

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

Ambicat™ LE4472

Verzija 16.0

Datum revizije: 13.11.2025

Prijašnji datum: 14.08.2024

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : Ambicat LE4472

Jedinstveni Identifikator : CJYG-J58W-TRDR-813R
Formule (UFI)

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravka : Sirovina za plastičnu industriju

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač : Borealis GmbH
Trabrennstrasse 6-8, 1020 Beč, Austrija
Telephone: +43 1 22400 0

E-mail adresa : sds@borealisgroup.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

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

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Reproduktivna toksičnost, Kategorija 2 H361d: Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

2.2 Elementi označivanja

Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Upozorenje

Oznake upozorenja : H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

Oznake obavijesti : **Sprečavanje:**
P201 Prije uporabe pribaviti posebne upute.

Ambicat je zaštitni znak Borealis grupe.

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



SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

Ambicat LE4472

Verzija 16.0

Datum revizije: 13.11.2025

Prijašnji datum: 14.08.2024

- P202 Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti.
- P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice/ zaštitu sluha.

Postupanje:

- P308 + P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/ pomoć liječnika.

Skladištenje:

- P405 Skladištiti pod ključem.

Odlaganje:

- P501 Odložiti sadržaj/spremnik predati ovlaštenom pogonu za zbrinjavanje otpada.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

Fenol, 4-metil-, reakcijski produkti z diciklopentadienom in izobutilenom

2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

Material gori ali nije klasificiran kao zapaljiv.

Tokom procesa umrežavanja u kombinaciji s osnovnim materijalom: metanol (Zapaljive tek. 2; H225, Ak. toks. 3; H301, Ak. toks. 3; H311, Ak. toks. 3; H331, STOT SE 1; H370) se oslobađa. U kontaktu s vodom ili vlagom osloboditi će se metanol.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Kemijska svojstva : Produkt je silan umrežavaju polietilen polimer.

Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
Fenol, 4-metil-, reakcijski produkti z diciklopentadienom in	68610-51-5 271-867-2	Repr. 2; H361d Kron. toks. vod. okol.	>= 3 - < 10

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

Ambicat LE4472

Verzija 16.0

Datum revizije: 13.11.2025

Prijašnji datum: 14.08.2024

izobutilenom	01-2119496062-39	4; H413	
Benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sec-alkilderivati	85536-14-7 287-494-3 01-2119490234-40	Ak. toks. 4; H302 Nagriz. koža 1C; H314 Ozlj. oka 1; H318 Kron. toks. vod. okol. 3; H412	$\geq 1 - < 2,5$

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

- Nakon udisanja : Premjestiti unesrećenog na svježi zrak.
Odmah potražite savjet liječnika.
- Nakon dodira s kožom : Ako otopljeni materijal dođe u dodir s kožom, ohladite ga s puno vode. NE uklanjajte ocvrsli proizvod jer uklanjanje može rezultirati ozbiljnim oštećenjima tkiva.
Pođite liječniku.
- Isprati s sapunom i mnogo vode.
Ako se nadražnost razvije ili ne prestane, potražiti pomoć liječnika.
- Nakon dodira s očima : Temeljito isprati s mnogo vode.
Ako se nadražnost razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.
- Nakon gutanja : Ako se proguta, isprati usta vodom (samo ako je osoba pri svijesti).
Odmah potražite savjet liječnika.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Simptomi : Udisanje prašine može iritirati dišne puteve.
- Opasnosti : Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

- Liječenje : Liječiti simptomatski.
- Simptomi trovanja (metanol):
Omamljenost
Vrtoglavica
Mučnina
Bolovi u trbuhu
Dišne tegobe
Simptomi trovanja, duže izlaganje (metanol):
Sljepoća

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

Ambicat LE4472

Verzija 16.0

Datum revizije: 13.11.2025

Prijašnji datum: 14.08.2024

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : Vodena magla, prah, pjena ili ugljični dioksid.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Glavni toksin u dimu je karbon monoksid.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Nositi samostalni uređaj za disanje i zaštitno odijelo.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osobne mjere opreza : Osigurati odgovarajuću ventilaciju.
Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Ne ispuštati u okoliš.

Preporučujemo da usvojite sustave i prakse (npr. Operation Clean Sweep®) za sprječavanje nehotičnog ispuštanja plastike u okolinu.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja : Rasipani materijal pomesti ili usisati.
Rasipani materijal odmah ukloniti kako bi se izbjegnula pokliznuća.
Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju.
Odlagati u skladu s lokalnim propisima.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.

