

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006, muudetud

Ambicat™ LE4472

Variant 18.0

Paranduse kuupäev: 13.11.2025

Eelnev kuupäev: 14.08.2024

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Ambicat LE4472

Unikaalne Koostise Tähis (UFI) : CJYG-J58W-TRDR-813R

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine : Plastmassitööstuse tooraine

1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Varustaja : Borealis GmbH
Trabrennstrasse 6-8, 1020 Viin, Austria
Telefon: +43 1 22400 0

E-maili aadress : sds@borealisgroup.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

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

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Reproduktiivtoksilisus, Kategooria 2

H361d: Arvatavasti kahjustab loodet.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm



Tunnussõna : Hoiatus

Ohulaused : H361d Arvatavasti kahjustab loodet.

Hoiatuslaused : **Ettevaatusabinõud:**

P201 Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.

P202 Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja

Ambicat on Borealis Group'ile kuuluv tootemärk.

Borealis GmbH | 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



OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006, muudetud

Ambicat LE4472

Variant 18.0

Paranduse kuupäev: 13.11.2025

Eelnev kuupäev: 14.08.2024

P280 nendest arusaamist.
Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/
kaitsemaski/ kuulmiskaitsevahendeid.

Vastutus:

P308 + P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral:
pöörduda arsti poole.

Hoidmine:

P405 Hoida lukustatult.

Jäätmete käitlemine:

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud
jäätmekäitluskohas.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

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

2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Toode põleb, kuid see ei ole klassifitseeritud süttivaks.

Aluspolümeeriga põiksidestamise reaktsiooni käigus vallandub metanool (Flam. Liq. 2; H225, Acute Tox. 3; H301, Acute Tox. 3; H311, Acute Tox. 3; H331, STOT SE 1; H370)
Kokkupuutel veega või niiskusega võib eraldada metanooli.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Keemiline iseloom : Tooteks on polüetüleen polümeeriga põiksidestatav silaan.

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene	68610-51-5 271-867-2	Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 4;	>= 3 - < 10

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006, muudetud

Ambicat LE4472

Variant 18.0

Paranduse kuupäev: 13.11.2025

Eelnev kuupäev: 14.08.2024

and isobutylene	01-2119496062-39	H413	
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	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	$\geq 1 - < 2,5$

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Sissehingamisel : Minna värske õhu kätte.
Pöörduda viivitamatult arsti poole.
- Kokkupuutel nahaga : Kui sulamaterjal puutub kokku nahaga, jahutage seda rohke veega. ÄRGE eemaldage tahkestunud toodet, kuna selle eemaldamine võib põhjustada tõsiseid koekahjustusi. Olla meditsiinipersonali valve all.
- Pesta seebi ja rohke veega.
Kui ärritus süveneb või kestab, helistada arstile.
- Silma sattumisel : Ka laugude aluseid loputada rohke veega.
Kui ärritus süveneb või kestab, viia arsti järelevalve alla.
- Allaneelamisel : Allaneelamisel loputada suud veega (ainult juhul, kui isik on teadvusel).
Pöörduda viivitamatult arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Tolmu sissehingamine võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- Ohud : Arvatavasti kahjustab loodet.

4.3 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Sümptomaatiline ravi.
- Mürgitusnähud (metanool):
Nüristumine
Peapööritus
Iiveldus
Kõhuvalu
Hingamisteede häired
Mürgitusnähud, pikaajaline toime (metanool):
Pimedus

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006, muudetud

Ambicat LE4472

Variant 18.0

Paranduse kuupäev: 13.11.2025

Eelnev kuupäev: 14.08.2024

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi, pulber, vaht või süsinikdioksiid.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Suitsu esmane mürk on süsinikmonoksiid.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid : Kasutada individuaalset hingamisaparaati ja kaitsejalanõusid. tuletõrjujatele

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Tagada piisav ventilatsioon. Kasuta isikukaitsevahendeid.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Ei tohi sattuda keskkonda.

Et ennetada plasti juhuslikku keskkonda sattumist, soovitame rakendada asjakohast korda ja süsteeme (nt Operation Clean Sweep®).

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Põrandale sattunud toode tuleb imuriga ära puhastada. Põrandale sattunud materjal koheselt eemaldada libisemisohu vältimiseks. Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi. Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.

6.4 Viited muudele jagudele

Kaitsemeetmed on 8. Osas.
Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Termokäsitlel tekib vähesel määral lenduvaid süsivesinikke. Kindlustada piisav ventilatsioon. Kohalik tõmme võib olla vajalik.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006, muudetud

Ambicat LE4472

Variant 18.0

Paranduse kuupäev: 13.11.2025

Eelnev kuupäev: 14.08.2024

- Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Vältida tolmu ja lagunemisaaurude sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Toote tolmu võib tekitada tolmuplahvatuse ohu. Kõik seadmed tuleb maandada. Harilkud koristusmeetmed peavad tagama, et tolmu ei koguneks pindadele.
- Hügieenimeetmed : Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Hoida kõrvalistele isikutele kättesaamatus kohas.
- Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Hoida kuivas kohas.

