

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Ambicat™ LE4472

Versio 15.0

Muutettu viimeksi: 20.12.2022

Edellinen päiväys: 03.06.2019

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : Ambicat LE4472

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

Aineen ja/tai seoksen : Muoviteollisuuden raaka-aine  
käyttötapa

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja : Borealis AG  
Trabrennstrasse 6-8, 1020 Wien, Itävalta  
Puhelin: +43 1 22400 0

Sähköpostiosoite : [sds@borealisgroup.com](mailto:sds@borealisgroup.com)

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC Carechem 24)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, Luokka 2 H361d: Epäillään vaurioittavan sikiötä.

#### 2.2 Merkinnät

##### Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Varoitus

Vaaralausekkeet : H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.

Turvausekkeet : **Ennaltaehkäisy:**

Ambicat on tavaramerkki, jonka omistaa Borealis group.

Borealis AG | Trabrennstrasse 6-8 | 1020 Vienna | Austria  
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333  
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website [www.borealisgroup.com](http://www.borealisgroup.com)



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Ambicat LE4472

Versio 15.0

Muutettu viimeksi: 20.12.2022

Edellinen päiväys: 03.06.2019

- P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä.  
P202 Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.  
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/  
silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

### Pelastustoimenpiteet:

P308 + P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

### Varastointi:

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

### Jätteiden käsittely:

P501 Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.

### Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Fenoli, 4-metyyli-, reaktiotuote disyklopentadienin ja isobutyleenin kanssa

### 2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Ristisilloitusreaktiossa perushartsin kanssa vapautuu metanolia (Flam. Liq. 2; H225, Acute Tox. 3; H301, Acute Tox. 3; H311, Acute Tox. 3; H331, STOT SE 1; H370).  
Veden tai kosteuden kanssa vapautuu metanolia.  
Tuote palaa, mutta sitä ei ole luokiteltu syttyväksi.  
Tuotepöly saattaa aiheuttaa pölyräjähdysvaaran.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

Kemiallinen luonne : Tuote on silaanilla ristisilloittuva polyeteeni polymeeri.  
Tuote sisältää nokimustaa (EY N:o 215-609-9, CAS N:o 1333-86-4).

### Aineosat

Borealis AG | Trabrennstrasse 6-8 | 1020 Vienna | Austria  
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333  
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website [www.borealisgroup.com](http://www.borealisgroup.com)



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Ambicat LE4472

Versio 15.0

Muutettu viimeksi: 20.12.2022

Edellinen päiväys: 03.06.2019

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Fenoli, 4-metyyli-, reaktiotuote disyklopentadieenin ja isobutyleenin kanssa	68610-51-5 271-867-2 01-2119496062-39	Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 4; H413	>= 3 - < 10
Bentseenisulfonihappo, 4-C10-13 sec-alkyylijohdannaiset	85536-14-7 287-494-3 01-2119490234-40	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Hengitettynä : Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli höyryjä on vahingossa hengitetty.
- Iholle saatuna : Jos sulaa tuotetta joutuu iholle, jäähdytä ihoa välittömästi runsaalla vedellä. Ihoon tarttunutta tuotetta EI tule irroittaa koska se voi aiheuttaa vakavia kudonvaurioita. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- Silmäkosketus : Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.
- Nieltynä : Jos ainetta on nieltä, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). Hakeuduttava heti lääkärin hoitoon.

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

- Oireet : Pölyn hengittäminen voi ärsyttää hengitysteitä. Hajoamistuotteiden pitkäaikainen hengittäminen suurina annoksina voi aiheuttaa päänsärkyä ja ärsyttää hengitysteitä.

Myrkytysoireita (metanoli):  
Pyörrytystä  
Huimaus  
Pahoinvointi  
Vatsakipu  
Hengityselinsairauksia

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Ambicat LE4472

Versio 15.0

Muutettu viimeksi: 20.12.2022

Edellinen päiväys: 03.06.2019

Myrkytysoireita, pitkäaikainen altistus (metanoli):  
Sokeus

Vaarat : Epäillään vaurioittavan sikiötä.  
Epäillään vaurioittavan sikiötä.

