

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## DEKAVATOR 22 NF

Muutettu viimeksi: 16.04.2025

Materiaali-nro: 90022

Sivu 1 / 12

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

#### 1.1 Tuotetunniste

DEKAVATOR 22 NF

UFI: 3T91-K888-900Q-AXSV

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

##### Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Adheesionediste

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Valmistaja

Valmistaja: DINOL GmbH  
Katu: Pyrmonter Strasse 76  
Postitoimipaikka: D-32676 Luegde  
Puhelin: + 49 (0) 5281 982980  
Sähköpostiosoite: msds@dinol.com  
Puhuteltava henkilö: Labor  
Tietoa antavia toimiala: msds@dinol.com

Telefax: + 49 (0) 5281 9829860

##### Toimittaja

Valmistaja: Telko OY  
Postilokero: P.O. Box 120  
FIN-00038 Logica  
Puhelin: 00358 95217505  
Tietoa antavia toimiala: tutkimus ja kehitys

Telefax: 00358 95212728

#### 1.4 Hätäpuhelinnumero:

Poison Information Center Phone (maksuton): 0800 147 111/ Phone  
(normaalihintainen): 09 471 977

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

##### Asetus (EY) N:o 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H336

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

#### 2.2 Merkinnät

##### Asetus (EY) N:o 1272/2008

##### Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli  
Butyltitanat(IV)

Huomiosana: Vaara

##### Varoitukset:



##### Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## DEKAVATOR 22 NF

Muutettu viimeksi: 16.04.2025

Materiaali-nro: 90022

Sivu 2 / 12

### Turvalausekkeet

- P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P103 Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita.  
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.  
Tupakointi kielletty.  
P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.  
P370+P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen Vesi,Hiilidioksidi (CO2),alkoholinkestävä vaahto.  
P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.  
P405 Varastoi lukitussa tilassa.

### Enintään 125 ml sisältävien pakkausten merkinnät

Huomiosana:

Vaara

Varoitusmerkit:



### 2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

#### Oleelliset aineosat

| CAS-nro.  | Aineosat                                                                                |              |                  | Pitoisuus  |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|------------|
|           | EG-nro.                                                                                 | Indeksinro   | REACH-nro        |            |
|           | Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)                                                  |              |                  |            |
| 67-63-0   | Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli                                         |              |                  | 80 - 100 % |
|           | 200-661-7                                                                               | 603-117-00-0 | 01-2119457558-25 |            |
|           | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336                                   |              |                  |            |
| 5593-70-4 | Butyltitanat(IV)                                                                        |              |                  | 1 - < 3 %  |
|           | 227-006-8                                                                               |              | 01-2119967423-33 |            |
|           | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3; H226 H315 H318 H335 H336 |              |                  |            |

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

### Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

| CAS-nro.  | EG-nro.                                                                                                | Aineosat                                        | Pitoisuus  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------|
|           | Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot                                                     |                                                 |            |
| 67-63-0   | 200-661-7                                                                                              | Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli | 80 - 100 % |
|           | hengitettynä: LC50 = 30 mg/l (höyryt); ihon kautta: LD50 = 13400 mg/kg; suun kautta: LD50 = 4570 mg/kg |                                                 |            |
| 5593-70-4 | 227-006-8                                                                                              | Butyltitanat(IV)                                | 1 - < 3 %  |
|           | ihon kautta: LD50 = > 5000 mg/kg; suun kautta: LD50 = 3122 mg/kg                                       |                                                 |            |

### Muut tiedot

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleiset ohjeet

Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoa.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### DEKAVATOR 22 NF

Muutettu viimeksi: 16.04.2025

Materiaali-nro: 90022

Sivu 3 / 12

Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle.

Mikäli henkilö on tajuton ja hengitys on normaali, aseta kylkiasentoon ja hae lääketieteellistä apua.

#### Hengittäminen

Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena.

#### Ihokosketus

Kastuneet vaatteet vaihdettava.

Roiskeet iholta huuhteltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua.