7.3 Erikasutus

- Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Toormaterjal juhtmestike ja kaablipaigaldiste jaoks.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

Lagunemissaaduste piirnorm töökeskkonnas

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Metanool	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
	Lisateave: Indikatiiv, Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu			
		Piirnorm	200 ppm 250 mg/m ³	EE OEL
	Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained			
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	250 ppm 350 mg/m ³	EE OEL
	Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained			

Tuletatud mõjuvaba tase (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	0,29 mg/m ³
	Töötajad	Naha-	Pikaajaline	0,42 mg/kg

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006, muudetud

Ambicat LE4472

Variant 18.0

Paranduse kuupäev: 13.11.2025

Eelnev kuupäev: 14.08.2024

			süsteemne toime	bw/day
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	7,6 mg/m3
	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	119 mg/kg bw/d

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene	Magevesi	0,01 mg/l
	Merevesi	0,002 mg/l
	Magevee setted	426,26 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Meresetted	85,25 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Heitveepuhastusjaam	100 mg/l
	Pinnas	85,16 mg/kg kuiva kaalu kohta
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	Magevesi	0,268 mg/l
	Merevesi	0,027 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	3,43 mg/l
	Magevee setted	8,1 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Meresetted	6,8 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Pinnas	35 mg/kg kuiva kaalu kohta

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

Kindlustada piisav ventilatsioon.

Kohalik tõmme võib olla vajalik.

Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine : Erilisi kaitsevahendeid pole nõutud.
Siiski on soovitatav kasutada silmade kaitset vastavalt standardile EN 166.

Käte kaitsmine :
Materjal : Kanda sobivaid kaitsekindaid:

Märkused : Tuleb jälgida kinnast iseloomustavaid näitusid - läbilaskvust ja mehaanilist tugevust. Töö tegemisel tuleb arvestada ka kohalike tingimistega - rebenemisevõimaluse, hõõrdumise jms. Kaitsekindad vastavalt EN 374.

Naha ja keha kaitse : Erilisi kaitsevahendeid pole nõutud.
Hingamisteede kaitsmine : Ebapiisava ventilatsiooni korral: ABEK-P3 filtriga respiraator

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006, muudetud

Ambicat LE4472

Variant 18.0

Paranduse kuupäev: 13.11.2025

Eelnev kuupäev: 14.08.2024

Kaitsemeetmed : või autonoomne hingamisaparaat.
Tolmu tekkimisel kasutage tolumumaski.
Vastavaid isikukaitsevahendeid (PPE) tuleb kanda vastavalt määrusele (EL) 2016/425.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Üldine nõuanne : Ei tohi sattuda keskkonda.
Et ennetada plasti juhuslikku keskkonda sattumist, soovitame rakendada asjakohast korda ja süsteeme (nt Operation Clean Sweep®).

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek : tahke

Olek : terad

Värv, värvus : must

Lõhn : akrüüli lõhnaga

Lõhnalävi : Metanool:
MITTE loota lõhna järgi eristamisele - lõhnataju lävi on ülevalpool töökeskkonna piirnормi.

Sulamistemperatuur/
sulamisvahemik : 100 - 140 °C

Keemistemperatuuri vahemik : Mitte kasutatav
Laguneb keemistemperatuurist madalamal temperatuuril.

Süttivus : Toode ei ole süttimisohtlik.

Ülemine plahvatuspiir /
Ülemine süttimise piir : Mitte kasutatav

Alumine plahvatuspiir /
Alumine süttimise piir : Mitte kasutatav

Leekpunkt : Mitte kasutatav, (tahke)

Isesüttimistemperatuur : > 320 °C

Lagunemistemperatuur : Andmed ei ole kättesaadavad

pH : Mitte kasutatav lahustumatu

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006, muudetud

Ambicat LE4472

Variant 18.0

Paranduse kuupäev: 13.11.2025

Eelnev kuupäev: 14.08.2024

Viskoossus

Viskoossus, kinemaatiline : Andmed ei ole kättesaadavad

Lahustuvus(ed)

Lahustuvus vees : lahustumatu

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : Mitte kasutatav
(tahke)

Aururõhk : Mitte kasutatav
(tahke)

Tihedus : 1,1 - 1,2 g/cm³

Mahu tihedus : 600 - 700 kg/m³ Meetod: ASTM D 1895

Õhu suhteline tihedus : Mitte kasutatav
(tahke)

Osakese suurus : 3 - 10 mm
Meetod: Pildi analüüs (pinnapõhine)

Osakeste omadused

9.2 Muu teave

Lõhkeained : Ei ole plahvatusohtlik

Oksüdeerivad omadused : Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.

