

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Seos
Nimi	: POLY-GPG WINTER COMP A
UFI	: 2DYE-0K6J-TQ01-FV25
Tuotetyyppi	: Kemiallinen ankkurointi sovellus
Tuoteryhmä	: Kaupallinen tuote

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt

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

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Simpson Strong-Tie A/S
Egeskovvej 33
DK-8700 Horsens
Denmark
T +45 (0) 87 81 74 00 / S&P: +45 (0) 8873 7500, F +45 (0) 87 81 74 09
info@strongtie.dk

1.4. Häätäpuhelinnumero

Hätänumero : Akuthjælp ved forgiftning - Ring til Giftlinjen på 82 12 12 12 døgnet rundt - EENA 112

Maa/alue	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Avoimna 24 h/vrk 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Ihosyövyttävyyksihoärsytys, kategoria 2	H315
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2	H319
Ihon herkistymisen, kategoria 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

POLY-GPG WINTER COMP A

Käyttöturvallisuustiedote

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

Huomiosana (CLP)	: Varoitus
Sisältää	: 2,2'-ETYLEENIDIOKSIDIETYYLIDIMETAKRYLAATTI; METAKRYYLIHAPPO, MONOESTERI KANSSA PROPAANI-1,2-DIOLI; 2,2'-[(4-METYYLIFENYyli)IMINO]BISETANOLIN JA ETANOLIN 2-[[2-(2-HYDROKSietoksi)ETYYLI](4-METYYLIFENYyli)AMINO] REAKTIOMASSAA
Vaaralausekkeet (CLP)	: H315 - Ärsyttää ihoa. H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvausekkeet (CLP)	: P261 - Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. P264 - Pese kädet, kynnarvarret ja kasvot huolellisesti käsittelyn jälkeen. P272 - Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. P280 - Käytä suojavaatetusta, silmiensuojainta, kasvonsuojainta. P302+P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT- ja/tai 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(t) 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, vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena.

Ainesosa	
Aine(et) ei sisälly (eivät sisälly) REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä (niissä) ei tunnisteta olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.	2,2'-[(4-METYYLIFENYyli)IMINO]BISETANOLIN JA ETANOLIN 2-[[2-(2-HYDROKSietoksi)ETYYLI](4-METYYLIFENYyli)AMINO] REAKTIOMASSAA (N/A)

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
VINYYLITOLUEENI	CAS-nro: 25013-15-4 EY-nro: 246-562-2 REACH-N:o: 01-2119622074-50	10 – 20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
2,2'-ETYLEENIDIOKSIDIETYYLIDIMETAKRYLAATTI	CAS-nro: 109-16-0 EY-nro: 203-652-6 REACH-N:o: 01-2119969287-21	3 – 10	Skin Sens. 1, H317
METAKRYYLIHAPPO, MONOESTERI KANSSA PROPAANI-1,2-DIOLI	CAS-nro: 27813-02-1 EY-nro: 248-666-3 REACH-N:o: 01-2119490226-37	3 – 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317

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
2,2'-[(4-METYYLIFENYYLI)IMINO]BISETANOLIN JA ETANOLIN 2-[[2-(2- HYDROKSIOETOKSI)ETYyli]](4-METYYLIFENYYLI)AMINO] REAKTIOMASSAA	CAS-nro: N/A EY-nro: 911-490-9 REACH-N:o: 01-2119979579-10	1 – 3	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OL	CAS-nro: 38668-48-3 EY-nro: 254-075-1 REACH-N:o: 01-2119980937-17	< 1	Acute Tox. 2 (suun kautta), H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
STYREENI.. (Epäpuhtaus)	CAS-nro: 100-42-5 EY-nro: 202-851-5 Indeksinumero: 601-026-00-0 REACH-N:o: 01-2119457861-32	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset	: Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon.
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	: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä	: Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset hengitettynä	: Vaikka ihmisiin tai eläimiin kohdistuvista terveysvaikutuksista ei ole tietoa, tämän aineen oletetaan olevan hengitettäessä vaarallinen.
Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena	: Ärsytys. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin	: Ärsyttää silmiä.
Oireet/vaikutukset nieltynä	: Normaalioloissa ei lainkaan.

