

# Käyttöturvallisuustiedote

## Ilves Lattiaepoksi 2K / Golvepoxi 2K A-Komp

Korvaa päivämäärän: 26.4.2022

Tarkastuspäivämäärä: 2.11.2022

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

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kaupan nimi:** Ilves Lattiaepoksi 2K / Golvepoxi 2K A-Komp

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

**Suosittelut käytöt:** Maali kaksikomponenttinen järjestelmä Epoksi.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Toimittaja

**Yritys:** Nordic Surface Innovation Oy  
**Osoite:** Kaivurinkatu 5  
**Postinumero:** 08200  
**Kaupunki:** Lohja  
**Maa:** SUOMI  
**Sähköposti:** asiakaspalvelu@ilvesmaalit.fi  
**Puhelin:** (09) 345 5026  
**Kotisivu:** www.ilvesmaalit.fi

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

0800 147 111 tai 09 471 977 (Myrkytystietokeskus).

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**CLP-luokitus:** Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 2;H411

**Tärkeimmät oireet ja haittavaikutukset:** Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

# Käyttöturvallisuustiedote

## Ilves Lattiaepoksi 2K / Golvepoxi 2K A-Komp

Korvaa päivämäärän: 26.4.2022

Tarkastuspäivämäärä: 2.11.2022

### 2.2 Merkinnät

#### Merkit



#### Huomiosanat:

Varoitus / Varning

#### Sisältää

#### Aine:

bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenyyli]propani / 2,2-bis[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenyl]propani; Bisfenoli F:n ja epikloorihydriinin, reaktiotuote. / Bisphenol F-epoxy resin; oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset / oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyli]derivat; 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol / 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol;

#### H-lausekkeet

H315

Ärsyttää ihoa. / Irriterar huden.

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. / Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. / Orsakar allvarlig ögonirritation.

H411

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. / Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### P-lausekkeet

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa. / Förvaras oåtkomligt för barn.

P273

Vältettävä päästämistä ympäristöön. / Undvik utsläpp till miljön.

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. / Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302/352

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. / VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P305+351+338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. / VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin / Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P501

Hävität sisältö / säiliö hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa paikallisten määräysten mukaisesti. / Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala föreskrifter.

#### Täydentävät tiedot

EUH205

Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. / Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Sisältää biosidivalmisteita: / Innehåller biocidprodukter: C(M)IT/MIT (3:1) / C(M)IT/MIT (3:1) Voi aiheuttaa allergisen reaktion. / Kan orsaka en allergisk reaktion.

VOC:

Tämä tuote sisältää enintään 140 g VOC/L. Raja-arvo on 140 g VOC/L (luok. A/j)

### 2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ei tunnettuja.

# Käyttöturvallisuustiedote

## Ilves Lattiaepoksi 2K / Golvepoxi 2K A-Komp

Korvaa päivämäärän: 26.4.2022

Tarkastuspäivämäärä: 2.11.2022

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

Aine	CAS-Numero/ EY-numero/ REACH-rek.nro	Pitoisuus	Muistiinpanot	CLP-luokitus
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenyyli]propaani	1675-54-3 216-823-5 01-2119456619-26	30 - 40 %		Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 2;H411  C ≥ 5%: Eye Irrit. 2; H319 C ≥ 5%: Skin Irrit. 2; H315
Bisfenoli F:n ja epikloorihydriinin, reaktiotuote.	9003-36-5 500-006-8 01-2119454392-40	15 - 25 %		Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411
oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli] johdannaiset	68609-97-2 271-846-8	5 - 15 %		Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317
1,2-Etaanidioli; etyleeniglykoli	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28	1 %		Acute Tox. 4;H302 STOT RE 2;H373
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3 204-809-1 01-2119954390-39	< 0,2 %		Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 3;H412
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos	55965-84-9 611-341-5 01-2120764691-48	< 0,0015 %		Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 2;H310 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 2;H330 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410  C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A;H317 M (acute): 100 M (chronic): 100

H- / EUH-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Sisäänhengitys:** Mene raittiiseen ilmaan.
- Nieltynä:** Huuhtelee suu huolellisesti ja juo 1-2 lasillista vettä pienin kulauksin. Ei saa oksennuttaa. Tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- Ihokosketus:** Poista saastuneet vaatteet heti. Pese iho vedellä ja saippualla. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- Silmäkosketus:** Huuhtelee vedellä (mieluiten silmien huuhtelun tarkoitetuilla välineillä), kunnes ärsytys helpottaa. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireet jatkuvat.
- Yleistä:** Lääkärin hoitoon hakeuduttaessa mukana on oltava käyttöturvallisuustiedote tai -etiketti.