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

Hoito : Hoito oireiden mukaan.

---

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesisumu, jauhe, vaahto tai hiilidioksidi.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat : Savun ensisijainen myrkkä on hiilimonoksidi.  
tulipalossa

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten : Käytettävä paineilmalaitetta ja suojarukua.  
suojavarusteet

---

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.  
Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää ympäristöön.

Suosittelaa ottamaan käyttöön järjestelmiä ja käytäntöjä (kuten Operation Clean Sweep®), joilla voidaan estää muovimateriaalin joutuminen ympäristöön.

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

Lattioille pudonnut tuote on imuroitava tai lakaistava pois.  
Poistettava välittömästi liukastumisvaaran välttämiseksi.  
Kierrätä tai hävitä irtonainen materiaali asianmukaisesti.  
Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Ambicat LE4472

Versio 15.0

Muutettu viimeksi: 20.12.2022

Edellinen päiväys: 03.06.2019

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.  
Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat, katso kohta 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältä pölyn ja hajoamishöyryjen hengittämistä.  
Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.  
Paikallisuus saattaa olla tarpeen.  
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
Vältä pölyn muodostusta ja kertymistä.
- Palo- ja räjähdysuojaukset : Pölyräjähdys on mahdollinen, kun ilmaan dispergoituu riittävä pitoisuutena hienojakoista pölyä ja sytytlähde on läsnä. Järjestettävä rutiininomainen kunnossapito pölyjen kerääntymisen estämiseksi pinnoille. Kaikki laitteet on maadoitettava.
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

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

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Varastoidaan tilassa, johon on pääsy ainoastaan valtuutetuilla henkilöillä.
- Lisätietoja varastostabiiliteettiin : Säilytettävä kuivassa paikassa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

- Erityiset käyttötavat : Raaka-aine kaapelien ja johtojen valmistukseen.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Carbon black	1333-86-4	HTP-arvot 8h	3,5 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	7 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
Carbon black	1333-86-4	HTP-arvot 8h	3,5 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Ambicat LE4472

Versio 15.0

Muutettu viimeksi: 20.12.2022

Edellinen päiväys: 03.06.2019

Metanoli	67-56-1	HTP-arvot 15 min TWA	7 mg/m3 200 ppm 260 mg/m3	FI OEL 2006/15/EC
Lisätietoja	Ohjeellinen, Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen			
		HTP-arvot 8h	200 ppm 270 mg/m3	FI OEL
Lisätietoja	Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.			
		HTP-arvot 15 min	250 ppm 330 mg/m3	FI OEL
Lisätietoja	Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.			

### Hajoamistuotteiden työperäiset altistusraja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Metanoli	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m3	2006/15/EC
Lisätietoja	Ohjeellinen, Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen			
		HTP-arvot 8h	200 ppm 270 mg/m3	FI OEL
Lisätietoja	Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.			
		HTP-arvot 15 min	250 ppm 330 mg/m3	FI OEL
Lisätietoja	Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.			

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Ambicat LE4472

Versio 15.0

Muutettu viimeksi: 20.12.2022

Edellinen päiväys: 03.06.2019

### Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Bentseenisulfonihappo, 4-C10-13 sec-alkyylijohdannaiset	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	170 mg/kg bw/d
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset, Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	12 mg/m <sup>3</sup>
Fenoli, 4-metyyli-, reaktiotuote disyklopentadieenin ja isobutyleenin kanssa	Työntekijät	Suun kautta	Pitkäaikainen altistuminen	0,8 mg/kg
Huomautuksia:	Altistumisaika: 24 tunti			
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikainen altistuminen	4 mg/kg
Huomautuksia:	Altistumisaika: 24 tunti			
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikainen altistuminen	0,35 mg/m <sup>3</sup>
Fenoli, 4-metyyli-, reaktiotuote disyklopentadieenin ja isobutyleenin kanssa	Työntekijät	Suun kautta	Pitkäaikainen altistuminen	0,8 mg/kg
Huomautuksia:	Altistumisaika: 24 tunti			
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikainen altistuminen	4 mg/kg
Huomautuksia:	Altistumisaika: 24 tunti			
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikainen altistuminen	0,35 mg/m <sup>3</sup>
Bentseenisulfonihappo, 4-C10-13 sec-alkyylijohdannaiset	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	170 mg/kg bw/d
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset, Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	12 mg/m <sup>3</sup>

