

Korvaa päivämäärän 25-lo-2021

Muutettu viimeksi 21-loka-2024

Muutosnumero 7

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

### 1.1. Tuotetunniste

Tuotekoodi(t) 1402

Käyttöturvallisuustiedotteen numero 1402

Tuotteen nimi 2-PHENOXYETHANOL

### Muut tunnistustavat

REACH-rekisteröintinumero 01-2119488943-21-XXXX

Indeksinro 603-098-00-9

EY numero 204-589-7

CAS-nro 122-99-6

Synonyymit (2-HYDROXY-ETHYL)-PHENYL ETHER, DOWANOL EPH, DALPAD A, DOWANOL EPH  
ELP, NEOLONE PH100, DOWANOL EPH EXTRA LOW PHENOL, PHENOXYETHANOL  
R+, DOWANOL EPH GLYCOL ETHER, TEQGUARD PH

Puhdas aine/seos Aine

Molekyylipaino 138.2

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

Käyttötarkoitus Teollinen käyttötarkoitus  
Kosmeettisia tuotteita

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### Toimittaja

Univar Solutions Oy  
Äyritie 12  
01510 Vantaa  
Finland  
FIN

Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä

Sähköpostiosoite SDS.EMEA@univarsolutions.com

Ei-hätäpuhelinnumero +358 (0)9-350 86 50 / +358 (0)9-350 86 550

### 1.4. Häätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
Kansallinen hätäpuhelinnumero Myrkytystietokeskus puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)

Hätäpuhelinnumero - §45 - (EY)1272/2008

Eurooppa

112

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

Asetus (EY) N:o 1272/2008

|                                                 |                      |
|-------------------------------------------------|----------------------|
| Välitön myrkyllisyys - suun kautta              | Kategoria 4 - (H302) |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys                | Kategoria 1 - (H318) |
| Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) | Kategoria 3 - (H335) |

Kategoria 1

Kategoria 3 Kohde-elinvaikutukset: Hengitysteiden ärsytys.

**2.2. Merkinnät****Huomiosana**

Vaara

**Vaaralausekkeet**

H302 - Haitallista nieltynä

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

**Turvausekkeet - EU (§28, 1272/2008)**

P261 - Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä

P264 - Pese kasvat, kädet ja muu mahdollisesti altistunut ihoalue huolellisesti käsittelyn jälkeen

P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista

P501 - Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen

**2.3. Muut vaarat****PBT- ja vPvB-aineiden arviointi**

Tuote ei sisällä ainetta tai aineita, jotka on luokiteltu PBT- tai vPvB-aineiksi.

**Hormonitoiminnan häiritsemistä koskevat tiedot**

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.1 Aineet**

| Kemiallinen nimi | Paino-% | REACH-rekist<br>eröintinumero | EY-Numero<br>(EU<br>Indeksinumero) | Asetuksen (EY)<br>N:o 1272/2008<br>[CLP]<br>mukainen | Erityinen<br>pitoisuusraja<br>(SCL) | M-tekijä | M-tekijä<br>(pitkäaikainen) |
|------------------|---------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|-----------------------------|
|------------------|---------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|-----------------------------|

|                              |           |                           |                             | luokitus                                                              |   |   |   |
|------------------------------|-----------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| 2-PHENOXYETHANOL<br>122-99-6 | 90 - 100% | 01-211948894<br>3-21-XXXX | 204-589-7<br>(603-098-00-9) | Acute Tox. 4<br>(H302)<br>Eye Dam. 1<br>(H318)<br>STOT SE 3<br>(H335) | - | - | - |