Za potrebe odlaganje vidi odjeljak 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje : Prilikom prerade i termičke obrade materijala oslobađaju se vrlo male količine lako isparivih ugljikovodika.
Osigurati odgovarajuću ventilaciju.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

Ambicat LE4472

Verzija 16.0

Datum revizije: 13.11.2025

Prijašnji datum: 14.08.2024

- Lokalna ventilacija može biti potrebna.
Izbjegavajte udisanje prašine i razgradjenih para.
Sprječiti dodir s kožom i očima.
- Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Prašina od materiala može uzrokovati eksplozije. Sva oprema mora biti uzemljena. Potrebno je provoditi redovito čišćenje kako bi se izbjeglo sakupljanje prašine na površinama.
- Higijenske mjere : Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Skladištiti na mjestu dostupnom samo ovlaštenim osobama.
- Daljnje informacije o stabilnosti skladištenja : Čuvati na suhom mjestu.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

- Posebna uporaba : Sirovina za proizvodnju žica i kablova.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
Carbon black	1333-86-4	GVI	3,5 mg/m ³	HR OEL
		KGVI	7 mg/m ³	HR OEL

Granične vrijednosti profesionalne izloženosti razgradnje proizvoda

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
metanol	67-56-1	TWA	200 dpm 260 mg/m ³	2006/15/EC
	Dodatni podaci: Indikativan, Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu			
		GVI	200 dpm 260 mg/m ³	HR OEL
	Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama, 2006/15/EZ			

Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
Fenol, 4-metil-, reakcijski produkti z	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	0,29 mg/m ³

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

Ambicat LE4472

Verzija 16.0

Datum revizije: 13.11.2025

Prijašnji datum: 14.08.2024

diciklopentadienom in izobutilenom				
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	0,42 mg/kg tjelesne težine/dan
Benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sec-alkilderivati	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	7,6 mg/m3
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	119 mg/kg bw/d

Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
Fenol, 4-metil-, reakcijski produkti z diciklopentadienom in izobutilenom	Slatka voda	0,01 mg/l
	Morska voda	0,002 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	426,26 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	85,25 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Postrojenje za obradu fekalija	100 mg/l
	Zemlja	85,16 mg/kg suhe težine (s.t.)
Benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sec-alkilderivati	Slatka voda	0,268 mg/l
	Morska voda	0,027 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	3,43 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	8,1 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	6,8 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	35 mg/kg suhe težine (s.t.)

8.2 Nadzor nad izloženošću

Tehničke mjere

Osigurati odgovarajuću ventilaciju.

Lokalna ventilacija može biti potrebna.

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju/lica : Nije potrebna posebna zaštitna oprema.
Ipak, preporučuje se korištenje zaštite za oči prema EN 166.

Zaštita ruku
Tvar : Nositi zaštitne rukavice:

Napomene : Molimo vas postupajte sukladno uputama u svezi s propusnosti i vremenom prodora koje je dostavio dobavljač rukavica. Također vodite računa o specifičnim lokalnim

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

Ambicat LE4472

Verzija 16.0

Datum revizije: 13.11.2025

Prijašnji datum: 14.08.2024

		uvjetima u kojima se proizvod rabi, kao što su opasnost od posjeklina, abrazija, vrijeme dodira. Zaštitne rukavice su sukladne zahtjevima EN 374.
Zaštita kože i tijela	:	Nije potrebna posebna zaštitna oprema.
Zaštita organa za disanje	:	U slučaju nedovoljne ventilacije: Respirator s ABEK-P3 filterom ili samostalni aparat za disanje. U slučaju razvoja prašine koristiti masku za prašinu.
Mjere zaštite	:	Odgovarajuća osobna zaštitna oprema (OZO) mora se nositi u skladu s Uredbom (EU) 2016/425.

Nadzor nad zaštitom okoliša

Opći savjeti	:	Ne ispuštati u okoliš. Preporučujemo da usvojite sustave i prakse (npr. Operation Clean Sweep®) za sprječavanje nehotičnog ispuštanja plastike u okolinu.
--------------	---	--

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	:	krut
Oblik	:	peleti
Boja	:	crn
Miris	:	poput akrilan
Prag osjetljivosti mirisa	:	Metanol: NE oslanjajte se na miris: olfaktivna razina je iznad razine izloženosti.
Talište/ područje taljenja	:	100 - 140 °C
Područje vrenja	:	Neprimjenjivo Raspada se ispod točke vrenja.
Zapaljivost	:	Proizvod nije zapaljiv.
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	Neprimjenjivo
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	Neprimjenjivo
Plamište	:	Neprimjenjivo, (krut)
Temperatura samozapaljenja	:	> 320 °C