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

Ärsyttää ihoa - voi aiheuttaa punoitusta. Voi ärsyttää silmiä. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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

Hoida oireet.

# Käyttöturvallisuustiedote

## Ilves Lattiaepoksi 2K / Golvepoxi 2K A-Komp

Korvaa päivämäärän: 26.4.2022

Tarkastuspäivämäärä: 2.11.2022

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

**Soveltuvat sammutusaineet:** Tuote ei ole sellaisenaan helposti syttyvää. Valitse sammutusaineet ympäröivän palon mukaan.

**Soveltumattomat sammutusaineet:** Älä ruiskuta vedellä, koska se voi aiheuttaa palon leviämisen.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei syttyvää mutta palavaa.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä hengityssuojainta. Saastunut sammutusvesi on hävitettävä asianmukaisesti. Siirrä säiliöt pois paloaltilta alueelta, jos voit tehdä sen vaaratta. Vältä höyryjen ja savukaasujen sisään hengittämistä ja mene raittiiseen ilmaan.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Muu kuin pelastushenkilökunta:** Pidä tarpeeton henkilöstö poissa. Käytä sopivaa suojavaatetusta. Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vuotanutta ainetta ei saa päästää viemäriin eikä pintavesiin. Ota yhteyttä viranomaisiin, jos ainetta joutuu maaperään, vesistöön tai viemäriin.

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

Vuotanut aine kootaan ja imeytetään hiekan tai muun absorboivan palamattoman materiaalin avulla ja siirretään tarkoitukseen sopiviin jätesäiliöihin.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso suojavälineiden tyyppi kohdasta 8. Katso hävittämisohjeet kohdasta 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Kun kahta aineosaa sekoitetaan keskenään, on perehdyttävä molempien ainesosien käyttöturvallisuustiedotteisiin. Älä syö, juo tai tupakoi työskentelyn aikana. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalilojen käyttöä ja töiden jälkeen.

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

Säilytettävä kuivassa, viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä jäätymiseltä suojattuna. Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä turvallisesti ja lasten ulottumattomissa.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei erityisiä käyttötapoja kohdassa 1.2 ilmoitettujen lisäksi.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

# Käyttöturvallisuustiedote

## Ilves Lattiaepoksi 2K / Golvepoxi 2K A-Komp

Korvaa päivämäärän: 26.4.2022

Tarkastuspäivämäärä: 2.11.2022

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Ammatillinen altistumisraja

Aineen nimi	Aikaväli	ppm	mg/m <sup>3</sup>	kuitua/cm <sup>3</sup>	Kommentti	Huomautus
1,2-Etaanidioli; etyleeniglykoli	15m	40	100			
1,2-Etaanidioli; etyleeniglykoli	8h	20	50			

#### PNEC

bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenyyli]propani, cas-no 1675-54-3

Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Ekstrapolointimenetelmä	Huom
Vesiympäristön PNEC-arvo (makea vesi)	3 µg/l			
Vesiympäristön PNEC-arvo (merivesi)	0,3 µg/l			
STP PNEC -arvo (jätevesien käsittelylaitos)	10 mg/l			
Sedimentin PNEC-arvo	0,05 mg/kg dw			
Sedimentin PNEC-arvo (makea vesi)	0,5 mg/kg dw			
Sedimentin PNEC-arvo (merivesi)	0,5 mg/kg dw			
Vesiympäristön PNEC-arvo (ajoittainen vapautuminen)	0,013 mg/l			