**H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16**Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

Jos LD50/LC50 tietoja ei ole saatavilla tai ne eivät vastaa luokiteltua kategoriaa, käytetään CLP Liite I taulukossa 3.1.2 olevaa asianmukaista muuntoarvoa akuutin myrkyllisyyden arviointiin (ATEmix) laskemiseen seoksen luokittelemiseksi sen komponenttien perusteella

| Kemiallinen nimi             | LD50 suun<br>kautta mg/kg | LD50 ihon kautta<br>mg/kg | LC50 hengitysteitse - 4<br>tuntia - pöly/sumu -<br>mg/l | LC50 hengitysteitse - 4<br>tuntia - höyry - mg/l | LC50 hengitysteitse - 4<br>tuntia - kaasu - ppm |
|------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 2-PHENOXYETHANOL<br>122-99-6 | 1840                      | > 2214                    | Tietoja ei saatavissa                                   | Tietoja ei saatavissa                            | Tietoja ei saatavissa                           |

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi  $\geq 0,1$  % (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla)

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Yleisiä ohjeita</b>        | Näytä tämä käyttöturvallisustiedote hoitavalle lääkärille. Tarvitaan välitöntä hoitoa.                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Hengitys</b>               | Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy oireita. Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.                                                                                                            |
| <b>Roiskeet silmiin</b>       | Hakeudu välittömästi lääkäriin. Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana. Vahingoittunutta aluetta ei saa hangata. |
| <b>Ihokosketus</b>            | Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.                                                                                                                     |
| <b>Nieleminen</b>             | Ei saa oksennuttaa. Huuhdo suu. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Otettava yhteyttä lääkäriin.                                                                                                                                                                |
| <b>Itsesuojaus ensiavussa</b> | Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytä suojavaatteita (katso luku 8).                                                                                                                                                                                            |

**4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

|                 |                                                                                                        |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Oireet</b>   | Polttava tunne.                                                                                        |
| <b>Hengitys</b> | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.                                                            |
| <b>Silmät</b>   | Polttava tunne. Voi aiheuttaa silmien punoitusta ja kyynelten valumista. Vaurioittaa vakavasti silmiä. |

Nieleminen

Haitallista nieltynä

**4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Huomautus lääkäreille

Hoito oireiden mukaan.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1. Sammutusaineet**

Sopivat sammutusaineet

Jauhe, CO2, alkoholinkestävä vaahto tai vesisuihku.

Suuri tulipalo

VAROITUS: vesiruisutus voi olla tehoton sammutustapa.

Sopimattomat sammutusaineet

Valunutta materiaalia ei saa levittää suurpaineisella vesisuihkulla.

**5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Vaaralliset palamistuotteet

Hiilioksidit.

**5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

**Palomiesten erityiset suojavarusteet ja varotoimet** Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttä sammutusvarustusta. Käytettävä henkilönsuojaimia.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Henkilökohtaiset suojatoimet

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Muut tiedot

Katso kohdissa 7 ja 8 luetellut suojatoimenpiteet.

Pelastushenkilökunta

Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

**6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

**Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

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

Suojausmenetelmät

Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

Puhdistusohjeet

Kerättävä talteen mekaanisesti ja aseta saataville sopivia astioita hävitettävää jätettä varten.

Muiden vaarojen torjunta

Puhdista saastuneet esineet ja alueet huolellisesti ympäristömääräysten mukaisesti.

**6.4. Viittaukset muihin kohtiin**

Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja on kohdassa 8. Lisätietoja on kohdassa 13.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Turvallisen käsittelyn ohjeet</b>             | Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Vältettävä höyryjen tai sumujen hengittämistä. Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. |
| <b>Yleiset hygieniiaa koskevat toimintatavat</b> | Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.                                                                                                                                                                                 |

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

|                                     |                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Varastointiolosuhteet</b>        | Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.                                                                 |
| <b>Pakkausmateriaalit</b>           | Sopiva astian/välineistön materiaali:. Hiiliteräs. Phenolic lined steel drums. ruostumaton teräs. Sopimaton astian/välineistön materiaali. Alumiini. kupari. |
| <b>Varastointiluokka (TRGS 510)</b> | LGK 10.                                                                                                                                                      |

## 7.3. Erityinen loppukäyttö

### Erityiset käytöt

Lisätietoja on kohdassa 1.