#### Silmäkosketus

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Lääkärin neuvoa tulee kysyä välittömästi.

#### Nieleminen

Jos ainetta on nielty, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan).

Ei saa oksennuttaa.

Lääkäri tulee kutsua välittömästi.

Laita potilas lepäämään rauhalliseen paikkaan, peitä huovalla ja pidä lämpimänä.

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

Ei tietoja saatavissa.

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

Ei tietoja saatavissa.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

##### Soveltuva sammutusaine

alkoholinkestävä vaahto, Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), Sammutusjauhe. Vesisumu.

##### Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

#### Muut tiedot

Vaara-alueella käytettävä vesisuihku henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi. Kaasut/höyryt/sumut taltutettava vesisuihkulla.

Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

##### Yleisiä ohjeita

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita.

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateetukselle.

Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

##### Pelastushenkilökunta

Tarkempi määritelmä, ks. KTT:n kappale 8.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

Kaasua vapautuessa tai sen tunkeutuessa vesistöihin, maaperään tai viemäristöön on tehtävä ilmoitus asianomaisille viranomaisille.

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## DEKAVATOR 22 NF

Muutettu viimeksi: 16.04.2025

Materiaali-nro: 90022

Sivu 4 / 12

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

#### Pidättämiseen

Alueelle leviäminen on estettävä (esim. patoamisella tai öljypuomilla).  
Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja).  
Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

#### Puhdistamiseen

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.  
Likaantuneet pinnat on puhdistettava perusteellisesti.  
Ei saa huuhdella vedellä.

#### Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7  
Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8  
Jätteiden hävitys: katso kohta 13

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta.  
Jos paikallinen poistoimu ei ole mahdollista tai riittävää, pitäisi mahdollisuuksien mukaan varmistaa työalueen hyvä tuuletus.

#### Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.  
Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Laadi ihonsuojasuunnitelma ja noudata sitä! Pese kädet ja kasvot perusteellisesti ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi, käy tarvittaessa suihkussa. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

#### Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

#### Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei tietoja saatavissa.

#### Lisätietoja varastointiolosuhteista

alhaisin varastointilämpötila : 5 °C  
maksimaalinen varastointilämpötila : 25 °C  
Suositeltava varastointilämpötila : 5 - 25 °C

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

| CAS-nro. | Aine tai aineryhmä | ppm | mg/m <sup>3</sup> | k/cm <sup>3</sup> | Kategoria | Alkuperä |
|----------|--------------------|-----|-------------------|-------------------|-----------|----------|
| 67-63-0  | 2-Propanoli        | 200 | 500               |                   | 8 h       |          |
|          |                    | 250 | 620               |                   | 15 min    |          |

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## DEKAVATOR 22 NF

Muutettu viimeksi: 16.04.2025

Materiaali-nro: 90022

Sivu 5 / 12

### DNEL-/DMEL-arvot

| CAS-nro.                       | Aine tai aineryhmä                              | Altistumistapa | Vaikutukset | Arvo                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|----------------|-------------|--------------------------------------------|
| DNEL tyyppi                    |                                                 |                |             |                                            |
| 67-63-0                        | Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli |                |             |                                            |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen  |                                                 | hengitettynä   | systeeminen | 89 mg/m <sup>3</sup>                       |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen  |                                                 | ihon kautta    | systeeminen | 319 mg/kg<br>painokiloa kohti<br>päivässä  |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen  |                                                 | suun kautta    | systeeminen | 26 mg/kg<br>painokiloa kohti<br>päivässä   |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen |                                                 | ihon kautta    | systeeminen | 888 mg/kg<br>painokiloa kohti<br>päivässä  |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen |                                                 | hengitettynä   | systeeminen | 500 mg/m <sup>3</sup>                      |
| 5593-70-4                      | Butyltitanat(IV)                                |                |             |                                            |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen  |                                                 | hengitettynä   | systeeminen | 152 mg/m <sup>3</sup>                      |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen  |                                                 | ihon kautta    | systeeminen | 37,5 mg/kg<br>painokiloa kohti<br>päivässä |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen  |                                                 | suun kautta    | systeeminen | 3,75 mg/kg<br>painokiloa kohti<br>päivässä |

