

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Ambicat™ LE4476

Versio 21.0

Muutettu viimeksi: 24.04.2024

Edellinen päiväys: 24.04.2024

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : Ambicat LE4476  
Ainutkertainen : DTW1-UT2J-TD3M-6UXW  
Koostumustunniste (UFI)

#### 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 Hätäpuhelinnumero

+1 760 476 3962 (3E), koodi: 336296

(09) 471 977 Myrkytystietokeskus (24h)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

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

#### 2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit : 

Huomiosana : Varoitus

Vaaralausekkeet : H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.

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 LE4476

Versio 21.0

Muutettu viimeksi: 24.04.2024

Edellinen päiväys: 24.04.2024

Turvalausekkeet

: **Ennaltaehkäisy:**

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

**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 disyklopentadieenin 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.

Tuote palaa, mutta sitä ei ole luokiteltu syttyväksi.

Tuotepöly saattaa aiheuttaa pölyräjähdysvaaran.

Ristisilloitusreaktioissa 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.

---

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

Kemiallinen luonne : Tuote on silaanilla ristisilloittuva polyeteeni kopolymeeri.

### Aineosat

---

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Ambicat LE4476

Versio 21.0

Muutettu viimeksi: 24.04.2024

Edellinen päiväys: 24.04.2024

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 henkilö on hengittänyt höyryjä tai hajoamistuotteita.  
Hakeuduttava heti lääkärin hoitoon.
- Holle 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.
- Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.  
Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
- Silmäkosketus : Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta.  
Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
- Nieltyinä : 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.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Ambicat LE4476

Versio 21.0

Muutettu viimeksi: 24.04.2024

Edellinen päiväys: 24.04.2024

Myrkytysoireita (metanoli):  
Pyörrytystä  
Huimaus  
Pahoinvointi  
Vatsakipu  
Hengityselinsairauksia

Myrkytysoireita, pitkäaikainen altistus (metanoli):  
Sokeus

Vaarat : 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 myrky 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 ilmanvaihdosta.  
Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää ympäristöön.

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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Ambicat LE4476

Versio 21.0

Muutettu viimeksi: 24.04.2024

Edellinen päiväys: 24.04.2024

### 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.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.  
Luvussa 13 on kuvattu hävittämisolosuhteet.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Lämpökäsittelyssä syntyy pieniä määriä haihtuvia hiilivetyjä.  
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.  
Paikallisimu saattaa olla tarpeen.  
Vältä pölyn ja hajoamishöyryjen hengittämistä.  
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Palo- ja räjähdysuojaukset : Tuotepöly saattaa aiheuttaa pölyräjähdysten vaaran. Kaikki  
laitteet on maadoitettava. Järjestettävä rutiininomainen  
kunnossapito pölyjen kerääntymisen estämiseksi pinnoille.

Erityisiä suojautumis- ja  
hygieniaohteita : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia  
käytettäessä. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän  
jälkeen.

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

Turvallisuusvaatimukset : Varastoi lukitussa tilassa.  
varastolle ja säiliöille

Lisätietoja : Säilytettävä kuivassa paikassa.  
varastostabiliteettiin

### 7.3 Eriytyinen loppukäyttö

Eriytyiset käyttötavat : Raaka-aine kaapelien ja johtojen valmistukseen.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ei sisällä aineita, joille on annettu työperäisen altistuksen raja-arvoja.

#### Hajoamistuotteiden työperäiset altistusraja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Metanoli	67-56-1	TWA	200 ppm	2006/15/EC

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Ambicat LE4476

Versio 21.0

Muutettu viimeksi: 24.04.2024

Edellinen päiväys: 24.04.2024

			260 mg/m <sup>3</sup>	
Lisätietoja	Ohjeellinen, Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen			
		HTP-arvot 8h	200 ppm 270 mg/m <sup>3</sup>	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/m <sup>3</sup>	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.			

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

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
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>

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

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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Ambicat LE4476

Versio 21.0

Muutettu viimeksi: 24.04.2024

Edellinen päiväys: 24.04.2024

disyklopentadieenin ja isobutyleenin kanssa		
------------------------------------------------	--	--

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset toimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Paikallisimu saattaa olla tarpeen.

#### Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Suojalasit  
Käytä EN166:n mukaista silmänsuojainta.

Käsiensuojaus  
Materiaali : Nitrilikumi

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. EN 374:n mukaiset suojakäsineet.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Suojavaatetus  
Hengityksensuojaus : Mikäli ilmastointi on riittämätön: ABEK-P3-suodattimella varustettu hengityssuojain tai paineilmalaitte. Käytettävä pölyhegityssuojainta pölyisissä olosuhteissa.