**Riskinhallintamenetelmät (RMM)** Tarvittava tieto sisältyy tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### Altistumisen raja-arvot

| Kemiallinen nimi             | Euroopan unioni | Suomi                                                                                            |
|------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-PHENOXYETHANOL<br>122-99-6 | -               | TWA: 20 ppm<br>TWA: 110 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 290 mg/m <sup>3</sup><br>iho* |

**Biologisen työperäisen altistumisen raja-arvot** Toimitetun kaltaisena tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita, joille valvontaviranomaiset ovat antaneet alueellisia biologisia raja-arvoja.

### Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) - Työntekijät

| Kemiallinen nimi             | Suun kautta | Ihon kautta                | Hengitys                                                       |
|------------------------------|-------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 2-PHENOXYETHANOL<br>122-99-6 | -           | 20.83 mg/kg bw/day [4] [6] | 5.7 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>5.7 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] |

### Huomautukset

|     |                                                 |
|-----|-------------------------------------------------|
| [4] | Systemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset.  |
| [5] | Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset. |
| [6] | Pitkäaikainen.                                  |

**Johdettu vähimmäisvaikutustaso (DMEL) - työntekijät** Tietoja ei saatavissa

### Huomautukset

**Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) - Julkinen yleisö**

| Kemiallinen nimi             | Suun kautta                                            | Ihon kautta                | Hengitys                                                         |
|------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 2-PHENOXYETHANOL<br>122-99-6 | 9.23 mg/kg bw/day [4] [6]<br>9.23 mg/kg bw/day [4] [7] | 10.42 mg/kg bw/day [4] [6] | 2.41 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>2.41 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] |

**Huomautukset**

|     |                                                 |
|-----|-------------------------------------------------|
| [4] | Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset. |
| [5] | Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset. |
| [6] | Pitkäaikainen.                                  |
| [7] | Lyhytaikainen.                                  |

**Johdettu vähimmäisvaikutustaso (DMEL) - Julkinen yleisö** Tietoja ei saatavissa.

**Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)**

| Kemiallinen nimi             | Makea vesi | Makea vesi<br>(epäsäännöllinen<br>vapautuminen) | Merivesi    | Merivesi<br>(epäsäännöllinen<br>vapautuminen) | Ilma |
|------------------------------|------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------|------|
| 2-PHENOXYETHANOL<br>122-99-6 | 0.943 mg/L | 3.44 mg/L                                       | 0.0943 mg/L | -                                             | -    |

| Kemiallinen nimi             | Makean veden<br>sedimentti  | Meriveden<br>sedimentti     | Jätevedenpuhdistus | Maaperä            | Ravintoketju |
|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|--------------|
| 2-PHENOXYETHANOL<br>122-99-6 | 7.2366 mg/kg<br>sediment dw | 0.7237 mg/kg<br>sediment dw | 36 mg/L            | 1.31 mg/kg soil dw | -            |

**8.2. Altistumisen ehkäiseminen****Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Tietoja ei saatavissa.

**Henkilönsuojaimet****Silmien- tai kasvonsuojain**

Käytä sivusuojilla varustettuja suojasilmälaseja tai naamiomallisia suojasilmälaseja. Käytä suojalaseja EN 166 mukaisesti.

**Käsien suojaus**

Varmistakaa, ettei käsinemateriaalin läpäisevyysaika ylitä. Lue käyttämiesi käsineiden läpäisevyysaika käsinetoimittajan tiedoista. Käsineiden tulee täyttää standardi EN 374.

| Käsineet                 |                                     |                  |              |
|--------------------------|-------------------------------------|------------------|--------------|
| Kosketuksen pituus       | PPE - Käsineiden materiaali         | Käsineen paksuus | Läpäisy aika |
| Pitkäaikainen (toistuva) | Butyylikumi Chloroprene rubber (CR) | 0.35 mm          | 2.0 tuntia   |

**Ihonsuojaus ja Kehon suojaus**

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

**Hengityselinten suojaus**

Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei tarvita suojavarusteita. Jos altistumisen raja-arvot todennäköisesti ylitetään tai jos havaitaan ärsytystä, ilmanpoisto ja imutuuletus voi olla tarpeen.