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Ambicat LE4472

Versio 15.0

Muutettu viimeksi: 20.12.2022

Edellinen päiväys: 03.06.2019

### Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Fenoli, 4-metyyli-, reaktiotuote disyklopentadieenin ja isobutyleenin kanssa	Jäteveden puhdistamo	150,9 mg/l
	Jäteveden puhdistamo	150,9 mg/l

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Tekniset toimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Paikallisimu saattaa olla tarpeen.

### Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Suojalasit

Käytä EN166:n mukaista silmänsuojainta.

Käsiensuojaus

Materiaali : Nitriilikumi

Huomautuksia : Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika. Valittujen suojakäsineiden tulee olla Säädöksen (EU) 2016/425 määritysten ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Suojavaatetus

Hengityksensuojaus : Mikäli ilmastointi on riittämätön: ABEK-P3-suodattimella varustettu hengityssuojain tai paineilmalaitte.

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Erityiset ohjeet : Ei saa päästää ympäristöön.  
Suositellaan ottamaan käyttöön järjestelmiä ja käytäntöjä (kuten Operation Clean Sweep®), joilla voidaan estää muovimateriaalin joutuminen ympäristöön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila : pelletit

Väri : musta



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Ambicat LE4472

Versio 15.0

Muutettu viimeksi: 20.12.2022

Edellinen päiväys: 03.06.2019

Haju	:	hajuton
Hajukynnys	:	Metanoli: ÄLÄ luota hajuun: hajukynnys on räjähdysrajojen yläpuolella.
Sulamispiste/sulamisaalue	:	100 - 140 °C
Kiehumisaalue	:	Hajoaa kuumennettaessa.
Syttyvyys	:	Tuote ei ole syttyvä.
Räjähdysraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	Ei määritettävissä
Räjähdysraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	Ei määritettävissä
Leimahduspiste	:	Ei määritettävissä, (kiinteä)
Itsesyttymislämpötila	:	> 320 °C
pH	:	tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti Viskositeetti, kinemaattinen	:	tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus	:	liukenematon
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi	:	Ei määritettävissä (kiinteä)
Höyrynpaine	:	Ei määritettävissä (kiinteä)
Tiheys	:	0,9 - 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Bulkkitiheys	:	600 - 700 kg/m <sup>3</sup> Menetelmä: ASTM D 1895
Hiukkaskoko	:	3 - 10 mm Menetelmä: Kuva-analyysi (pinta-alaan perustuva)

Partikkelin karakteristiikka

### 9.2 Muut tiedot

Räjähteet : Ei räjähtävä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Ambicat LE4472

Versio 15.0

Muutettu viimeksi: 20.12.2022

Edellinen päiväys: 03.06.2019

Hapettavuus : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.  
Haihtumisnopeus : Ei määritettävissä (kiinteä)

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1 Reaktiivisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili kesto-ovi.

Aiottu ristosilloitusreaktio perushartsin kanssa tapahtuu kosteuden vaikutuksesta: vaikuttavien ympäristöolosuhteiden mukaisesti, höyrykylvyssä tai lämpimässä vesihautteessa.

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Veden tai kosteuden kanssa vapautuu metanolia.

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Altistuminen kosteudelle.

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Ei tunnetta.

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalossa:

Hiilimonoksidi

Lämpökäsittelyssä syntyy pieniä määriä haihtuvia hiilivetyjä.