Aurustumiskiirus : Mitte kasutatav
(tahke)

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.

10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on stabiilne termoplast.

Plaanitud ristsidemereaktsioon vaiguga toimub niiskuse mõjul – vastavalt mõju avaldavatele keskkonnatingimustele, auruvannis või soojas vesihautises.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Kokkupuutel veega või niiskusega võib eraldada metanooli.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Säilitamisel jälgida, et toode ei kontakteeruks kunagi veega.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006, muudetud

Ambicat LE4472

Variant 18.0

Paranduse kuupäev: 13.11.2025

Eelnev kuupäev: 14.08.2024

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Ei ole teada.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Tulekahju tingimustes: süsinikmonooksiid

Termokäsitlel tekib vähesel määral lenduvaid süsivesinikke.

Aluspolümeeriga põiksidestamise reaktsiooni käigus: metanool

Kokkupuutel veega või niiskusega võib eraldada metanooli.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toode:

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: > 2.000 mg/kg
Meetod: Arvutusmeetod

Komponendid, osad:

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

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 1470 mg/kg bw
Meetod: OECD testimisjuhis 401
GLP: jah

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2000 mg/kg bw
Meetod: OECD testimisjuhis 402
GLP: jah
Märkused: Läbi lugeda (analoog)

Nahka söövitav/ärritav

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toode:

Liigid : rekonstrueeritud inimepidermis (RhE)
Meetod : OECD testimisjuhis 439
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Komponendid, osad:

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

Liigid : Küülik
Toime aeg : 1 h
Meetod : OECD testimisjuhis 404
Tulemus : Sööbiv

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006, muudetud

Ambicat LE4472

Variant 18.0

Paranduse kuupäev: 13.11.2025

Eelnev kuupäev: 14.08.2024

GLP : ei

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toode:

Liigid : Veise sarvkest
Meetod : OECD testimisjuhhis 437
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

Komponendid, osad:

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

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhhis 405
Tulemus : Sööbiv
GLP : ei

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensus sugurakkudele

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus

Arvatavasti kahjustab loodet.

Komponendid, osad:

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

Mõju loote arengule : testi tüüp: Sünnieelne
Liigid: Küülik
Kasutamistee: Oraalne
Üldine mürgisus emade puhul: NOAEL: 50 mg kehakaalu kilogrammi kohta
Arenguhäireid põhjustav toksilisus: NOAEL: 15 mg kehakaalu kilogrammi kohta
Sümptomid: Skeleti väärarengud.
Meetod: OECD testimisjuhhis 414
GLP: jah

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006, muudetud

Ambicat LE4472

Variant 18.0

Paranduse kuupäev: 13.11.2025

Eelnev kuupäev: 14.08.2024

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Aspiratsioonitoksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Lisateave

Toode:

Märkused : Aluspolümeeriga põiksidestamise reaktsiooni käigus vallandub metanool (Flam. Liq. 2; H225, Acute Tox. 3; H301, Acute Tox. 3; H311, Acute Tox. 3; H331, STOT SE 1; H370) Metanool: MürGINE sissehingamisel, nahale sattumisel ja allaneelamisel.
Tolmu sissehingamine võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Märkused : Esitatud teave põhineb segu enda testimisel saadud tulemustel.
Toodud teave põhineb komponentide.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Komponendid, osad:

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

MürGINE toime kaladele : LC50 (Lepomis macrochirus (Sinilõpuseline päikesekala)): 1,67 mg/l
Tulemusnäitaja: suremus
Toime aeg: 96 h
Meetod: OPPTS 850.1075
Märkused: Läbi lugeda (analoog)

MürGINE toime kaladele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 0,23 mg/l
Tulemusnäitaja: suremus
Toime aeg: 72 d
Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)
testi tüüp: läbivoolutest
Meetod: OECD testijuhend 210

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006, muudetud

Ambicat LE4472

Variant 18.0

Paranduse kuupäev: 13.11.2025

Eelnev kuupäev: 14.08.2024

Märkused: Läbi lugeda (analoog)

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 1,18 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
testi tüüp: läbivoolutest
Meetod: OECD testijuhend 211
Märkused: Läbi lugeda (analoog)

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toode:

Biodegradatsioon : Märkused: Ei biodegradeeru kergesti.

Komponendid, osad:

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

Biodegradatsioon : Märkused: Kergesti biodegradeeruv.

12.3 Bioakumulatsioon

Toode:

Bioakumulatsioon : Märkused: Ei akumuleeru organismidesse.