Bisfenoli F:n ja epikloorihydriinin, reaktiotuote. , cas-no 9003-36-5

Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Ekstrapolointimenetelmä	Huom
STP PNEC -arvo (jätevesien käsittelylaitos)	10 mg/l			
Sedimentin PNEC-arvo (makea vesi)	0,294 mg/kg bw/day			
Sedimentin PNEC-arvo (merivesi)	0,0294 mg/kg bw/day			
Vesiympäristön PNEC-arvo (makea vesi)	0,003 mg/l			
Vesiympäristön PNEC-arvo (merivesi)	0,0003 mg/l			
Maaperän PNEC-arvo	0,237 mg/kg bw/day			
Vesiympäristön PNEC-arvo (ajoittainen vapautuminen)	0,0254 mg/l			

# Käyttöturvallisuustiedote

## Ilves Lattiaepoksi 2K / Golvepoxi 2K A-Komp

Korvaa päivämäärän: 26.4.2022

Tarkastuspäivämäärä: 2.11.2022

### DNEL - työntekijät

bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenyyli]propani, cas-no 1675-54-3					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	8,3 mg/kg bw/day				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	12,3 mg/m <sup>3</sup>				
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	8,3 mg/kg bw/day				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	12,3 mg/m <sup>3</sup>				
Bisfenoli F:n ja epikloorihydriinin, reaktiotuote. , cas-no 9003-36-5					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)	8,3 µg/cm <sup>2</sup>				
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	104,15 mg/kg bw/day				

# Käyttöturvallisuustiedote

## Ilves Lattiaepoksi 2K / Golvepoxi 2K A-Komp

Korvaa päivämäärän: 26.4.2022

Tarkastuspäivämäärä: 2.11.2022

Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	29,39 mg/kg bw/day				
--	--------------------	--	--	--	--

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:** Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käytettävissä tulee olla juoksevaa vettä ja silmien huuhteluun tarkoitetut välineet. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalityöjen käyttöä ja töiden jälkeen.

**Henkilösuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus:** Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta.

**Henkilösuojaimet, ihonsuojaus:** Käytä sopivaa suojavaatetusta.

**Henkilösuojaimet, käsien suojaus:** Suorassa ihokosketuksessa on käytettävä suojakäsineitä: Materiaalin tyyppi: Neopreenikumi/ Nitriliikumi.

**Henkilösuojaimet, hengityksen suojaus:** Ei vaadita.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen:** Varmistettava yhdenmukaisuus paikallisten päästömääräysten kanssa.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö
Olomuoto	Neste
Väri	Valkoinen
Haju	Tunnistettava Epoksinhaju.
Liukoisuus	Sekoittuu seuraaviin: Vesi.

# Käyttöturvallisuustiedote

## Ilves Lattiaepoksi 2K / Golvepoxi 2K A-Komp

Korvaa päivämäärän: 26.4.2022

Tarkastuspäivämäärä: 2.11.2022

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Hajukynnys	Ei tietoja	
Sulamislämpötila	Ei tietoja	
Jäätymispiste	~ 0 °C	Vesi
Kiehumispiste ja kiehumisalue	~ 100 °C	Vesi
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)		Ei sovellettavissa. Vesi
Syttyvyysrajat		Ei sovellettavissa.
Räjähdyksäraja		Ei sovellettavissa.
Leimahduspiste	> 150 °C	
Itsesyttymislämpötila		Ei sovellettavissa.
Hajoamislämpötila	Ei tietoja	
pH (käyttöliuos)	8 - 9	
pH (konsentraatti)	Ei tietoja	
Kinemaattinen viskositeetti	Ei tietoja	
Viskositeetti	Ei tietoja	
Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi	Ei tietoja	
Höyrynpaine	Ei tietoja	
Tiheys	1000 - 1100 kg/m <sup>3</sup>	
Suhteellinen tiheys	Ei tietoja	
Höyryntiheys	Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys (kyll. Ilma)	Ei tietoja	
Partikkelien ominaisuude	Ei tietoja	

### 9.2 Muut tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Haihtumisnopeus		Ei sovellettavissa.
Räjähävyys		Ei-räjähtävä
Hapettavat ominaisuudet		Ei-hapettava.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei tunnettuja tietoja.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Säilytettävä jäätymiseltä suojattuna.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot/ Vahvat emäkset/ Hapettimet.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään, jos tuote varastoidaan suositeltuun varastointipaikkaan

### Muut tiedot:

Kovettumisaika: 5-7 päivän. (HUOM ! Lattian minimilämpötila kovettumisen aikana + 10°C).  
Säilyvyys: noin 24 kuukautta.