### PNEC-arvot

| CAS-nro.                                       | Aine tai aineryhmä                              | Arvo        |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|
| Ympäristönosa                                  |                                                 |             |
| 67-63-0                                        | Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli |             |
| Makea vesi                                     |                                                 | 140,9 mg/l  |
| Merivesi                                       |                                                 | 140,9 mg/l  |
| Makean veden sedimentti                        |                                                 | 552 mg/kg   |
| Merisedimentti                                 |                                                 | 552 mg/kg   |
| Sekundäärinen myrkyttyminen                    |                                                 | 160 mg/kg   |
| Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit |                                                 | 2251 mg/l   |
| Maaperä                                        |                                                 | 28 mg/kg    |
| 5593-70-4                                      | Butyltitanat(IV)                                |             |
| Makea vesi                                     |                                                 | 0,08 mg/l   |
| Merivesi                                       |                                                 | 0,008 mg/l  |
| Makean veden sedimentti                        |                                                 | 0,069 mg/kg |
| Merisedimentti                                 |                                                 | 0,007 mg/kg |
| Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit |                                                 | 65 mg/l     |
| Maaperä                                        |                                                 | 0,017 mg/kg |

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen



# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## DEKAVATOR 22 NF

Muutettu viimeksi: 16.04.2025

Materiaali-nro: 90022

Sivu 6 / 12

### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Mikäli mahdollista, on avoimessa tilassa käsiteltäessä käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta.

Jos tekniset poistoimu- tai tuuletustoimenpiteet eivät ole mahdollisia tai riittäviä, käytä hengityssuojainta.

### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat (DIN EN 166)

#### Käsien suojaus

Käytettävä testattuja suojakäsineitä (EN ISO 374):

FKM (fluorikumi) läpäisy aika (maksimaalinen käyttöaika): 480 min.

NBR (Nitrilikumi) läpäisy aika (maksimaalinen käyttöaika): 480 min.

Käsinemateriaalin paksuus : &gt; 0,12 mm

Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinemateriaalin valmistajan kanssa.

Kulunut tuote vaihdettava!

Ennalta ehkäisevä ihonsuoja ihonsuojavoiteella.

#### Ihonsuojaus

Käytä antistaattisia kenkiä ja työvaatteita.

#### Hengityksensuojaus

Työskentele hyvin tuuletetussa paikassa tai käytä hengityssuojainta.

kaasunsuodatusuojain (EN 141). Suodatinaine/-väliaine :A/P2

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                                                |                    |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|
| Olomuoto:                                                      | Nestemäinen        |
| Väri:                                                          | väritön            |
| Haju:                                                          | mukainen: Alkoholi |
| Hajukynnys:                                                    | ei määritetty      |
| Sulamis- ja jäätymispiste:                                     | < - 75 °C          |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: | > 77 °C            |
| Syttyvyys:                                                     | ei määritetty      |
| Räjähdyssrajat (alempi):                                       | 1,9 til. %         |
| Räjähdyssrajat (ylempi):                                       | 13,4 til. %        |
| Leimahduspiste:                                                | 12 °C              |
| Itsesyttymislämpötila:                                         | ei määritetty      |
| Hajoamislämpötila:                                             | ei sovellettavissa |
| pH-arvo:                                                       | 7 - 8              |
| Kinemaattinen viskositeetti:                                   | ei määritetty      |
| Vesiliukoisuus:                                                | ei sovellettavissa |
| Liukoisuus muihin liuottimiin                                  |                    |
| ei määritetty                                                  |                    |
| Jakautumiskerroin n-oktanoliväli:                              | ei määritetty      |
| Höyrynpaine:                                                   | > 1100 hPa         |
| (@ 50 °C)                                                      |                    |
| Tiheys:                                                        | 0,75 - 0,85 g/cm³  |
| Höyryn suhteellinen tiheys:                                    | ei määritetty      |
| Hiukkasten ominaisuudet:                                       | ei sovellettavissa |