Suojautumisohjeita : Asianmukaisia henkilösuojaimia on käytettävä asetuksen (EY) N:o 2016/425 mukaisesti.

#### 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 : beige  
Haju : akryylinkaltainen  
Hajukynnys : Metanoli:  
ÄLÄ luota hajuun: hajukynnys on räjähdysrajojen yläpuolella.

>= 0,00096 ppm  
Butyyliakrylaattia

Sulamispiste/sulamialue : 100 - 140 °C

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Ambicat LE4476

Versio 21.0

Muutettu viimeksi: 24.04.2024

Edellinen päiväys: 24.04.2024

Kiehumisalue	:	Hajoaa kuumennettaessa.
Syttyvyys	:	Tuote ei ole syttyvä.
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	Ei määritettävissä
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	Ei määritettävissä
Leimahduspiste	:	Ei määritettävissä, (kiinteä)
Itsesyttymislämpötila	:	> 320 °C
pH	:	Ei määritettävissä liukenematon
Viskositeetti Viskositeetti, kinemaattinen	:	tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus	:	liukenematon
Jakautumiskerroin: n- oktanoliv/vesi	:	Ei määritettävissä (kiinteä)
Höyrynpaine	:	Ei määritettävissä (kiinteä)
Tiheys	:	0,9 - 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Hiukkaskoko	:	3 - 10 mm Menetelmä: Kuva-analyysi (pinta-alaan perustuva)
Partikkelin karakteristiikka		

### 9.2 Muut tiedot

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



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Ambicat LE4476

Versio 21.0

Muutettu viimeksi: 24.04.2024

Edellinen päiväys: 24.04.2024

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1 Reaktiivisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili kestopuovi.

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

#### 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 tunneta.

#### 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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Aineosat:

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

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

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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Ambicat LE4476

Versio 21.0

Muutettu viimeksi: 24.04.2024

Edellinen päiväys: 24.04.2024

### Ihosoövyttävyyksihoärsytys

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

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Herkistyminen hengitysteitse

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

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

### Elinlkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Ambicat LE4476

Versio 21.0

Muutettu viimeksi: 24.04.2024

Edellinen päiväys: 24.04.2024

### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Aspiraatiomyrkyllisyys

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 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 : 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).  
Metanoli: Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.  
Pölyn hengittäminen voi ärsyttää hengitysteitä.  
Hajoamistuotteiden pitkäaikainen hengittäminen suurina annoksina voi aiheuttaa päänsärkyä ja ärsyttää hengitysteitä.

Huomautuksia : Annetut tiedot perustuvat seokselle tehtyihin kokeisiin.  
Annetut tiedot perustuvat aineosien myrkyllisyyttä koskeviin tietoihin.

## 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 : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 0,2 mg/l  
Altistumisaika: 48 h

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Ambicat LE4476

Versio 21.0

Muutettu viimeksi: 24.04.2024

Edellinen päiväys: 24.04.2024

selkärangattomille

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.

### 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: Ei oleteta imeytyvän maa-ainekseen.

Huomautuksia: Tuote on liukenematon ja kelluu veden pinnalla.

### 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:

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Ambicat LE4476

Versio 21.0

Muutettu viimeksi: 24.04.2024

Edellinen päiväys: 24.04.2024

Muuta ekologista tietoa : Ei saa päästää ympäristöön.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

- Tuote : Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.  
Tarkista paikalliset määräykset.
- Likaantunut pakkaus : Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.  
Tyhjat 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 varotoimet käyttäjälle

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

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

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Ambicat LE4476

Versio 21.0

Muutettu viimeksi: 24.04.2024

Edellinen päiväys: 24.04.2024

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

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 vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413	:	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

#### Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	:	Välitön myrkyllisyys
Aquatic Chronic	:	Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Eye Dam.	:	Vakava silmävaurio
Repr.	:	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Skin Corr.	:	Ihosyövyttävyys
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
-------------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Ambicat LE4476

Versio 21.0

Muutettu viimeksi: 24.04.2024

Edellinen päiväys: 24.04.2024

Laatija : marginaaliin. Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.  
: Borealis, Group Product Stewardship

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet : Aineosien luokitustiedot perustuvat raaka-ainetoimittajilta saatuihin tietoihin.

Annetut tiedot perustuvat seokselle tehtyihin kokeisiin.  
Annetut tiedot perustuvat aineosien myrkyllisyyttä koskeviin 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 Borealisen tuotteiden käytön suhteen yhdessä muiden materiaalien kanssa. Tähän asiakirjaan sisältyvä tieto liittyy yksinomaan meidän tuotteisiimme, ellei niitä ole käytetty kolmannen osapuolen materiaalien kanssa.