# Käyttöturvallisuustiedote

## Ilves Lattiaepoksi 2K / Golvepoxi 2K A-Komp

Korvaa päivämäärän: 26.4.2022

Tarkastuspäivämäärä: 2.11.2022

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

<b>Välitön myrkyllisyys - suun kautta:</b>	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täytyvän. Nieleminen voi ärsyttää suun ja ruoansulatuskanavan limakalvoja.
<b>Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:</b>	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täytyvän.
<b>Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta:</b>	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täytyvän.
<b>Ihosityövyttävyyttä/ärsytys:</b>	Ärsyttää ihoa - voi aiheuttaa punoitusta.
<b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:</b>	Voi ärsyttää silmiä.
<b>Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:</b>	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Oireita ovat punoitus, turvotus, rakot ja haavaumat. Oireet kehittyvät yleensä hitaasti.
<b>Sukusolujen perimän vaurioituminen:</b>	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täytyvän.
<b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset:</b>	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täytyvän.
<b>Lisääntymiselle vaarallinen:</b>	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täytyvän.
<b>Yksittäinen STOT-altistuminen:</b>	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täytyvän.
<b>Toistuva STOT-altistuminen:</b>	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täytyvän.
<b>Aspiraatiovaara:</b>	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täytyvän.

#### 11.2 Tiedot muista vaaroista

<b>Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:</b>	Ainesosilla ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia suhteessa muihin kuin kohde-organismeihin, koska ne eivät täytä asetuksen (EU) 2017/2100 B jakson kriteereitä.
---	--

# Käyttöturvallisuustiedote

## Ilves Lattiaepoksi 2K / Golvepoxi 2K A-Komp

Korvaa päivämäärän: 26.4.2022

Tarkastuspäivämäärä: 2.11.2022

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

##### bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenyyli]propaani, cas-no 1675-54-3

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Äyriäiset	Daphnia sp.	48h	48hEC50	2,1 mg/l		OECD 202	Raaka-ainetoimittajan antamat tiedot.
Levät		72h	72hLC50	> 11 mg/l			Raaka-ainetoimittajan antamat tiedot.
Äyriäiset	Daphnia magna	21d	21dNOEC	0,3 mg/l		OECD 211	Raaka-ainetoimittajan antamat tiedot.
Kalat		96h	96hLC50	1,3 mg/l		OECD 203	Raaka-ainetoimittajan antamat tiedot.

##### Bisfenoli F:n ja epikloorihydriinin, reaktiotuote. , cas-no 9003-36-5

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Levät		72h	EC50	1000 mg/l		OECD 201	
Kalat		96h	LC50	2,54 mg/l			
Äyriäiset	Daphnia sp.	48h	EC50	2,55 mg/l		OECD 202	

Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

##### bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenyyli]propaani, cas-no 1675-54-3

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
		28d		6 - 12 %		OECD 301 F	Raaka-ainetoimittajan antamat tiedot.
		28d		5 %		OECD 301 B	

##### Bisfenoli F:n ja epikloorihydriinin, reaktiotuote. , cas-no 9003-36-5

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
		28d		16 %		OECD 301 B	

Ei helposti hajoava.

#### 12.3 Biokertyvyys

##### Bisfenoli F:n ja epikloorihydriinin, reaktiotuote. , cas-no 9003-36-5

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
			Log Pow	3,3 mg/l			

Tuote voi olla biologisesti kerääntyvä.

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavilla.

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

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

# Käyttöturvallisuustiedote

## Ilves Lattiaepoksi 2K / Golvepoxi 2K A-Komp

Korvaa päivämäärän: 26.4.2022

Tarkastuspäivämäärä: 2.11.2022

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ainesosilla ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia suhteessa muihin kuin kohde-organismeihin, koska ne eivät täytä asetuksen (EU) 2017/2100 B jakson kriteereitä.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jos tuotteesta toimitettavassa muodossaan tulee jätettä, se täyttää ongelmajätteen tunnusmerkit (Dir. 2008/98/EU). Kerää läikkeen ja jätteet suljettuihin, vuotamattomiin säiliöihin hävitettäväksi paikallisessa ongelmajätekeskuksessa.