**Yleiset hygieniiaa koskevat toimintatavat**

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

**Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen**

Tietoja ei saatavissa.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| Olomuoto   | Neste                 |
| Olomuoto   | Neste                 |
| Väri       | Väritön               |
| Haju       | Lievä                 |
| Hajukynnys | Tietoja ei saatavissa |

| Ominaisuus                       | Arvot                     | Huomautuksia • Menetelmä |
|----------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Sulamis- tai jäätymispiste       | 9.1 °C                    |                          |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue    | 240 - 285 °C              |                          |
| Syttyvyys                        |                           |                          |
| Syttyvyysraja ilmassa            |                           | Tietoja ei saatavissa.   |
| Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja |                           |                          |
| Alin syttyvyys- tai räjähdysraja |                           |                          |
| Leimahduspiste                   | 126 °C                    | Closed cup.              |
| Itsesyttymislämpötila            | 475 °C                    |                          |
| Hajoamislämpötila                |                           | Tietoja ei saatavissa.   |
| pH                               | 7                         |                          |
| pH (vesiliuoksena)               |                           | Tietoja ei saatavissa.   |
| Kinemaattinen viskositeetti      | 11419 mPa s               | 40.5 °C.                 |
| Dynaaminen viskositeetti         | 21.5 mPa s                | @ 25.0 °C.               |
| Vesiliukoisuus                   | Slightly soluble in water |                          |
| Liukoisuus (liukoisuudet)        |                           | Tietoja ei saatavissa.   |
| Jakautumiskerroin                | log Pow: 1.2              |                          |
| Höyrynpaine                      | 0.01 hPa                  | @ 20.0 °C.               |
| Suhteellinen tiheys              | 1.109 - 1.110             | 25.0 °C.                 |
| Irtotiheys                       |                           | Tietoja ei saatavissa    |
| Nesteen tiheys                   | Tietoja ei saatavissa     | Tietoja ei saatavissa    |
| Höyryn suhteellinen tiheys       | 4.77                      | @ 25.0 °C.               |
| Hiukkasten ominaisuudet          |                           | Tietoja ei saatavissa.   |
| Hiukkaskoko                      | Tietoja ei saatavissa     |                          |
| Hiukkaskokojen jakauma           | Tietoja ei saatavissa     |                          |

**9.2. Muut tiedot**

|                |       |
|----------------|-------|
| Molekyylipaino | 138.2 |
|----------------|-------|

**9.2.1. Fysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot**

|             |                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------|
| Ei sovellu  |                                                 |
| Räjähävyys  | Ei pidetä räjähdysherkänä.                      |
| Hapettavuus | Ei täytä kriteereitä luokittelulle hapettavaksi |

**9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet**

Tietoja ei saatavissa < 0.01 n-butyl acetate=1

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1. Reaktiivisuus**

|               |                                                |
|---------------|------------------------------------------------|
| Reaktiivisuus | Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa. |
|---------------|------------------------------------------------|

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

|              |                                |
|--------------|--------------------------------|
| Stabiilisuus | Stabiili normaaliolosuhteissa. |
|--------------|--------------------------------|

**Räjähdystiedot**

|                                                         |            |
|---------------------------------------------------------|------------|
| Herkkyys mekaanisille iskuille                          | Ei mitään. |
| Herkkyys staattisen sähköön aiheuttamalle kipinöinnille | Ei mitään. |

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus      Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

Vältettävät olosuhteet      Liiallinen kuumuus.

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

Yhteensopimattomat materiaalit      Vahvat hapot. Vahvat emäkset. Voimakkaat hapettimet.

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

Vaaralliset hajoamistuotteet      Hiilioksidit.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1. Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008****Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot****Tuotetiedot**

**Hengitys**      Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Roiskeet silmiin**      Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**Ihokosketus**      Voi aiheuttaa lievää ärsytystä.

