

# POLY-GPG WINTER COMP A

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878  
Julkaisupäivä: 15-09-2020 Päivitetty: 30-09-2022 Versio: 1.1

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

#### 1.1. Tuotetunniste

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| Tuotteen ryhmittely | : Seos                             |
| Nimi                | : POLY-GPG WINTER COMP A           |
| UFI                 | : W9YE-GKH5-GQ0J-SHG3              |
| Tuotetyyppi         | : Kemiallinen ankkurointi sovellus |
| Tuoteryhmä          | : Kaupallinen tuote                |

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

##### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Pääasiallinen käyttökategoria        | : Ammattikäyttöön, Teollisuuskäyttöön |
| Aineen/seoksen käyttö                | : Kemiallinen ankkurointi sovellus    |
| Sovellus- tai käyttötarkoituusluokka | : Rakennustyöt                        |

##### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Gbo Fastening Systems AB  
Reinforcement Nordic Filial Bruksvagen 3  
S-59 093 Gunnebo  
SWEDEN  
T +46 (0) 490 890 00 / S&P +46 (0)31 789 41 40 - F +46 (0) 490 238 07  
[info@gunneboindustries.com](mailto:info@gunneboindustries.com)

#### 1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero : Giftinformationscentralen 08 33 12 31 begär Giftinformation - 112

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

|  |      |
|--|------|
| Ihosyövyttävyysohoärsytys, kategoriya 2        | H315 |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoriya 2 | H319 |
| Ihon herkistyminen, kategoriya 1               | H317 |

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

##### Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### 2.2. Merkinnät

##### Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS07

Huomiosana (CLP) :

Sisältää :

Varoitus : 2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE, METHACRYLIC ACID, MONOESTER WITH PROPANE-1,2-DIOL, REACTION MASS OF 2,2'-[[4-METHYLPHENYL)IMINO]BISETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]-

# POLY-GPG WINTER COMP A

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Vaaralausekkeet (CLP) | : H315 - Ärsyttää ihoa.<br>H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.<br>H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  |
| Turvalausekkeet (CLP) | : P261 - Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.<br>P264 - Pese kädet, kynnarvarret ja kasvot huolellisesti käsittelyn jälkeen.<br>P272 - Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.<br>P280 - Käytä suojavaatetusta, silmiensuojainta, kasvonsuojainta.<br>P302+P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.<br>P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. |

### 2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT:n vPvB-aineita  $\geq$  0,1 % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

| Ainesosa   |   |
|--|---|
| REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL)IMINO]BISETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]- (N/A) | Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia. |

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

### 3.2. Seokset

| Nimi   | Tuotetunniste   | %       | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti  |
|--|---|---------|---|
| VINYLI TOLUENE.  | CAS-nro: 25013-15-4<br>EY-nro: 246-562-2<br>REACH-N:o: 01-2119622074-50 | 10 – 20 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| 2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE   | CAS-nro: 109-16-0<br>EY-nro: 203-652-6<br>REACH-N:o: 01-2119969287-21   | 3 – 10  | Skin Sens. 1, H317  |
| METHACRYLIC ACID, MONOESTER WITH PROPANE-1,2-DIOL  | CAS-nro: 27813-02-1<br>EY-nro: 248-666-3<br>REACH-N:o: 01-2119490226-37 | 3 – 10  | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317  |
| REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL)IMINO]BISETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]- | CAS-nro: N/A<br>EY-nro: 911-490-9<br>REACH-N:o: 01-2119979579-10        | 1 – 3   | Acute Tox. 4 (suun kautta), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                  |

# POLY-GPG WINTER COMP A

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| Nimi                             | Tuotetunniste   | %   | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti                            |
|----------------------------------|---|-----|---|
| 1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OL | CAS-nro: 38668-48-3<br>EY-nro: 254-075-1<br>REACH-N:o: 01-2119980937-17 | < 1 | Acute Tox. 2 (suun kautta), H300<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Pese iho runsaalla vedellä. Riisu saastunut vaatetus. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

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

- Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena : Ärsytys. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin : Ärsyttää silmiä.

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

Hoida oireen mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihke. Kuiva jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Voi tuottaa myrkyllistä savua.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Suojavarusteet sammuttaessa tulipaloa : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

- Hätätoimenpiteet : Tuuleta vuotoalue. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

#### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

- Suojaimet : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet".

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

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

- Puhdistusmenetelmät : Imeytä valunut neste imukykyiseen materiaaliin.

