

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)

## Ambicat™ LE4472

Verzija 15.0

Datum revizije: 03.04.2024

Datum poslednjeg izdavanja:

14.05.2020

Datum prvog izdanja: 19.03.2013

### Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

#### Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv : Ambicat LE4472

#### Podpoglavlje 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Upotreba supstance/preparata : Sirovina za plastičnu industriju.

#### Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču

Dobavljač : Borealis AG  
Trabrennstrasse 6-8, 1020 Vienna, Austria  
Telefon: +43 1 22400 0

Elektronska adresa : [sds@borealisgroup.com](mailto:sds@borealisgroup.com)

#### Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

☎+1 760 476 3962 (3E), Pristupni kôd: 336296

### Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

#### Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

##### Klasifikacija (prema CLP/GHS)

Toksičnost po reprodukciju, Kategorija 2

H361d: Sumnja se da može štetno da utiče na plod.

#### Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

##### Obeležavanje (prema CLP/GHS)

Piktogram opasnosti :



Reč upozorenja : Pažnja

Ambicat je zaštitni znak Borealis Gruppe.

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)



# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)

## Ambicat LE4472

Verzija 15.0

Datum revizije: 03.04.2024

Datum poslednjeg izdavanja:

14.05.2020

Datum prvog izdanja: 19.03.2013

- Obaveštenja o opasnosti : H361d Sumnja se da može štetno da utiče na plod.
- Obaveštenja o merama predostrožnosti : **Prevenција:**  
P201 Pribaviti posebna uputstva pre upotrebe.  
P202 Ne rukovati proizvodom dok se prethodno ne pročitaju i razumeju sve bezbednosne mere predostrožnosti.  
P280 Nosite zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu lica/ zaštitu sluha.
- Reagovanje:**  
P308 + P313 U SLUČAJU izlaganja ili zabrinutosti: Potražiti medicinski savet/ posmatranje.
- Skladištenje:**  
P405 Skladištiti pod ključem.
- Odlaganje:**  
P501 Odlaganje sadržaja /ambalaže u postrojenje ovlašćenom za odlaganje otpada.

### Dodatni preporučeni elementi obeležavanja::

Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene

### Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

Proizvod sagoreva ali nije klasifikovan kao zapaljiv.

Prašina od materijala može prouzrokovati eksploziju.

Tokom vezne (mrežne) reakcije u kombinaciji sa bazom : oslobadja se metanol (Flam. Liq. 2; H225, Acute Tox. 3; H301, Acute Tox. 3; H311, Acute Tox. 3; H331, STOT SE 1; H370).

u kontaktu sa vodom ili vlagom doci ce do oslobadjanja metanola.

## Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

### Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

- Hemijska priroda : Proizvod je silanski mrežni polietilenski polimer. sadrži čađ.

### Sastojci

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)

## Ambicat LE4472

Verzija 15.0

Datum revizije: 03.04.2024

Datum poslednjeg izdavanja:

14.05.2020

Datum prvog izdanja: 19.03.2013

Hemijski naziv	Br. CAS Br. EC Broj indeks Registracioni broj	Klasifikacija (prema CLP/GHS)	Koncentracija (% w/w)
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene	68610-51-5 271-867-2 01-2119496062-39	Toks. po repr. 2; H361d Vod. živ. sred. – hron. 4; H413	$\geq 3 - < 10$
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	85536-14-7 287-494-3 01-2119490234-40	Ak. toks. 4; H302 Kor. Kože 1C; H314 Ošt. Oka 1; H318 Vod. živ. sred. – hron. 3; H412	$\geq 1 - < 2,5$

Za pojašnjenje skraćenica videti poglavlje 16.