**Nieleminen**      Haitallista nieltynä.

**Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet**

**Oireet**      Punoitus. Polttava tunne. Saattaa aiheuttaa sokeuden.

**Välitön myrkyllisyys****Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja****Tiedot aineosista**

| Kemiallinen nimi | LD50 suun kautta   | LD50 ihon kautta      | Hengitys LC50                     |
|------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| 2-PHENOXYETHANOL | = 1840 mg/kg (Rat) | > 2214 mg/kg (Rabbit) | > 1000 mg/m <sup>3</sup> 6h (Rat) |

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

**Ihosityövyttävyyksihoärsytys**      Tietoja ei saatavissa.

**2-PHENOXYETHANOL (122-99-6)**

| Menetelmä | Laji | Altistumisreitti | Vaikuttava annos | Altistumisaika | Tulokset     |
|-----------|------|------------------|------------------|----------------|--------------|
|           |      |                  |                  |                | ei ärsyttävä |

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**      Vaurioittaa vakavasti silmiä.



## 2-PHENOXYETHANOL (122-99-6)

| Menetelmä | Laji | Altistumisreitti | Vaikuttava annos | Altistumisaika | Tulokset                     |
|-----------|------|------------------|------------------|----------------|------------------------------|
|           |      |                  |                  |                | Vaurioittaa vakavasti silmiä |

**Hengityselinten tai ihon herkistyminen**

Tietoja ei saatavissa.

## 2-PHENOXYETHANOL (122-99-6)

| Menetelmä | Laji                   | Altistumisreitti | Tulokset                |
|-----------|------------------------|------------------|-------------------------|
|           | Marsu                  | Ihon kautta      | Ei ihoa herkistävä aine |
|           | Ihmisillä saatu näyttö | Ihon kautta      | Ei ihoa herkistävä aine |

**Sukusolujen perimää vaurioittava**

Tietoja ei saatavissa.

Tiedot aineosista

## 2-PHENOXYETHANOL (122-99-6)

| Menetelmä | Laji     | Tulokset                                                    |
|-----------|----------|-------------------------------------------------------------|
|           | in vitro | Negatiivinen                                                |
|           |          | Perimää vaurioittavia vaikutuksia ei ilmennyt eläinkokeissa |

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Tietoja ei saatavissa.

**Lisääntymiselle vaarallinen**

Tietoja ei saatavissa.

## 2-PHENOXYETHANOL (122-99-6)

| Menetelmä | Laji | Tulokset                                                                                                     |
|-----------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |      | Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään olevan vaara lisääntymisterveydelle |

**STOT - kerta-altistuminen**

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

## 2-PHENOXYETHANOL (122-99-6)

| Menetelmä | Laji | Altistumisreitti | Vaikuttava annos | Altistumisaika | Tulokset                                   |
|-----------|------|------------------|------------------|----------------|--------------------------------------------|
|           |      | Hengitys         |                  |                | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä |

**STOT - toistuva altistuminen**

Tietoja ei saatavissa.

## 2-PHENOXYETHANOL (122-99-6)

| Menetelmä | Laji | Altistumisreitti | Vaikuttava annos | Altistumisaika | Tulokset                                                |
|-----------|------|------------------|------------------|----------------|---------------------------------------------------------|
|           |      |                  |                  |                | Eläimillä on raportoitu vaikutuksia seuraaviin elimiin: |

|  |  |  |  |  |                                                          |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | Veri Munuainen<br>Maksa<br>Kilpirauhanen<br>hengitystiet |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------|