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

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	: Vesisuihke. Kuiva jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi.
Soveltumattomat sammutusaineet	: Älä käytä voimakasta vesisuihkua.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara	: Ei palovaaraa.
Räjähdysvaara	: Ei välitöntä räjähdysvaaraa.
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa	: Voi tuottaa myrkyllistä savua.

POLY-GPG WINTER COMP A

Käyttöturvallisuustiedote

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

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Sammuta tuli turvalliselta etäisyydeltä ja suojatusta paikasta. Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain.
- Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Yleiset toimenpiteet : Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön. Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.

Muu kuin pelastushenkilökunta

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

Pelastushenkilökunta

- Suojaimet : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".
- Hätätoimenpiteet : Evakuoï ylimääräinen henkilöstö. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Suojarakenteet : Imeytä valumat hiekkaan tai maahan. Rajoita vuodot pengertämällä tai imeytysaineilla estääksesi aineiden leviäminen ja niiden pääsy viemäriin tai vesistöön. Pysäytä vuoto, mahdollisuuksien mukaan ottamatta riskejä.
- Puhdistusmenetelmät : Imeytä valunut neste imukykyiseen materiaaliin.
- 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

- Muut vaarat käsiteltäessä : Ei pidetä erityisen vaarallisena normaaleissa käyttöolosuhteissa.
- 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 käsiteltyä tätä tuotetta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Tekniset toimenpiteet : Säilytettävä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa, erillään kuumuudesta.
- Varastointiolosuhteet : Säilytä viileässä. Suojaa auringonvalolta.
- Pakkausmateriaalit : Säilytä tuote aina pakkauksessa, joka on samaa materiaalia kuin alkuperäinen pakkaus.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Rakennustyöt.

POLY-GPG WINTER COMP A

Käyttöturvallisuustiedote

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

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

VINYYLITOLUEENI (25013-15-4)	
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Vinyyliitolueeni
HTP (OEL TWA)	49 mg/m ³
	10 ppm
Säätelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
STYREENI.. (100-42-5)	
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Styreeni
HTP (OEL TWA)	86 mg/m ³
	20 ppm
HTP (OEL STEL)	430 mg/m ³
	100 ppm
Huomautus	Melu
Säätelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Suomi - Biologiset raja-arvot	
Paikallisesti käytettävä nimi	Styreeni
BLV	1,2 mmol/l Parametri: Virtsan MAPGA (Virtsan manteli- ja fenyyli glykoksyylihapo) - Näytteenottoajankohta: Työpäivän jälkeinen aamu
Säätelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

DNEL ja PNEC

VINYYLITOLUEENI (25013-15-4)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	1,65 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	5,82 mg/m ³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	0,595 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	1,03 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	0,595 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	0,319 µg/l
PNEC aqua (merivesi)	31,9 ng/l
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	3,19 µg/l
PNEC aqua (ajoittainen, merivesi)	0,319 µg/l
PNEC (Sedimentti)	
PNEC sedimentti (makea vesi)	32 µg/kg kuivapainoa