## Poglavlje 4. Mere prve pomoći

### Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

- Ako se udiše : Ako slučajno dođe do udisanja para ili produkata razlaganja, izmestiti na svež vazduh.  
Odmah potražite medicinsku pomoć.
- U slučaju dodira sa kožom : Ako istopljeni materijal dođe u kontakt sa kožom, rashladite je obilnom količinom vode. NEMOJTE da uklanjate očvrslu proizvod, jer uklanjanje može dovesti do ozbiljnog oštećenja tkiva.  
Potražiti pomoć lekara.  
Isprati sapunom i sa puno vode.  
Ako se nadraživanje razvije i ne prestane, nazvati lekara.
- U slučaju dodira sa očima : Dobro isprati sa puno vode, takođe ispod kapaka.  
Ako se nadraživanje razvije i ne prestane, potražiti pomoć lekara.
- Ako se proguta : Ako se proguta, isprati usta vodom (samo ako je osoba pri svesti).  
Odmah potražite medicinsku pomoć.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)

## Ambicat LE4472

Verzija 15.0

Datum revizije: 03.04.2024

Datum poslednjeg izdavanja:

14.05.2020

Datum prvog izdanja: 19.03.2013

### Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi : Udisanje prašine može izazvati iritaciju disajnih puteva. Duže udisanje većih doza razloženih proizvoda može prouzrokovati glavobolju ili iritaciju disajnih puteva.

Simptomi trovanja (metanol):

Ošamućenost

Vrtoglavica

Mučnina

Bolovi u stomaku

Poremećaji organa za disanje

Simptomi trovanja, duže izlaganje (metanol):

Slepilo

Opasnosti : Sumnja se da može štetno da utiče na plod.

### Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lečenje : Simptomatično lečenje.

## Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

### Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Vodena magla, suve hemikalije, pena ili ugljen dioksid.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Direktni/jak vodeni mlaz

### Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Posebne opasnosti tokom gašenja požara : Glavni otrov u dimu je ugljen monoksid.

### Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje i zaštitno odelo.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)

## Ambicat LE4472

Verzija 15.0

Datum revizije: 03.04.2024

Datum poslednjeg izdavanja:

14.05.2020

Datum prvog izdanja: 19.03.2013

### Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

#### Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Obezbediti dovoljnu ventilaciju.  
Koristiti opremu za ličnu zaštitu.

#### Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Nemojte ispuštati u životnu sredinu.

Preporučuje se implementacija sistema i mera (kao što je Operation Clean Sweep® program) zarad sprečavanja slučajnog otpuštanja plastike u životnu sredinu.

#### Podpoglavlje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Rasipani materijal ili pomesti ili usisati.  
Rasipani materijal odmah ukloniti kako bi se izbegla prokliznuca.  
Reciklirajte ili odložite otpadni materijal na ispravan način.  
Nemojte ispirati u površinske vode ili sanitarne kanalizacione sisteme.

#### Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8.  
Za razmatranje odlaganja videti poglavlje 13.

### Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

#### Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Tokom prerade i termičke obrade proizvoda može doći do oslobađanja malih količina isparljivih ugljovodonika. Obezbediti dovoljnu ventilaciju. Može biti neophodna lokalna ventilacija. Izbegavajte udisanje prašine i razgradjenih para. Sprečiti kontakt sa kožom i očima.

Preporuka u vezi sa zaštitom od požara i eksplozije : Prašina od materijala može prouzrokovati eksploziju. Sva oprema mora biti uzemljena. Uvesti redovno čišćenje kako bi se sprečilo gomilanje prašine na površinama.

Higijenske mere : Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Oprati ruke pre pauze i na kraju radnog dana.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)

## Ambicat LE4472

Verzija 15.0

Datum revizije: 03.04.2024

Datum poslednjeg izdavanja:

14.05.2020

Datum prvog izdanja: 19.03.2013

### Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja i posude : Skladištiti pod ključem.

Dodatne informacije o stabilnosti skladištenja : Čuvati na suvom mestu.

### Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Posebni načini upotrebe : Sirovina za proizvodnju žica i kablova.

## Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

### Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

#### Ograničenja profesionalne izloženosti produktima razlaganja

Sastojci	Br. CAS	Vrsta vrednosti (Oblik izlaganja)	Parametri kontrole izloženosti	Osnov
metanol	67-56-1	GVI	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	RS OEL
	Dodatne informacije: Napomena da hemijska materija može štetno delovati na kožu., napomena da se radi o hemijskim materijama za koje su utvrđene indikativne granične vrednosti izloženosti prema Direktivi 2006/15/EZ (druga lista)			
metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC

#### Izvedena vrednost bez dejstva (DNEL) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:

Naziv supstance	Krajnja upotreba	Načini izlaganja	Potencijalna dejstva na zdravlje	Vrednost
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene	Radnici	Oralno	Dugotrajno izlaganje	0,8 mg/kg
Napomene:	Vreme izlaganja: 24 hrs			
	Radnici	Preko kože	Dugotrajno izlaganje	4 mg/kg
Napomene:	Vreme izlaganja: 24 hrs			
	Radnici	Udisanje	Dugotrajno izlaganje	0,35 mg/m <sup>3</sup>
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	170 mg/kg bw/d

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)

## Ambicat LE4472

Verzija 15.0

Datum revizije: 03.04.2024

Datum poslednjeg izdavanja:

14.05.2020

Datum prvog izdanja: 19.03.2013

	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti, Dugotrajni lokalni efekti	12 mg/m <sup>3</sup>
--	---------	----------	--	----------------------

### Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene	Postrojenje za tretiranje otpadnih voda	150,9 mg/l

### Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

#### Tehničko-tehnološke mere

Obezbediti dovoljnu ventilaciju.

Može biti neophodna lokalna ventilacija.

#### Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita očiju : Zaštitni naočari  
Koristiti zaštitu za oči prema EH 166.

Zaštita ruku  
Materijal : Nitril-guma

Napomene : Uzeti u obzir uputstvo u vezi sa permeacijom i vremenom penetracije koje je dostavio dobavljač rukavica. Takođe uzeti u obzir specifične lokalne uslove u kojima se koristi proizvod, kao što su opasnost od posekotina, abrazija, i vreme kontakta.  
Zaštitne rukavice u skladu sa EN 374.

Zaštita kože i tela : Zaštitna odeća  
Zaštita disajnih organa : U slučaju nedovoljne ventilacije: respirator sa ABEK-P3 filterom ili aparat za disanje.  
U slučaju podizanja prašine potrebno je nositi masku za zaštitu od prašine.

Zaštitne mere : Odgovarajuća lična zaštitna oprema mora se nositi u skladu sa uredbom (EU) 2016/425.

#### Kontrola izlaganja životne sredine

Opšte preporuke : Nemojte ispuštati u životnu sredinu.  
Preporučuje se implementacija sistema i mera (kao što je Operation Clean Sweep® program) zarad sprečavanja slučajnog otpuštanja plastike u životnu sredinu.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)

## Ambicat LE4472

Verzija 15.0

Datum revizije: 03.04.2024

Datum poslednjeg izdavanja:

14.05.2020

Datum prvog izdanja: 19.03.2013

### Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

#### Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled	:	pelete
Boja	:	crna
Miris	:	bez mirisa
Prag mirisa	:	Metanol: NEMOJTE da se oslanjate na miris: nivo detekcije čulom mirisa prelazi graničnu vrednost izlaganja.
pH	:	Nije primenljivo nerastvorljivo
Tačka/interval topljenja	:	100 - 140 °C
Interval ključanja	:	Prilikom zagrevanja dolazi do razlaganja.
Tačka paljenja	:	Nije primenljivo, (čvrsta materija)
Brzina isparavanja	:	Nije primenljivo (čvrsta materija)
Zapaljivost (čvrsto, gas)	:	Proizvod nije zapaljiv.
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	Nije primenljivo
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	Nije primenljivo
Napon pare	:	Nije primenljivo (čvrsta materija)
Gustina	:	1,1 - 1,2 g/cm <sup>3</sup>
Zapreminska gustina	:	600 - 700 kg/m <sup>3</sup> Metoda: ASTM D 1895
Rastvorljivost		
Rastvorljivost u vodi	:	nerastvorljivo
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	:	Nije primenljivo (čvrsta materija)



# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)

## Ambicat LE4472

Verzija 15.0

Datum revizije: 03.04.2024

Datum poslednjeg izdavanja:

14.05.2020

Datum prvog izdanja: 19.03.2013

---

Temperatura samopaljenja	:	> 320 °C
Viskozitet	:	
Viskozitet, kinematička	:	Nema dostupnih podataka
Eksplozivna svojstva	:	nije eksplozivno
Oksidujuća svojstva	:	Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao oksidirajuća.

### Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Veličina čestica	:	3 - 10 mm
	:	Metoda: Analiza slike (Površinski zasnovano)

---

## Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

### Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

Stabilno u preporučenim uslovima skladištenja.

### Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilna termoplastika.

Vezna (mrežna) reakcija javlja se u kombinaciji sa bazom i vlagom: u sobnim uslovima, sauni ili toploj vodi.

### Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije : u kontaktu sa vodom ili vlagom doci ce do oslobadjanja metanola.

### Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Izlaganje vlazi.

### Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Nepoznato.

### Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

U uslovima požara:

Ugljen-monoksid

Tokom prerade i termičke obrade proizvoda može doci do oslobadjanja malih količina isparljivih ugljovodonika.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)

## Ambicat LE4472

Verzija 15.0

Datum revizije: 03.04.2024

Datum poslednjeg izdavanja:

14.05.2020

Datum prvog izdanja: 19.03.2013

Tokom vezne (mrežne) reakcije u kombinaciji sa bazom : oslobadja se metanol u kontaktu sa vodom ili vlagom doci ce do oslobadjanja metanola.

## Poglavlje 11. Toksikološki podaci

### Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

#### Akutna toksičnost

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

#### Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : Procena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda kalkulacije

#### Sastojci:

##### **Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): 1.470 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 401

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Pacov): > 2.000 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 402  
Napomene: Analogija

#### **Korozija kože/ iritacija kože**

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

#### Proizvod:

Vrsta : rekonstruisane ljudske epiderme (RhE)  
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 439  
Rezultat : Nema nadraživanja kože

#### **Teško oštećenje oka/ iritacija oka**

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

#### Proizvod:

Vrsta : Goveđa rožnica  
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 437  
Rezultat : Nema nadraživanja očiju

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)

## Ambicat LE4472

Verzija 15.0

Datum revizije: 03.04.2024

Datum poslednjeg izdavanja:

14.05.2020

Datum prvog izdanja: 19.03.2013

### Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože

#### Senzibilizacija kože

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

#### Senzibilizacija respiratornih organa

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

#### Mutagenost germinativnih ćelija

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

#### Karcinogenost

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

#### Toksičnost po reprodukciju

Sumnja se da može štetno da utiče na plod.

#### Sastojci:

#### Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene:

Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Prenatalni i postnatalni razvoj  
Vrsta: Kunić, ženka  
Način primene: Oralno  
Doza: 50 mg/kg  
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 414  
Rezultat: S obzirom na podatke dobijene eksperimentima na životinjama postoje pojedini dokazi o štetnim efektima na razvoj.  
DLP: da

#### Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

#### Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

#### Opasnost od aspiracije

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

#### Dodatne informacije

#### Proizvod:

Napomene : Tokom vezne (mrežne) reakcije u kombinaciji sa bazom : oslobadja se metanol (Flam. Liq. 2; H225, Acute Tox. 3; H301,

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)

## Ambicat LE4472

Verzija 15.0

Datum revizije: 03.04.2024

Datum poslednjeg izdavanja:

14.05.2020

Datum prvog izdanja: 19.03.2013

Acute Tox. 3; H311, Acute Tox. 3; H331, STOT SE 1; H370).  
Metanol: Toksično ako se udiše, ako je u kontaktu sa kožom i ako se proguta.  
Udisanje prašine može izazvati iritaciju disajnih puteva.  
Duže udisanje većih doza razloženih proizvoda može prouzrokovati glavobolju ili iritaciju disajnih puteva.