# POLY-GPG WINTER COMP A

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Muut tiedot : Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

Hygieniatoimenpiteet : Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

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

Varastointiolosuhteet : Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Rakennustyöt.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### 8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.1.3. Syntyä ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### 8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:**

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

#### 8.2.2. Henkilönsuojaimet

**Henkilönsuojainten symboli(t):**



##### 8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

**Silmien suojaus:**

Suojalasit

# POLY-GPG WINTER COMP A

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 8.2.2.2. Ihonsuojaus

#### Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

#### Käsien suojaus:

Suojakäsineet

| Käsien suojaus                                     |  |                     |              |  |            |
|--|--|---------------------|--------------|--|------------|
| tyyppi   | Materiaali                                 | Läpäisy             | Paksuus (mm) | Läpäisy  | Standardi  |
| Kertakäyttökäsineet, Uudelleenkäytettävät käsineet | Nitriilikumi (NBR), Butyylikumi, Viton® II | 6 (> 480 minuuttia) | 0.4          | Koska tuote on useiden aineiden esivalmiste, käsinemateriaalin kestävyyttä ei voida laskea etukäteen, minkä vuoksi se on tarkastettava ennen levittämistä. | EN ISO 374 |

### 8.2.2.3. Hengityksensuojain

#### Hengityksensuojain:

Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. EN141

### 8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

#### Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Olomuoto                                     | : Nestemäinen              |
| Väri   | : Vaihteleva.              |
| Olomuoto                                     | : Pasta.                   |
| Haju   | : Ominainen haju.          |
| Hajukynnys                                   | : Ei saatavilla            |
| Sulamispiste                                 | : Ei saatavilla            |
| Jäätymispiste                                | : Ei saatavilla            |
| Kiehumispiste                                | : Ei saatavilla            |
| Syttyvyys                                    | : Ei saatavilla            |
| Hapettavat ominaisuudet                      | : Ei hapettava.            |
| Räjähdyksärajoitukset                        | : Ei saatavilla            |
| Alempi räjähdysrajoitus                      | : Ei saatavilla            |
| Ylempi räjähdysrajoitus                      | : Ei saatavilla            |
| Leimahduspiste                               | : > 61,8 °C                |
| Itsesyttymislämpötila                        | : Ei saatavilla            |
| Hajoamislämpötila                            | : Ei saatavilla            |
| pH   | : Ei saatavilla            |
| Viskositeetti, kinemaattinen                 | : 59000 mm <sup>2</sup> /s |
| Viskositeetti, dynaaminen                    | : > 100000 cP              |
| Liukoisuus                                   | : Niukkaliukoinen.         |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow) | : Ei saatavilla            |
| Höyrinpaine                                  | : 0,92 hPa                 |
| Höyrinpaine 50 °C:ssa                        | : Ei saatavilla            |
| Tiheys                                       | : Ei saatavilla            |
| Suhteellinen tiheys                          | : 1,68                     |

# POLY-GPG WINTER COMP A

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa : Ei saatavilla  
Hiukkasen ominaisuudet : Ei sovellettavissa

### 9.2. Muut tiedot

#### 9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

VOC-pitoisuus : 275 g/l

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Tuote on ei-reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varasto- ja kuljetusolosuhteissa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei mitään suositelluissa varasto- ja käsittelyolosuhteissa (katso osa 7).

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu  
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu  
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu

#### VINYL TOLUENE. (25013-15-4)

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| LD50 suun kautta, rotta | 3680 mg/kg |
| LD50 ihon kautta        | 4490 mg/kg |

#### 2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE (109-16-0)

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| LD50 suun kautta, rotta | 10837 mg/kg Source: NLM, THOMSON |
|-------------------------|----------------------------------|

#### METHACRYLIC ACID, MONOESTER WITH PROPANE-1,2-DIOL (27813-02-1)

|                         |   |
|-------------------------|---|
| LD50 suun kautta, rotta | ≥ 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| LD50 ihon kautta, rotta | > 5000 mg/kg  |
| LD50 ihon kautta, kani  | > 5000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rabbit, Animal sex: male                                 |