Sekoita joukkoon kovetinta niin, että tuote kovettuu. Kovettunut tuote on jätesäännösten mukaan vaaratonta jätettä. Pyydä käsittelyohjeet paikallisilta viranomaisilta. Alla oleva koodi on jäterekisteröintiä varten.

**Jäteluokitus:** EWC-koodi: Riippuu toimialasta ja käytöstä yms.  
08 01 11\* maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita  
08 01 19\* maalia tai lakkaa sisältävät vesisuspensiot, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### Maakuljetus (ADR/RID)

<b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</b>	3082	<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	III
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenyyli]propani) (Bisfenoli F:n ja epikloorihydriinin, reaktiotuote. )	<b>14.5 Ympäristövaarat:</b>	Tuote tulee merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu), kun pakkausko on yli 5 kg/l.
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</b>	9		
<b>Vaaramerkinnät:</b>	9		
<b>Vaaran tunnusnumero:</b>	90	<b>Tunnelikoodi:</b>	-

### Sisävesikuljetus (ADN)

<b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</b>	3082	<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	III
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoksi)phenyl]propane) (Bisphenol F-Epichlorohydrin, reaction product. )	<b>14.5 Ympäristövaarat:</b>	Tuote tulee merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu), kun pakkausko on yli 5 kg/l.
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</b>	9		
<b>Vaaramerkinnät:</b>	9		
<b>Kuljetus säiliöaluksissa:</b>			

# Käyttöturvallisuustiedote

## Ilves Lattiaepoksi 2K / Golvepoxi 2K A-Komp

Korvaa päivämäärän: 26.4.2022

Tarkastuspäivämäärä: 2.11.2022

### Merikuljetus (IMDG)

<b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</b>	3082	<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	III
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoksi)phenyl]propane) (Bisphenol F-Epichlorohydrin, reaction product. )	<b>14.5 Ympäristövaarat:</b>	Tuote tulee merkitä merta saastuttavaksi aineeksi (Marine Pollutant, MP), kun pakkauskooko on yli 5 kg/l.
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</b>	9	<b>Ympäristölle vaarallisten aineiden nimi (nimet):</b>	bis-[4-(2,3-epoxipropoksi)phenyl]propane Bisphenol F-Epichlorohydrin, reaction product.
<b>Vaaramerkinnät:</b>	9	<b>IMDG Code segregation group:</b>	- Ei mitään -
<b>EmS:</b>	F-A, S-F		

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

<b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</b>	3082	<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	III
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoksi)phenyl]propane) (Bisphenol F-Epichlorohydrin, reaction product. )	<b>14.5 Ympäristövaarat:</b>	Tuote tulee merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu), kun pakkauskooko on yli 5 kg/l.
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</b>	9		
<b>Vaaramerkinnät:</b>	9		

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa.

**Muut tiedot:** Jos tuotetta kuljetetaan pienissä pakkauksissa (< 5 kg tai < 5 litraa) siihen eivät päde vaarallisten aineiden kuljetuksen ohjeet, kunhan pakkaus täyttää ohjeiden vaatimukset.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

**Muut tiedot:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

## KOHTA 16: Muut tiedot

**Muut tiedot:** Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vain tätä tuotetta varten, ja se koskee vain tätä tuotetta. Käyttöturvallisuustiedote perustuu nykyiseen tietämukseemme sekä tietoihin, jotka toimittaja on toimittanut tiedotteen laatimisen aikaan. Käyttöturvallisuustiedote täyttää käyttöturvallisuustiedotteiden laatimiseen sovellettavan lain vaatimukset asetuksen 1907/2006/EY (REACH) ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti.

# Käyttöturvallisuustiedote

## Ilves Lattiaepoksi 2K / Golvepoxi 2K A-Komp

Korvaa päivämäärän: 26.4.2022

Tarkastuspäivämäärä: 2.11.2022

**Koulutusohjeita:** Kun kahta aineosaa sekoitetaan keskenään, on perehdyttävä molempien ainesosien käyttöturvallisuustiedotteisiin.

**Myyjää koskevat muistiinpanot:** Muutoksia on tehty kohtiin: 1-16.

### Luettelo olennaisista H-lausekkeista

H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H310	Tappavaa joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Luettelo olennaisista EUH-lausekkeista

EUH205	Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
--------	---

**Maa:** FI