Napomene : Date informacije zasnovane su na ispitivanjima same smeše.  
Date informacije se baziraju na podacima o komponentama.

## Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

### Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

#### Sastojci:

#### **Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene:**

Toksičnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): > 0,2 mg/l  
Vreme izlaganja: 96 h  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203  
Napomene: Nema efekata do granice rastvorljivosti.

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): > 0,2 mg/l  
Vreme izlaganja: 48 h  
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202  
Napomene: Nema efekata do granice rastvorljivosti.

Toksičnost za alge/vodene biljke : EC50 (Selenastrum capricornutum (alga sveže vode)): > 0,2 mg/l  
Vreme izlaganja: 72 h  
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201  
Napomene: Nema efekata do granice rastvorljivosti.

### Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

#### Proizvod:

Biorazgradljivost : Napomene: Teže biološki razgradljivo.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)

## Ambicat LE4472

Verzija 15.0

Datum revizije: 03.04.2024

Datum poslednjeg izdavanja:

14.05.2020

Datum prvog izdanja: 19.03.2013

### Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

**Proizvod:**

Bioakumulacija : Napomene: Ne nakuplja se u organizmima.

### Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

**Proizvod:**

Mobilnost : Napomene: Adsorpcija na zemljištu nije očekivana.

Napomene: Proizvod nije rastvorljiv i tone u vodi.

### Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

**Proizvod:**

Procena : Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više..

### Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

**Proizvod:**

Potencijal za narušavanje endokrinog sistema : Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

Dodatne ekološke informacije : Nemojte ispuštati u životnu sredinu.

## Poglavlje 13. Odlaganje

### Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod : Odlaganje sadržaja /ambalaže u postrojenje ovlašćenom za odlaganje otpada.

Proveriti sa lokalnim propisima.

Kontaminirana ambalaža : Odložiti kao nekorišćeni proizvod.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)

## Ambicat LE4472

Verzija 15.0

Datum revizije: 03.04.2024

Datum poslednjeg izdavanja:

14.05.2020

Datum prvog izdanja: 19.03.2013

Prazne posude treba predati ovlašćenom pravnom licu na reciklažu ili odlaganje.

### Poglavlje 14. Podaci o transportu

#### Podpoglavlje 14.1 UN broj

Nije regulisano kao opasna materija

#### Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transport

Nije regulisano kao opasna materija

#### Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu

Nije regulisano kao opasna materija

#### Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

Nije regulisano kao opasna materija

#### Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

Nije regulisano kao opasna materija

#### Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Napomene : Nije opasna roba prema definiciji ADR/RID, ADN, Kodeksa IMDG, ICAO/IATA-DGR

#### Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

Ne primenjuje se za proizvod kao što je isporučen.

### Poglavlje 15. Regulatorni podaci

#### Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskog parlamenta i Saveta o kontroli opasnosti velikih havarija koje uključuju opasne supstance.

Nije primenljivo

#### Ostali propisi:

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)

## Ambicat LE4472

Verzija 15.0

Datum revizije: 03.04.2024

Datum poslednjeg izdavanja:

14.05.2020

Datum prvog izdanja: 19.03.2013

Uzmite u obzir Direktivu 92/85 / EEZ o zaštiti majčinstva ili strožijim nacionalnim propisima, gde je primenljivo.

Uzmite u obzir Direktivu 94/33 / EZ o zaštiti mladih na poslu ili strožijim nacionalnim propisima, gde je to primenljivo.

### Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

ne

### Poglavlje 16. Ostali podaci

#### Puni tekst obaveštenja o opasnosti

H302	:	Štetno ako se proguta.
H314	:	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H318	:	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H361d	:	Sumnja se da može štetno da utiče na plod.
H412	:	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H413	:	Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi.