Ristosilloitusreaktiossa perushartsin kanssa vapautuu metanolia

Veden tai kosteuden kanssa vapautuu metanolia.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

##### Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 2.000 mg/kg

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Ambicat LE4472

Versio 15.0

Muutettu viimeksi: 20.12.2022

Edellinen päiväys: 03.06.2019

kautta

Menetelmä: Laskentamenetelmä

### Aineosat:

#### **Bentseenisulfonihappo, 4-C10-13 sec-alkyylijohdannaiset:**

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): 1.470 mg/kg  
kautta Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg  
kautta Menetelmä: OECD:n testiohje 402  
Huomautuksia: Rakenteeltaan samankaltaiset (analogiset)

### **Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Tuote:

Laji : rekonstruoitu ihmisorvaskesi (RhE)  
Menetelmä : OECD:n testiohje 439  
Tulos : Ei ärsytä ihoa

### **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Tuote:

Laji : Naudan sarveiskalvo  
Menetelmä : OECD:n testiohje 437  
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

### **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

#### **Ihon herkistyminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### **Ihon herkistyminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Ihon herkistyminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Herkistyminen hengitysteitse**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### **Herkistyminen hengitysteitse**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Ambicat LE4472

Versio 15.0

Muutettu viimeksi: 20.12.2022

Edellinen päiväys: 03.06.2019

### Herkistyminen hengitysteitse

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Epäillään vaurioittavan sikiötä.

Epäillään vaurioittavan sikiötä.

Epäillään vaurioittavan sikiötä.

### Aineosat:

#### **Fenoli, 4-metyyli-, reaktiotuote disyklopentadieenin ja isobutyleenin kanssa:**

Hedelmällisyyteen

: Koetyyppi: Pre-/postnataalinen kehitys

kohdistuvat vaikutukset

Laji: Kani, naaras

Altistustapa: Suun kautta

Annos: 50 mg/kg

Menetelmä: OECD TG 414

Tulos: Jonkin verran todisteita haittavaikutuksista kehitykselle eläinkokeiden perusteella.

GLP: kyllä

### **Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### **Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### **Aspiraatiomyrkyllisyys**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

### **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

#### Tuote:

Arvio

: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Ambicat LE4472

Versio 15.0

Muutettu viimeksi: 20.12.2022

Edellinen päiväys: 03.06.2019

häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

### Lisätietoja

#### Tuote:

Huomautuksia : Kuitenkin ristisilloitusreaktion aikana perushartsin kanssa, metanolia voi vapautua.  
Metanoli: Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.  
Erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.  
Pölyn hengittäminen voi ärsyttää hengitysteitä.  
Hajoamistuotteiden pitkäaikainen hengittäminen suurina annoksina voi aiheuttaa päänsärkyä ja ärsyttää hengitysteitä.  
Nokimustalla on työperäisen altistuksen raja-arvo joissakin Euroopan maissa, mutta sitä ei ole luokiteltu vaaralliseksi.  
Altistuminen on kuitenkin epätodennäköistä, koska kemikaali on sitoutunut polymeeriin, ellei polymeeriä ole prosessoitu tavalla, joka tekee altistumisen mahdolliseksi.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Aineosat:

##### **Fenoli, 4-metyyli-, reaktiotuote disyklopentadieenin ja isobutyleenin kanssa:**

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 0,2 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203  
Huomautuksia: Ei vaikutusta aineen liukoisuuden rajoissa.

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 0,2 mg/l  
Altistumisaika: 48 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 202  
Huomautuksia: Ei vaikutusta aineen liukoisuuden rajoissa.

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EC50 (Selenastrum capricornutum (järvilevä)): > 0,2 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201  
Huomautuksia: Ei vaikutusta aineen liukoisuuden rajoissa.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Ambicat LE4472

Versio 15.0

Muutettu viimeksi: 20.12.2022

Edellinen päiväys: 03.06.2019

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

**Tuote:**

Biologinen hajoavuus : Huomautuksia: Vaikeasti biologisesti hajoava.

### 12.3 Biokertyvyys

**Tuote:**

Biokertyminen : Huomautuksia: Ei kerry eliöihin.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

**Tuote:**

Kulkeutuvuus : Huomautuksia: Tuote on liukenematon ja kelluu veden pinnalla., Ei oleteta imeytyvän maa-ainekseen.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**Tuote:**

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla..