**Aspiraatiovaara** Tietoja ei saatavissa.

## 11.2. Tietoja muista vaaroista

### 11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet** Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa.

### 11.2.2. Muut tiedot

**Muut haitalliset vaikutukset** Tietoja ei saatavissa.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

**Ekotoksisuus** Ei pidetä haitallisena vesieliöille.

#### 2-PHENOXYETHANOL (122-99-6)

| Menetelmä              | Laji                    | Päätepisteen tyyppi | Vaikuttava annos | Altistumisaika | Tulokset      |
|------------------------|-------------------------|---------------------|------------------|----------------|---------------|
| Välitön myrkyllisyys   | Pimephales promelas     | LC50                | 344 mg/L         | 96 tuntia      | Ei luokiteltu |
| Välitön myrkyllisyys   | Daphnia magna           | EC50                | > 500 mg/L       | 48 tuntia      | Ei luokiteltu |
| Välitön myrkyllisyys   | Desmodesmus subspicatus | ErC50               | 625 mg/L         | 72 tuntia      | Ei luokiteltu |
| Krooninen myrkyllisyys | Desmodesmus subspicatus | NOEC                | 70 mg/L          | 72 tuntia      | Ei luokiteltu |
| Krooninen myrkyllisyys | Pimephales promelas     | NOEC                | 23 mg/L          | 34 päivää      | Ei luokiteltu |
| Krooninen myrkyllisyys | Pimephales promelas     | LOEC                | 50 mg/L          | 34 päivää      |               |
| Krooninen myrkyllisyys | Daphnia magna           | NOEC                | 9.43 mg/L        | 21 päivää      | Ei luokiteltu |
| Krooninen myrkyllisyys | Daphnia magna           | LOEC                | 22.5 mg/L        | 21 päivää      |               |
|                        | Eisenia fetida          | LC50                | > 340 mg/L       | 14 päivää      |               |

| Kemiallinen nimi | Levät/vesikasvit                              | Kala | Myrkyllisyys mikro-organismeille | Äyriäiset                           |
|------------------|-----------------------------------------------|------|----------------------------------|-------------------------------------|
| 2-PHENOXYETHANOL | EC50: >500mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) | -    | -                                | EC50: >500mg/L (48h, Daphnia magna) |

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

**Pysyvyys ja hajoavuus** Helposti biohajoava.

#### 2-PHENOXYETHANOL (122-99-6)

| Menetelmä                                                                                      | Altistumisaika | Arvo                         | Tulokset            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|---------------------|
| OECD-testi nro 301B: Nopea biohajoavuus: Manometri-respirometriatesti (TG 301 F)               | 28 päivää      | Biologinen hajoaminen 90 %   | Helposti biohajoava |
| OECD-testi nro 301A: Nopea biohajoavuus: Liuenneen orgaanisen hiilen häviämiseen perustuva DOC | 15 päivää      | Biologinen hajoaminen > 90 % | Helposti biohajoava |

|                            |  |  |  |
|----------------------------|--|--|--|
| Die-Away -testi (TG 301 A) |  |  |  |
|----------------------------|--|--|--|

**12.3. Biokertyvyys**

**Biokertyvyys** Biokertyminen ei todennäköistä.

**Biokertyvyystekijä (BCF)** 0.35

**Tiedot aineosista**

| Kemiallinen nimi | Jakautumiskerroin |
|------------------|-------------------|
| 2-PHENOXYETHANOL | 1.2               |

**12.4. Liikkuvuus maaperässä**

**Liikkuvuus maaperässä** osittain liukeneva.

**12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

**PBT- ja vPvB-aineiden arviointi** Tuote ei sisällä ainetta tai aineita, jotka on luokiteltu PBT- tai vPvB-aineiksi.

| Kemiallinen nimi | PBT- ja vPvB-aineiden arviointi |
|------------------|---------------------------------|
| 2-PHENOXYETHANOL | Aine ei ole PBT / vPvB          |

**12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet** Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa.

**12.7. Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoja ei saatavissa.

**KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1. Jätteen käsittelymenetelmät**

**Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte** Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Hävitä jätteet ympäristölainsäädännön mukaisesti.

**Likaantunut pakkaus** Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****IATA**

- 14.1 YK-numero tai ID numero Ei säädelty  
 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka Ei säädelty  
 14.4 Pakkausryhmä Ei säädelty  
 14.5 Ympäristövaarat Ei sovellu  
 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle  
 Erityisvaatimukset Ei mitään

**IMDG**

- 14.1 YK-numero tai ID numero Ei säädelty  
 14.4 Pakkausryhmä Ei säädelty  
 14.5 Ympäristövaarat Ei sovellu  
 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle  
 Erityisvaatimukset Ei mitään