POLY-GPG WINTER COMP A

Käyttöturvallisuustiedote

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

VINYYLITOLUEENI (25013-15-4)	
PNEC sedimentti (merivesi)	3,2 µg/kg kuivapainoa
PNEC (Maaperä)	
PNEC maaperä	6,21 µg/kg kuivapainoa
PNEC (jätevedenpuhdistamo)	
PNEC jätevedenpuhdistamo	5,92 mg/l
2,2'-ETYLEENIDIOKSIDIETYYLIDIMETAKRYLAATTI (109-16-0)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	13,9 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	48,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	8,33 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	14,5 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	8,33 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	0,0164 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	0,00164 mg/l
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	0,0164 mg/l
PNEC (Sedimentti)	
PNEC sedimentti (makea vesi)	0,185 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC sedimentti (merivesi)	0,0185 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Maaperä)	
PNEC maaperä	0,0274 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (jätevedenpuhdistamo)	
PNEC jätevedenpuhdistamo	1,7 mg/l
METAKRYYLIHAPPO, MONOESTERI KANSSA PROPAANI-1,2-DIOLI (27813-02-1)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	4,2 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	14,7 mg/m ³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	2,5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	8,8 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	2,5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	0,904 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	0,904 mg/l
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	0,972 mg/l
PNEC aqua (ajoittainen, merivesi)	0,972 mg/l

POLY-GPG WINTER COMP A

Käyttöturvallisuustiedote

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

METAKRYYLIHAPPO, MONOESTERI KANSSA PROPAANI-1,2-DIOLI (27813-02-1)	
PNEC (Sedimentti)	
PNEC sedimentti (makea vesi)	6,28 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC sedimentti (merivesi)	6,28 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Maaperä)	
PNEC maaperä	0,727 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (jätevedenpuhdistamo)	
PNEC jätevedenpuhdistamo	10 mg/l
2,2'-[(4-METYYLIFENYYLI)IMINO]BISETANOLIN JA ETANOLIN 2-[[2-(2- HYDROKSietoksi)ETYYLI](4-METYYLIFENYYLI)AMINO] REAKTIOMASSAA (N/A)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	1,4 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	9,8 mg/m ³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	0,83 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	2,9 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	0,83 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	0,048 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	0,0048 mg/l
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	0,48 mg/l
PNEC (Sedimentti)	
PNEC sedimentti (makea vesi)	1,2 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC sedimentti (merivesi)	0,12 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Maaperä)	
PNEC maaperä	0,21 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (jätevedenpuhdistamo)	
PNEC jätevedenpuhdistamo	10 mg/l

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:

Käytä suositeltua henkilökohtaista suojavarustusta.

Henkilönsuojainten symboli(t):



POLY-GPG WINTER COMP A

Käyttöturvallisuustiedote

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

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Suojalasit

Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

Käsien suojaus:

suojakäsineitä

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

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus:

EN141

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

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 sovellettavissa
Jäätymispiste	: Ei saatavilla
Kiehumispiste	: Ei saatavilla
Syttyvyys	: Ei palava.
Hapettavat ominaisuudet	: Ei hapettava.
Alempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Ylempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Leimahduspiste	: > 61,8 °C
Itsesyttymislämpötila	: Ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: Ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: 59,524 mm²/s
Viskositeetti, dynaaminen	: > 100000 cP
Liukoisuus	: Niukkaliukoinen.
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	: Ei saatavilla
Höyrynpaine	: 0,92 hPa
Höyrynpaine 50°C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: 1,68
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	: Ei saatavilla

POLY-GPG WINTER COMP A

Käyttöturvallisuustiedote

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

Hiukkasten ominaisuudet : Ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

Muut turvallisuusominaisuudet

VOC-pitoisuus : 275 g/l
Lisätiedot : Lietettä - luokiteltu palamaton mukaan tulokset Test N.1 testausmenetelmä helposti palavia kiinteitä aineita.