# POLY-GPG WINTER COMP A

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| <b>REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL)IMINO]BIETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]- (N/A)</b> |   |
|--|---|
| LD50 suun kautta, rotta  | 619 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), Remarks on results: other:, 95% CL: 305 - 1256                |
| LD50 ihon kautta, rotta  | > 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other: |
| <b>1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OL (38668-48-3)</b>   |   |
| LD50 suun kautta, rotta  | 25 mg/kg ruumiinpainoa/päivä  |
| LD50 ihon kautta, rotta  | > 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:, Guideline: other:                                  |
| Ihosityövyttävyyssihoärsytys   | : Ärsyttää ihoa.  |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys   | : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.   |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen  | : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.   |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset  | : Ei luokiteltu   |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset   | : Ei luokiteltu   |
| <b>VINYL TOLUENE. (25013-15-4)</b>   |   |
| IARC-ryhmä   | 3 - Ei luokiteltavissa  |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset  | : Ei luokiteltu   |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen  | : Ei luokiteltu   |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen   | : Ei luokiteltu   |
| <b>VINYL TOLUENE. (25013-15-4)</b>   |   |
| NOAEC (hengitysteitse, rotta, kaasu, 90 vrk)   | 60 ppm Animal: rat, Remarks on results: other:  |
| <b>2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE (109-16-0)</b>   |   |
| LOAEC (hengitysteitse, rotta, kaasu, 90 vrk)   | 350 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Remarks on results: other:   |
| NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)   | 1000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)   |
| NOAEC (hengitysteitse, rotta, kaasu, 90 vrk)   | 100 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Remarks on results: other:   |
| <b>METHACRYLIC ACID, MONOESTER WITH PROPANE-1,2-DIOL (27813-02-1)</b>  |   |
| LOAEC (hengitysteitse, rotta, kaasu, 90 vrk)   | 350 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Remarks on results: other:   |
| NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)   | 300 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)  |
| NOAEC (hengitysteitse, rotta, kaasu, 90 vrk)   | 100 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Remarks on results: other:   |
| Aspiraatiovaara  | : Ei luokiteltu   |
| <b>POLY-GPG WINTER COMP A</b>  |   |
| Viskositeetti, kinemaattinen   | 59000 mm <sup>2</sup> /s  |

### 11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

# POLY-GPG WINTER COMP A

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesieliöille eikä aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle.

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu

Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen : Ei luokiteltu

(krooninen)

Ei nopeasti hajoava

| VINYL TOLUENE. (25013-15-4) |  |
|-----------------------------|--|
| LC50 - Kalat [1]            | 5,2 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas   |
| EC50 - Äyriäiset [1]        | 1,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 72h - Levät [1]        | 4,3 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| ErC50 levät                 | 2,6 mg/l Source: ECHA  |
| NOEC krooninen kala         | 2,6 mg/l   |

| 2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE (109-16-0) |  |
|---|--|
| LC50 - Kalat [1]                                    | 16,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |

| METHACRYLIC ACID, MONOESTER WITH PROPANE-1,2-DIOL (27813-02-1) |   |
|--|---|
| LC50 - Kalat [1]   | 233,174 mg/l Source: ECOSAR   |
| EC50 - Äyriäiset [1]   | > 143 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 - Muut vesieliöt [1]                                      | > 130 mg/l  |
| EC50 72h - Levät [1]   | > 97,2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (krooninen)   | 45,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'  |
| NOEC krooninen äyriäiset                                       | 45,2 mg/l   |

| REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL)IMINO]BIETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]- (N/A) |  |
|---|--|
| LC50 - Kalat [1]  | 100 mg/l   |
| EC50 - Äyriäiset [1]  | 48 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 - Muut vesieliöt [1]   | 100 mg/l   |
| EC50 72h - Levät [1]  | > 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

| 1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OL (38668-48-3) |   |
|---|---|
| LC50 - Kalat [1]                              | 17 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                    |
| EC50 - Äyriäiset [1]                          | 28,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 72h - Levät [1]                          | 245 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

#### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Muita tietoja ei ole saatavissa



# POLY-GPG WINTER COMP A

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 12.3. Biokertyvyys

#### VINYL TOLUENE. (25013-15-4)

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) 3,35 Source: ECHA

#### 2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE (109-16-0)

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) 1,88 Source: ChemIDplus

#### METHACRYLIC ACID, MONOESTER WITH PROPANE-1,2-DIOL (27813-02-1)

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) 0,48

#### 1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OL (38668-48-3)

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) 2,1 Source: ECHA

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät : Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.  
Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset : 165ml Cartridge PP RIC5, Cap PP RIC5. 300ml Cartridge PP RIC5, Cap PE-HD RIC5.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG               | IATA               | ADN                | RID                |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>14.1. YK-numero tai tunnistenumero</b>             |                    |                    |                    |                    |
| UN -  | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| <b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> |                    |                    |                    |                    |
| Ei sovellettavissa                                    | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| <b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</b>                  |                    |                    |                    |                    |
| Ei sovellettavissa                                    | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| <b>14.4. Pakkausryhmä</b>                             |                    |                    |                    |                    |
| Ei sovellettavissa                                    | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| <b>14.5. Ympäristövaarat</b>                          |                    |                    |                    |                    |
| Ympäristölle vaarallinen: Ei                          | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| Muita tietoja ei ole saatavissa                       |                    |                    |                    |                    |