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

**Tuote:**

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

**Tuote:**

Muuta ekologista tietoa : Ei saa päästää ympäristöön.

---

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Tarkista paikalliset määräykset.

---

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Ambicat LE4472

Versio 15.0

Muutettu viimeksi: 20.12.2022

Edellinen päiväys: 03.06.2019

Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä  
jätteenkäsittelylaitoksessa.

Likaantunut pakkaus : Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.  
Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn  
jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.

---

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.4 Pakkausryhmä

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Huomautuksia : Ei ADR/RID:n, ADN:n, IMDG-koodin, ICAO/IATA-säädösten  
tarkoittamia vaarallisia aineita

#### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Huomautuksia : Ei sovellettavissa

---

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

REACH - Eriyistä huolta aiheuttavien aineiden : Ei määritettävissä  
ehdokasluettelo (artikla 59).

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

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista : Ei määritettävissä  
yhdisteistä (uudelleenlaadittu)

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Ambicat LE4472

Versio 15.0

Muutettu viimeksi: 20.12.2022

Edellinen päiväys: 03.06.2019

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

### Muut ohjeet:

Noudata direktiiviä 92/85/EEC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä odottavien äitien suojaamisessa.

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

ei

## KOHTA 16: Muut tiedot

### H-lausekkeiden koko teksti

H302	:	Haitallista nieltynä.
H314	:	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	:	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H361d	:	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H412	:	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413	:	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille.

### Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	:	Välitön myrkyllisyys
Aquatic Chronic	:	Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Eye Dam.	:	Vakava silmävaurio
Repr.	:	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Skin Corr.	:	Ihosityövyttävyys
2006/15/EC	:	Työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen
FI OEL	:	HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
2006/15/EC / TWA	:	Raja-arvot - 8 tuntia
FI OEL / HTP-arvot 8h	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
FI OEL / HTP-arvot 15 min	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min

### Lisätietoja

Muut tiedot	:	Laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006, Liite II, ja sen muutoksien mukaisesti. Edellisen tiedoteversion jälkeen tulleet muutokset on merkitty marginaaliin. Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.
Laatija	:	Borealis, Group Product Stewardship / Robert Lucas
Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet	:	Annetut tiedot perustuvat seokselle tehtyihin kokeisiin. Annetut tiedot perustuvat aineosien myrkyllisyyttä koskeviin tietoihin.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Ambicat LE4472

Versio 15.0

Muutettu viimeksi: 20.12.2022

Edellinen päiväys: 03.06.2019

Aineosien luokitustiedot perustuvat raaka-ainetoimittajilta saatuihin tietoihin.

### Seoksen luokitus:

Repr. 2

H361d

### Luokitusmenetelmä:

Laskentamenetelmä

### Vastuuvapauslauseke

Tässä asiakirjassa oleva tieto on parhaan tietomme mukaan tarkkaa ja luotettavaa julkaisuajasta lukien, kuitenkin me emme ota mitään vastuuta sellaisen tiedon tarkkuudesta ja täydellisyydestä.

**Borealis ei anna mitään takuita, jotka ylittävät tähän asiakirjaan sisältyvän kuvauksen. Mikään tässä asiakirjassa ei muodosta kauppakelpoisuuden tai tiettyyn tarkoitukseen sopivuuden takuuta.**

**On asiakkaan vastuulla tarkistaa ja kokeilla meidän tuotteitamme saadakseen tyytyväisyyden tuotteiden sopivuudesta asiakkaan tiettyyn tarkoitukseen. Asiakas on vastuussa tuotteidemme asianmukaisesta, turvallisesta ja laillisesta käytöstä, työstöstä ja käsittelystä.**

Mitään vastuuta ei voida hyväksyä Borealoksen tuotteiden käytön suhteen yhdessä muiden materiaalien kanssa. Tähän asiakirjaan sisältyvä tieto liittyy yksinomaan meidän tuotteisiimme, ellei niitä ole käytetty kolmannen osapuolen materiaalien kanssa.