### 9.2 Muut tiedot

#### Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## DEKAVATOR 22 NF

Muutettu viimeksi: 16.04.2025

Materiaali-nro: 90022

Sivu 7 / 12

Räjähdysominaisuudet

ei määritelty

Hapettavuus

ei määritelty

**Muut turvallisuusominaisuudet**

Pehmenemispiste:

ei määritelty

Dynaaminen viskositeetti:  
(@ 20 °C)

2 mPa·s

**Muut tiedot**

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Tämä materiaali voi syttyä helteessä, kipinästä, liekeistä tai muista syttymislähteistä (esim. staatt.sähkö, sytytysliekit, mek./elektr. varusteet ja elektr. Laitteet, kuten matkapuhelimet, tietokoneet ja hakulaitteet, jotka eivät ole luokiteltu vaarattomiksi).

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

#### Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### ATEmix laskettu

ATE (suun kautta) &gt; 2000 mg/kg; ATE (ihon kautta) &gt; 2000 mg/kg; ATE (hengitysteitse höyry) &gt; 20 mg/l; ATE (hengitysteitse pöly/sumu) &gt; 5 mg/l

| CAS-nro.  | Aineosat                                        |               |         |       |           |
|-----------|-------------------------------------------------|---------------|---------|-------|-----------|
|           | Altistumisreitti                                | Annos         | Laji    | Lähde | Menetelmä |
| 67-63-0   | Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli |               |         |       |           |
|           | suun kautta                                     | LD50<br>mg/kg | 4570    | Rotta |           |
|           | ihon kautta                                     | LD50<br>mg/kg | 13400   | Kani  |           |
|           | hengitysteitse (4 h)<br>höyry                   | LC50          | 30 mg/l | Rotta |           |
| 5593-70-4 | Butyltitanat(IV)                                |               |         |       |           |
|           | suun kautta                                     | LD50<br>mg/kg | 3122    | Rotta |           |
|           | ihon kautta                                     | LD50<br>mg/kg | > 5000  | Kani  |           |

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## DEKAVATOR 22 NF

Muutettu viimeksi: 16.04.2025

Materiaali-nro: 90022

Sivu 8 / 12

### Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Sukusolujen perimää vaurioittava: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaarallinen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Elinکوhtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huumausta. (Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli)

### Elinکوhtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Ei tietoja saatavissa.

### Erityisvaikutukset eläinkokeissa

Ei tietoja saatavissa.

### Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

### Kokemusperäinen tieto

Ei tietoja saatavissa.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Endokriiniset häiritsevät vaikutukset Ei tietoja saatavissa.

### Muut tiedot

Itse valmisteesta/seoksesta ei ole tietoja.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

### 12.3 Biokertyvyys

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

### Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

| CAS-nro.  | Aineosat                                        | Log Pow |
|-----------|-------------------------------------------------|---------|
| 67-63-0   | Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli | 0,05    |
| 5593-70-4 | Butyltitanat(IV)                                | 0,84    |

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## DEKAVATOR 22 NF

Muutettu viimeksi: 16.04.2025

Materiaali-nro: 90022

Sivu 9 / 12

Ei tietoja saatavissa.

### Muut tiedot

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Käsittely

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Ei saa sekoittaa muiden jätteiden kanssa.

#### Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

080709

#### Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

150110 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINHEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte); pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia; vaarallinen jäte

#### Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Poistettava ottaen huomioon viranomaismääräykset.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### Maakuljetus (ADR/RID)

#### 14.1 YK-numero tai

UN 1993

#### tunnistenumero:

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä

PALAVA NESTE, N.O.S. ( propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli )

#### virallinen nimi:

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

3

#### 14.4 Pakkausryhmä:

II

Merkinnät:

3



Luokitustunnus:

F1

Erityismääräykset:

274 601 640D

Rajoitettu määrä (LQ):

1 L

Vapautettu määrä:

E2

Kuljetuskategoria:

2

Vaaran tunnusnumero:

33

Tunnelirajoitus:

D/E

### Sisävesikuljetus (ADN)

#### 14.1 YK-numero tai

UN 1993

#### tunnistenumero:

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä

PALAVA NESTE, N.O.S. ( propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli )

#### virallinen nimi:

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

3

#### 14.4 Pakkausryhmä:

II

Merkinnät:

3



Luokitustunnus:

F1

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## DEKAVATOR 22 NF

Muutettu viimeksi: 16.04.2025

Materiaali-nro: 90022

Sivu 10 / 12

Erityismääräykset: 274 601 640D  
Rajoitettu määrä (LQ): 1 L  
Vapautettu määrä: E2

### Merikuljetus (IMDG)

**14.1 YK-numero tai** UN 1993  
**tunnistenumero:**

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. ( propan-2-oli; isopropyylialkoholi;  
**virallinen nimi:** isopropanoli )

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:** 3

**14.4 Pakkausryhmä:** II

Merkinnät: 3



Marine pollutant: no  
Erityismääräykset: 274  
Rajoitettu määrä (LQ): 1 L  
Vapautettu määrä: E2  
EmS: F-E, S-E

### Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1 YK-numero tai** UN 1993  
**tunnistenumero:**

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. ( propan-2-oli; isopropyylialkoholi;  
**virallinen nimi:** isopropanoli )

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:** 3

**14.4 Pakkausryhmä:** II

Merkinnät: 3



Erityismääräykset: A3  
Rajoitettu määrä (LQ) 1 L  
(matkustajalentokone):  
Passenger LQ: Y341  
Vapautettu määrä: E2  
Pakkausohjeet (matkustajalentokone): 353  
Maksimimäärä (matkustajalentokone): 5 L  
Pakkausohjeet (rahtikone): 364  
Maksimimäärä (rahtikone): 60 L

### 14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### EU Kemikaaleja koskevat määräykset

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3, Merkintä 40, Merkintä 75

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## DEKAVATOR 22 NF

Muutettu viimeksi: 16.04.2025

Materiaali-nro: 90022

Sivu 11 / 12

Direktiivi 2004/42/EY maalien ja  
lakkojen VOC-päästörajoituksista:  
Tiedot direktiiviin 2012/18/EU  
(SEVESO III):

97,1 % (728,25 g/l)  
P5c SYTTYVÄT NESTEET

### Muut tiedot

Kansalliset lait on sen lisäksi huomioitava!  
Direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviltä kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä.

### Kansalliset määräykset

Työskentelyrajoitukset: Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti. Otettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti.

Vesivaarallisuusluokka (D): 1 - lievästi vedelle vaarallinen

### Muut tiedot

Sekoitus sisältää seuraavat erityistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC-aineet), jotka sisältyvät kandidaattilista REACH-asetuksen artiklan 59 mukaan: ei mitään

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Muutokset

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 2,8,9,16.

### Lyhenteet ja akronyymit

Flam. Liq: Syttyvä neste  
Skin Irrit: Ihoärsytys  
Eye Dam: Vakava silmävaurio  
Eye Irrit: Silmä-ärsytys  
STOT SE: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

### Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

| Luokittelu         | Luokitusmenettely         |
|--------------------|---------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225 | Testitietojen perusteella |
| Eye Irrit. 2; H319 | Laskentamenettely         |
| STOT SE 3; H336    | Laskentamenettely         |

### H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H226 Syttyvä neste ja höyry.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**DEKAVATOR 22 NF**

Muutettu viimeksi: 16.04.2025

Materiaali-nro: 90022

Sivu 12 / 12

H336

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Muut tiedot**

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on asetuksen (EY) N:o 1907/2006 31 artiklan mukainen, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU) 2020/878.

*(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)*