei vastaa mistään haitallisista tapahtumista, joita voi sattua tuotteen käsittelyn, varastoinnin, levittämisen, käytön, väärinkäytön tai hävittämisen aikana, ja lain salliman enimmäislaajuuden mukaisesti valmistaja ei myöskään vastaa mistään häviöistä, vahingoista ja/tai kuluista, jotka johtuvat tuotteen varastoinnista, käsittelystä, käytöstä tai hävittämisestä tai liittyvät näihin jollakin tavalla. Turvallinen käsittely, varastointi, käyttö ja hävittäminen ovat käyttäjän vastuulla. Käyttäjän on noudatettava kaikkia voimassa olevia terveyttä ja turvallisuutta koskevia lakeja.

Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla. Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja ja niitä on sen vuoksi käytettävä varoen. Vaikka näissä ohjeissa on kuvattu tiettyjä vaaratekijöitä, emme voi taata, että ne olisivat ainoat olemassa olevat vaaratekijät.