12.4 Liikuvus pinnases

Toode:

Liikuvus : Märkused: Ei ole tõenäoline imendumine pinnasesse.

Märkused: Toode ei lahustu ja vajub vees põhja.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006, muudetud

Ambicat LE4472

Variant 18.0

Paranduse kuupäev: 13.11.2025

Eelnev kuupäev: 14.08.2024

12.7 Muu kahjulik mõju

Toode:

Ökoloogiline lisateave : Ei tohi sattuda keskkonda.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.
Tuleb vältida toote sattumist keskkonda.
Kontrolli kohalikke määruseid.

Saastunud pakend : Tühjad mahutid toimetada heakskiidetud
jäätmekäitlusettevõttesse ringlussevõtuks või kasutusest
kõrvaldamiseks.

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.4 Pakendirühm

ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IATA (kaubavedu) : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.5 Keskkonnaohud

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006, muudetud

Ambicat LE4472

Variant 18.0

Paranduse kuupäev: 13.11.2025

Eelnev kuupäev: 14.08.2024

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Märkused : ADR/RID, ADN, IMDG-koodi, ICAO/IATA-DGR alusel ei ole ohtlikku kaupa

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)

: Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega:
Number nimekirjas 78:
3901 Polymers of ethylene in primary forms.
süntetiliste polümeeride mikrosfäärade (SPM) sisaldus: 50 - 70 %
Tarnitud sünteetiliste polümeeride mikroosakeste suhtes kehtivad Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 XVII lisa kande 78 tingimused

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

Mitte kasutatav

Teised reeglid:

Arvestada direktiivi 92/85/EMÜ alusel sätestatud rasedate ja rinnaga toitvate naiste töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.
Arvestada direktiivi 94/33/EÜ alusel sätestatud noorte töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

ei

16. JAGU. Muu teave

H-lausete täistekst

H302 : Allaneelamisel kahjulik.
H314 : Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006, muudetud

Ambicat LE4472

Variant 18.0

Paranduse kuupäev: 13.11.2025

Eelnev kuupäev: 14.08.2024

H318	:	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H361d	:	Arvatavasti kahjustab loodet.
H412	:	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H413	:	Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	:	Akuutne toksilisus
Aquatic Chronic	:	Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Eye Dam.	:	Raske silmakahjustus
Repr.	:	Reproduktiivtoksisilisus
Skin Corr.	:	Nahasöövitus
2006/15/EC	:	Töökeseaduse ohtlike ainete soovituslike piirnormide
EE OEL	:	Töökeseaduse keemiliste ohutegurite piirnormid
2006/15/EC / TWA	:	Piirnormi - 8 tundi
EE OEL / Piirnorm	:	keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul
EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnorm	:	keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaalide mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldosis); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TSCI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006, muudetud

Ambicat LE4472

Variant 18.0

Paranduse kuupäev: 13.11.2025

Eelnev kuupäev: 14.08.2024

Lisateave

- Muu teave : Välja antud vastavalt EÜ määrusele nr 1907/2006, II lisa ja tema täiendustele.
Muudatused, mis on tehtud võrreldes eelmise osaga, on märgistatud. See tekst asendab kõiki eelmisi.
- Sidevahendite asukoht : Borealis, Group Product Stewardship
- Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiandmete allikad : Koostisosade klassifitseerimise andmed põhinevad tooraine tarnijatelt saadud andmetel.
- Esitatud teave põhineb segu enda testimisel saadud tulemustel.
Toodud teave põhineb komponentide.

Segu klassifikatsioon:

Repr. 2

H361d

Klassifitseerimise protseduur:

Arvutusmeetod

Äraütlemine

Käesolevas dokumendis sisalduv teave on meile teadaolevatel andmetel täpne ja usaldusväärne selle avaldamise seisuga, kuid me ei võta endale mingisugust vastutust mainitud teabe täpsuse ning täielikkuse eest.

Borealis ei võta endale mingeid garantiikohustusi väljaspool käesolevas dokumendis sisalduva kirjelduse piire. Selle dokumendi ükski osa ei kujuta endast mis tahes garantiid müügikõlblikkuse või teatud kindlal eesmärgil kasutamiseks sobivuse suhtes.

Meie toodete kontrollimine ja testimine jääb kliendi enda vastutusele, et määrata kindlaks, kas tooted on kasutatavad kliendi poolt soovitava eesmärgil. Klient vastutab meie toodete kohase, ohutu ja seadusliku kasutamise, töötlemise ning käsitsemise eest.

Me ei võta endale mingisugust vastutust Borealise toodete kasutamise eest koos muude materjalidega. Käesolevas dokumendis toodud teave kehtib meie toodete suhtes üksnes juhul, kui neid ei kasutata koos ükskõik milliste kolmanda osapoole materjalidega.