#### Puni tekst drugih skraćenica

Ak. toks.	:	Akutna toksičnost
Kor. Kože	:	Korozija kože
Ošt. Oka	:	Teško oštećenje oka
Toks. po repr.	:	Toksičnost po reprodukciju
Vod. živ. sred. – hron.	:	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična
2006/15/EC	:	Evropa. Indikativne granične vrednosti profesionalne izloženosti
RS OEL	:	Obavezujuće granične vrednosti izloženosti hemijskim materijama na radnom mestu (Prilog 1)
2006/15/EC / TWA	:	Granična vrednost - osam sati
RS OEL / GVI	:	granična vrednost izloženosti na radnom mestu

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnim putevima; ADR - Sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AIIC - Australijski inventar industrijskih hemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Telesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o obeležavanju ambalaže; Uredba (EK) br. 1272/2008; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Nemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih supstanci (Kanada); ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-Number - Broj Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana sa x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana sa x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove hemijske supstance

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)

## Ambicat LE4472

Verzija 15.0

Datum revizije: 03.04.2024

Datum poslednjeg izdavanja:

14.05.2020

Datum prvog izdanja: 19.03.2013

(Japan); ErCx - Koncentracija povezana sa x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno harmonizovan sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj; IBC - Međunarodni kod za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne hemikalije u rasutom stanju; IC50 - Polovina maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva; IECSC - Popis postojećih hemijskih supstanci u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prevoz opasnih materija; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj bezbednosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih hemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% od testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova; n.o.s. - Nije drugačije specifikovano; NO(A)EC - Nije posmatran (negativan) efekat koncentracije; NO(A)EL - Nije posmatran (negativan) nivo efekta; NOELR - Nije primetan efekat stope učitavanja; NZIoC - Popis hemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj; OPPTS - Ured hemijske sigurnosti i sprečavanja zagađenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i toksična supstanca; PICCS - Popis hemikalija i hemijskih supstanci Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registrovanju, ocenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Bezbednosni list; SVHC - supstanca, koja izaziva veliku zabrinutost; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći inventar hemikalija; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih nacija o prevozu opasnih materija; vPvB - Vrlo postojeći i vrlo bioakumulativni

CLP/GHS : (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008); Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Službeni glasnik RS", broj 105/13, 52/2017 i 21/2019).

### Dodatne informacije

Ostali podaci : Izdato u saglasnosti sa Propisom (EZ) br. 1907/2006, Aneks II, i njegovim izmenama i dopunama. Izmene u odnosu na prethodnu verziju su istaknute na ivici. Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Izdavalac :

Borealis, Group Product Stewardship

Izvori ključnih podataka korišćenih u sačinjavanju bezbednosnog lista : Klasifikacija informacija o komponentama zasniva se na podacima isporučioaca o sirovini materijala.



# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)

## Ambicat LE4472

Verzija 15.0

Datum revizije: 03.04.2024

Datum poslednjeg izdavanja:

14.05.2020

Datum prvog izdanja: 19.03.2013

### Klasifikacija smeše:

Toks. po repr. 2

H361d

### Postupak klasifikacije:

Metoda kalkulacije

### Odricanje

Prema našim najboljim saznanjima, ovde sadržane informacije bile su tačne i pouzdane na dan objavljivanja, ali ipak ne možemo preuzeti nikakvu odgovornost za tačnost i potpunost ovakvih informacija.

**Borealis ne daje nikakve garancije koje izlaze iz okvira onoga što je opisano ovde. Ništa ovde sadržano neće predstavljati nikakvu garanciju za mogućnost prodaje ili pogodnost za određenu namenu.**

**U odgovornosti kupca je da pregleda i ispita naše proizvode kako bi se lično uverio u pogodnost proizvoda za konkretnu namenu koja je potrebna kupcu. Kupac je odgovoran za odgovarajuću, bezbednu i zakonitu upotrebu, obradu i rukovanje našim proizvodima.**

Nikakva odgovornost ne može biti prihvaćena u vezi sa korišćenjem proizvoda kompanije Borealis zajedno sa drugim materijalima. Ovde sadržane informacije odnose se isključivo na naše proizvode, i to kada se ne koriste zajedno sa materijalima trećih lica.