**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n** Tietoja ei saatavissa  
asiakirjojen mukaisesti

**RID**

**14.1** YK-numero tai ID numero Ei säädelty  
**14.2** Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Ei säädelty  
**14.3** Kuljetuksen vaaraluokka Ei säädelty  
**14.4** Pakkausryhmä Ei säädelty  
**14.5** Ympäristövaarat Ei sovellu  
**14.6** Erityiset varotoimet käyttäjälle  
 Erityisvaatimukset Ei mitään

**14.1** YK-numero tai ID numero Ei säädelty  
**14.2** Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Ei säädelty  
**14.3** Kuljetuksen vaaraluokka Ei säädelty  
**14.4** Pakkausryhmä Ei säädelty  
**14.5** Ympäristövaarat Ei sovellu  
**14.6** Erityiset varotoimet käyttäjälle  
 Erityisvaatimukset Ei mitään

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Kansalliset säädökset****Ranska****Työperäiset sairaudet (R-463-3, Ranska)**

| Kemiallinen nimi             | Ranskalainen RG-numero |
|------------------------------|------------------------|
| 2-PHENOXYETHANOL<br>122-99-6 | RG 84                  |

**Saksa**

**Vesivaaraluokka (WGK)** hieman haitallinen vesistöille (WGK 1)

**Euroopan unioni**

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta.

**Käyttöä koskevat luvat ja/tai rajoitukset:**

Tämä tuote sisältää yhtä tai useampaa rajoitettua ainetta (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII).

Tämä tuote ei sisällä lupamenettelyn alaisia aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XIV).

**Product restricted per REACH Annex XVII: 3.**

| Kemiallinen nimi            | Rajoitettu aine REACH Liite XVII:n mukaisesti | Aine on lupamenettelyn alainen REACH Liite XIV:n mukaisesti |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 2-PHENOXYETHANOL - 122-99-6 | 75.                                           | -                                                           |

**Pysyvät orgaaniset saasteet**

Ei sovellu

**Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista**

Ei sovellu

**Biosidiasetus (EU) N:o 528/2012 (BPR)**

| Kemiallinen nimi            | Biosidiasetus (EU) N:o 528/2012 (BPR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-PHENOXYETHANOL - 122-99-6 | Valmisteryhmä 1: Ihmisen hygieniä Valmisteryhmä 2: Desinfointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä Valmisteryhmä 4: Desinfointiaineet tiloihin, joissa on elintarvikkeita tai rehuja Valmisteryhmä 6: Tuotteiden varastoinnissa käytettävät säilytysaineet Valmisteryhmä 13: Työstö- tai leikkuunesteiden säilytysaineet |

**Kansainväliset luettelot**

|                      |                                                                  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>TSCA</b>          | Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien |
| <b>DSL/NDL</b>       | Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien |
| <b>ENCS</b>          | Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien |
| <b>IECSC</b>         | Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien |
| <b>KECI</b>          | Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien |
| <b>PICCS</b>         | Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien |
| <b>AIIC</b>          | Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien |
| <b>NZIoC</b>         | Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien |

**Merkkien selitys:**

**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act [Yhdysvaltain myrkyllisten aineiden valvontalaki] 8(b) luettelo  
**DSL/NDL** - Kanadan kotimaisten aineiden/ulkomaisten aineiden luettelo  
**EINECS/ELINCS** - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées  
**ENCS** - Japanin kaupallisessa käytössä olevat ja uudet kemialliset aineet  
**IECSC** - Kiinan kaupallisessa käytössä olevat kemialliset aineet  
**KECL** - Korean kaupallisessa käytössä olevat ja arvioidut kemialliset aineet  
**PICCS** - Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo  
**AIIC** - Australian Teollisuuskemikaalien Inventaarior  
**NZIoC** - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

**Kemikaaliturvallisuusraportti** Tälle aineelle on suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointi

**KOHTA 16: Muut tiedot****Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset****Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

H302 - Haitallista nieltynä  
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä  
H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

**Merkkien selitys**

SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:

**Merkkien selitys KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

|                           |                                |      |                                             |
|---------------------------|--------------------------------|------|---------------------------------------------|
| TWA                       | TWA (aikapainotettu keskiarvo) | STEL | STEL (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo) |
| Suurin sallittu pitoisuus | Raja-arvojen yläraja           | *    | Ihohuomautus                                |
| +                         | Herkistävät aineet             |      |                                             |

Muutoshuomautus \*\*\* Ilmaisee päivitettyt tiedot edellisen julkaisun jälkeen

| Luokitusmenettely                                      |                    |
|--------------------------------------------------------|--------------------|
| Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus   | Käytetty menetelmä |
| Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta             | Laskentamenetelmä  |
| Välitön myrkyllisyys ihon kautta                       | Laskentamenetelmä  |
| Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - kaasut    | Laskentamenetelmä  |
| Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - höyry     | Laskentamenetelmä  |
| Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - pöly/sumu | Laskentamenetelmä  |
| Ihosoövyttävyyden/ihon ärsytys                         | Laskentamenetelmä  |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys                       | Laskentamenetelmä  |
| Hengitysteitä herkistävä                               | Laskentamenetelmä  |
| Ihon herkistyminen                                     | Laskentamenetelmä  |
| Mutageenisuus                                          | Laskentamenetelmä  |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset                         | Laskentamenetelmä  |
| Lisääntymiselle vaarallinen                            | Laskentamenetelmä  |
| STOT - kerta-altistuminen                              | Laskentamenetelmä  |
| STOT - toistuva altistuminen                           | Laskentamenetelmä  |
| Välitön myrkyllisyys vesiliöille                       | Laskentamenetelmä  |
| Krooninen myrkyllisyys vesiliöille                     | Laskentamenetelmä  |
| Aspiraatiovaara                                        | Laskentamenetelmä  |
| Otsoni                                                 | Laskentamenetelmä  |

#### Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet, joita käytettiin käyttöturvallisuustiedotteen kokoamisessa

Myrkyllisten Aineiden ja Tautirekisterin Virasto (ATSDR)  
Yhdysvaltain Environmental Protection Agency [Ympäristövirasto] ChemView-tietokanta  
Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen (EFSA)  
Euroopan Kemikaalivirasto (ECHA) Riskinarviointikomitea (ECHA\_RAC)  
Euroopan Kemikaalivirasto (ECHA) (ECHA\_API)  
Yhdysvaltain ympäristövirasto  
Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo(t) (AEGL-arvo(t))  
Yhdysvaltain Environmental Protection Agency [Ympäristövirasto] Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act  
[Hyönteismyrkkyjä, sienimyrkkyjä ja jyrsijämyrkkyjä koskeva laki]  
U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals [Yhdysvaltain ympäristöviraston eniten tuotetut kemikaalit]  
Elintarviketutkimus-julkaisusarja (Food Research Journal)  
Vaarallisten aineiden tietokanta  
Kemiallisten tietojen kansainvälinen tietokanta (IUCLID)  
Kansallinen tekniikan ja arvioinnin instituutti (NITE)  
Australian Kansallinen Teollisuuskemikaalien Ilmoitus- ja Arviointijärjestelmä (NICNAS)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) [Yhdysvaltain kansallinen työturvallisuusinstituutti]  
National Library of Medicine's ChemID Plus [Kansallisen lääketieteen kirjaston ChemID Plus] (NLM CIP)  
Kansallinen Lääketieteen Kirjasto  
Yhdysvaltain kansallinen toksikologiaohjelma (NTP)  
Uuden-Seelannin kemikaaliluokittelu- ja kemikaalitietokanta (CCID)  
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] ympäristöä, terveyttä ja turvallisuutta koskevat julkaisut  
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] eniten tuotettuja kemikaaleja koskeva ohjelma  
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] kartoitustiedosto (Screening Information Data Set, SIDS)  
World Health Organization [Maailman terveysjärjestö]

**Laatinut** Jitendra Panchal

**Laatinut**

**Korvaa päivämäärän** 25-loka-2021

**Muutettu viimeksi** 21-loka-2024

**Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti**

**Vastuuvapauslauseke**

**Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot**

ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

**Käyttöturvallisuustiedote päättyy**