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

VINYYLITOLUEENI (25013-15-4)	
LD50 suun kautta, rotta	2321,58 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: other:
LD50 ihon kautta	4490 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 5,02 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation))
2,2'-ETYLEENIDIOKSIDIETYYLIDIMETAKRYLAATTI (109-16-0)	
LD50 suun kautta, rotta	10837 mg/kg Source: NLM, THOMSON
METAKRYYLIHAPPO, MONOESTERI KANSSA PROPAANI-1,2-DIOLI (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

2,2'-[(4-METYYLIFENYYLI)IMINO]BISETANOLIN JA ETANOLIN 2-[[2-(2- HYDROKSJETOKSI)ETYYLI](4-METYYLIFENYYLI)AMINO] REAKTIOMASSAA (N/A)	
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:
1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OL (38668-48-3)	
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:
LC50 Hengitysteitse - Rota (Pöly/sumu)	≥ 7,58 mg/l Source: NCIS
STYREENI.. (100-42-5)	
LD50 suun kautta, rotta	5000 mg/kg Source: ECHA
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg Source: ECHA
LC50 Hengitysteitse - Rota (Höyryt)	11,8 mg/l Source: ECHA
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
VINYYLITOLUEENI (25013-15-4)	
IARC-ryhmä	3 - Ei luokiteltavissa
STYREENI.. (100-42-5)	
IARC-ryhmä	2B - Saattaa aiheuttaa syöpää ihmisessä
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu
STYREENI.. (100-42-5)	
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
VINYYLITOLUEENI (25013-15-4)	
NOAEC (hengitysteitse, rotta, kaasu, 90 vrk)	60 ppm Animal: rat
2,2'-ETYLEENIDIOKSIDIETYYLIDIMETAKRYLAATTI (109-16-0)	
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:
METAKRYYLIIHAPPO, MONOESTERI KANSSA PROPAANI-1,2-DIOLI (27813-02-1)	
LOAEC (hengitysteitse, rotta, kaasu, 90 vrk)	350 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Remarks on results: other:

POLY-GPG WINTER COMP A

Käyttöturvallisuustiedote

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

METAKRYYLIHAPPO, MONOESTERI KANSSA PROPAANI-1,2-DIOLI (27813-02-1)	
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:

STYREENI.. (100-42-5)	
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Vahingoittaa elimiä (kuuloelimet) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

POLY-GPG WINTER COMP A	
Viskositeetti, kinemaattinen	59,524 mm²/s

STYREENI.. (100-42-5)	
Viskositeetti, kinemaattinen	0,77 mm²/s

11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

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 (krooninen) : Ei luokiteltu

VINYYLITOLUEENI (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): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 levät	2,6 mg/l Source: ECHA
NOEC krooninen kala	1,16 mg/l
NOEC krooninen äyriäiset	0,32 mg/l
NOEC krooninen levä	1,6 mg/l

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

METAKRYYLIHAPPO, MONOESTERI KANSSA PROPAANI-1,2-DIOLI (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'

POLY-GPG WINTER COMP A

Käyttöturvallisuustiedote

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

METAKRYYLIIHAPPO, MONOESTERI KANSSA PROPAANI-1,2-DIOLI (27813-02-1)	
NOEC krooninen äyriäiset	45,2 mg/l
2,2'-[(4-METYYLIFENYYLI)IMINO]BISETANOLIN JA ETANOLIN 2-[[2-(2- HYDROKSJETOKSI)ETYYLI](4-METYYLIFENYYLI)AMINO] REAKTIOMASSAA (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)
STYREENI.. (100-42-5)	
LC50 - Kalat [1]	10 mg/l Source: ECHA
LC50 - Kalat [2]	19,03 – 33,53 mg/l Lepomis Macrochirus
EC50 - Äyriäiset [1]	4,7 mg/l Source: ECHA Daphnia Magna
EC50 72h - Levät [1]	4,9 mg/l Source: ECHA Pseudokirchneriella Subcapitata
LOEC (krooninen)	2,06 mg/l Daphnia Magna (21d)
NOEC (krooninen)	1,01 mg/l Daphnia Magna (21d)
NOEC krooninen levä	0,28 mg/l
12.2. Pysyvyys ja hajoavuus	
POLY-GPG WINTER COMP A	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei nopeasti hajoava
VINYYLITOLUEENI (25013-15-4)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoava
2,2'-ETYLEENIDIOKSIDIETYYLIDIMETAKRYLAATTI (109-16-0)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoava
METAKRYYLIIHAPPO, MONOESTERI KANSSA PROPAANI-1,2-DIOLI (27813-02-1)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoava
2,2'-[(4-METYYLIFENYYLI)IMINO]BISETANOLIN JA ETANOLIN 2-[[2-(2- HYDROKSJETOKSI)ETYYLI](4-METYYLIFENYYLI)AMINO] REAKTIOMASSAA (N/A)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei nopeasti hajoava
1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OL (38668-48-3)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei nopeasti hajoava
STYREENI.. (100-42-5)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoava

POLY-GPG WINTER COMP A

Käyttöturvallisuustiedote

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

12.3. Biokertyvyys

VINYYLITOLUEENI (25013-15-4)	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	3,35 Source: ECHA
2,2'-ETYLEENIDIOKSIDIETYYLIDIMETAKRYLAATTI (109-16-0)	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	1,88 Source: ChemIDplus
METAKRYYLIHAPPO, MONOESTERI KANSSA PROPAANI-1,2-DIOLI (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
STYREENI.. (100-42-5)	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	2,95 Source: HSDB, ChemIDplus

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: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Alueellinen jätesäätely	: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Jätteenkäsittelymenetelmät	: Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.
Jätevesien käsittelyä koskevat suositukset	: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset	: 165ml Putki PP RIC5, Lakki PP RIC5. 300ml Putki PP RIC5, Lakki HDPE RIC2. 380-420ml Putki Nylon RIC7, Lakki PP RIC5. Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Lisätiedot	: Älä käytä tyhjiä säiliöitä uudelleen.
Eurooppalainen jäteluettelo (LoW, EY 2000/532)	: 08 04 09* - liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero tai tunnistenumero				
UN -	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa

POLY-GPG WINTER COMP A

Käyttöturvallisuustiedote

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Kuljetuksen vaaraluokat				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.4. Pakkausryhmä				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.5. Ympäristövaarat				
Ympäristölle vaarallinen: Ei	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Muita tietoja ei ole saatavissa				

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

EU-säännökset ja määräykset

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII (rajoitusehdot) lueteltuja aineita

REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

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

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

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

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

otsoniasetus (2024/590)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

Neuvoston asetus (EY) kaksikäyttötutteen valvonnasta

Ei sisällä kaksikäyttötutteen valvontaa koskevan NEUVOSTON ASETUKSEN (EY) alaisia aineita

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

VOC-pitoisuus : 275 g/l

POLY-GPG WINTER COMP A

Käyttöturvallisuustiedote

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

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

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

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

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

Tämän seoksen seuraavien aineiden kemiallinen turvallisuusarviointi on suoritettu:

VINYYLITOLUEENI

2,2'-ETYLEENIDIOKSIDIETYYLIDIMETAKRYLAATTI

METAKRYYLIHAPPO, MONOESTERI KANSSA PROPAANI-1,2-DIOLI

2,2'-[(4-METYYLIFENYyli)IMINO]BISETANOLIN JA ETANOLIN 2-[[2-(2- HYDROKSietoksi)ETYYLI](4-METYYLIFENYyli)AMINO]

REAKTIOMASSAA

1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OL

STYREENI..

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta		
Kohta	Muutettu kohde	Huomautukset
8.1	Lisätiedot	Lisätty DNEL/PNEC

Lyhenteet ja akronyymit:	
ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
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

POLY-GPG WINTER COMP A

Käyttöturvallisuustiedote

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

Lyhenteet ja akronyymit:	
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	Hormonaalinen haitta-aine

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
Repr. 2	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Ihosityttävyys/ihoärsytys, kategoria 2
Skin Sens. 1	Ihon herkistyminen, kategoria 1
STOT RE 1	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 1
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys
H226	Syttävä neste ja höyry.
H300	Tappavaa nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.

POLY-GPG WINTER COMP A

Käyttöturvallisuustiedote

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

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

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