# POLY-GPG WINTER COMP A

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

#### Maakuljetus

Tietoja ei saatavilla

#### Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

#### Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

#### Jokikuljetukset

Ei sovellettavissa

#### Rautatiekuljetus

Ei sovellettavissa

### 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

#### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

##### REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

##### REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

##### REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

##### PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) nro 649/2012, annettu 4. heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista.

##### POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisältää aineita, joita koskevat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

##### Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1005/2009, annettu 16 päivänä syyskuuta 2009, otsonikerrosta heikentävistä aineista.

##### VOC-direktiivi (2004/42/CE, haihtuvat orgaaniset yhdisteet)

VOC-pitoisuus : 275 g/l

##### Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan räjähteiden lähtöaineiden markkinoinnista ja käytöstä 20. kesäkuuta 2019 annettua Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) 2019/1148.

##### Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa mainittuja aineita (asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista)

#### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

# POLY-GPG WINTER COMP A

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### KOHTA 16: Muut tiedot

| Lyhenteet ja akronyymit:          |   |
|-----------------------------------|---|
| ADN                               | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista |
| ADR                               | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tielukjetuksista      |
| ATE                               | Välittömän myrkyllisyyden arviointi   |
| BCF                               | Biokertyvyyskerroin   |
| Biologinen raja-arvo (BLV)        | Biologinen raja-arvo  |
| Biokemiallinen hapenkulutus (BOD) | Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)   |
| Kemiallinen hapenkulutus (COD)    | Kemiallinen hapenkulutus (COD)  |
| DMEL                              | Johdettu vähimmäisvaikutustaso  |
| DNEL                              | Johdettu vaikutukseton altistumistaso   |
| EY-nro                            | Euroopan yhteisön numero  |
| EC50                              | Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus   |
| Englanti                          | Euroopan standardi  |
| IARC                              | Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus :   |
| IATA                              | Kansainvälinen ilmakuljetusliitto   |
| IMDG                              | Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö                            |
| LC50                              | Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)       |
| LD50                              | Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)               |
| LOAEL                             | Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos                               |
| NOAEC                             | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta                               |
| NOAEL                             | Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta                                   |
| NOEC                              | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta                                     |
| OECD                              | Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö                                       |
| HTP                               | Työperäisen altistumisen viiteraja  |
| PBT                               | Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine                                      |
| PNEC                              | Arvioitu vaikutukseton pitoisuus  |
| RID                               | Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset          |
| KTT                               | Käyttöturvallisuustiedote   |
| STP                               | Vedenpuhdistuslaitos  |
| ThOD                              | Teoreettinen hapenkulutus   |
| TLM                               | Keskimääräinen sietoraja  |
| VOC                               | Haihtuvat orgaaniset yhdisteet  |
| CAS-nro                           | CAS-numero  |
| N.O.S.                            | Not Otherwise Specified   |
| vPvB                              | Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä                         |
| ED                                | Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet   |

# POLY-GPG WINTER COMP A

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:  |  |
|--------------------------------------|--|
| Acute Tox. 2 (suun kautta)           | Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 2              |
| Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta) | Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), kategoria 4    |
| Acute Tox. 4 (suun kautta)           | Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4              |
| Aquatic Chronic 3                    | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3 |
| Asp. Tox. 1                          | Aspiraatiovaara, kategoria 1                                 |
| Eye Dam. 1                           | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1                |
| Eye Irrit. 2                         | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2                |
| Flam. Liq. 3                         | Syttyvät nesteet, kategoria 3                                |
| H226                                 | Syttyvä neste ja höyry.                                      |
| H300                                 | Tappavaa nieltynä.   |
| H302                                 | Haitallista nieltynä.  |
| H304                                 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.    |
| H315                                 | Ärsyttää ihoa.   |
| H317                                 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                        |
| H318                                 | Vaurioittaa vakavasti silmiä.                                |
| H319                                 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                |
| H332                                 | Haitallista hengitettynä.                                    |
| H412                                 | Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.   |
| Skin Irrit. 2                        | Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys, kategoria 2                    |
| Skin Sens. 1                         | Ihon herkistyminen, kategoria 1                              |

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämukseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.