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

Ambicat LE4472

Verzija 16.0

Datum revizije: 13.11.2025

Prijašnji datum: 14.08.2024

Temperatura raspada	:	Nema raspoloživih podataka
pH	:	Neprimjenjivo netopivo
Viskoznost		
Viskoznost, kinematička	:	Nema raspoloživih podataka
Topivost(i)		
Topljivost u vodi	:	netopivo
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	:	Neprimjenjivo (krut)
Tlak pare	:	Neprimjenjivo (krut)
Gustoća	:	1,1 - 1,2 g cm ³
Nasipna gustoća	:	600 - 700 kg/m ³ Metoda: ASTM D 1895
Relativna gustoća pare	:	Neprimjenjivo (krut)
Veličina čestica	:	3 - 10 mm Metoda: Analiza slike (površinski na bazi)

Karakteristike čestica

9.2 Ostale informacije

Eksplozivni	:	Nije eksplozivno
Oksidirajuća svojstva	:	Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.
Hlapivost	:	Neprimjenjivo (krut)

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Stabilno ukoliko se pridržava preporučenih uvjeta skladištenja.

10.2 Kemijska stabilnost

Materijal je stabilan termoplastik.

Izazvana reakcija umrežavanja nastaje u kombinaciji s osnovnim materijalom i vlagom: u ambijentalnim uvjetima, u sauni ili vrućoj vodenoj kupki.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije	:	U kontaktu s vodom ili vlagom osloboditi će se metanol.
-----------------	---	---

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

Ambicat LE4472

Verzija 16.0

Datum revizije: 13.11.2025

Prijašnji datum: 14.08.2024

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Nikada ne dozvoliti da proizvod dođe u dodir s vodom tijekom skladištenja.

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Nisu poznati.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

U uvjetima požara: ugljični monoksid

Prilikom prerade i termičke obrade materijala oslobađaju se vrlo male količine lako isparivih ugljikovodika.

Tokom procesa umrežavanja u kombinaciji s osnovnim materijalom: metanol

U kontaktu s vodom ili vlagom osloboditi će se metanol.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda izračunavanja

Sastojci:

Benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sec-alkilderivati:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 1470 mg/kg bw
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2000 mg/kg bw
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402
DLP (dobra laboratorijska praksa): da
Napomene: Analogija

Nagrizanje/nadraživanje kože

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Proizvod:

Vrste : rekonstruirane ljudske epiderme (RhE)
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 439
Rezultat : Ne nadražuje kožu

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

Ambicat LE4472

Verzija 16.0

Datum revizije: 13.11.2025

Prijašnji datum: 14.08.2024

Sastojci:

Benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sec-alkilderivati:

Vrste : Zec
Vrijeme izlaganja : 1 h
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat : Nagrizajuće
DLP (dobra laboratorijska praksa) : ne

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Proizvod:

Vrste : Goveđa rožnica
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 437
Rezultat : Ne nadražuje oči

Sastojci:

Benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sec-alkilderivati:

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat : Nagrizajuće
DLP (dobra laboratorijska praksa) : ne

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

Izazivanje preosjetljivosti – koža

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Mutageni učinak na zametne stanice

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Karcinogenost

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Reproduktivna toksičnost

Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

Sastojci:

Fenol, 4-metil-, reakcijski produkti z diciklopentadienom in izobutilenom:

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Prenatalni
Vrste: Zec
Način primjene: Oralno
opća toksičnost kod majki: NOAEL: 50 mg/kg tjelesne težine
Razvojna toksičnost: NOAEL: 15 mg/kg tjelesne težine

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

Ambicat LE4472

Verzija 16.0

Datum revizije: 13.11.2025

Prijašnji datum: 14.08.2024

Simptomi: Skeletne deformacije.

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 414

DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Aspiracijska toksičnost

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

Dodatni podaci

Proizvod:

Napomene : Tokom procesa umrežavanja u kombinaciji s osnovnim materijalom: metanol (Zapaljive tek. 2; H225, Ak. toks. 3; H301, Ak. toks. 3; H311, Ak. toks. 3; H331, STOT SE 1; H370) se oslobađa.
Metanol: Otrovno ako se udiše, u dodiru s kožom i ako se proguta.
Udisanje prašine može iritirati dišne puteve.

Napomene : Dane se informacije temelje na ispitivanjima same mješavine.
Dane informacije se temelje na podacima o komponentama.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Sastojci:

Benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sec-alkilderivati:

Otrovnost za ribe : LC50 (Lepomis macrochirus (Plavoškrga sunčanica)): 1,67 mg/l
Krajnja točka: mortalitet
Vrijeme izlaganja: 96 h
Metoda: OPPTS 850.1075

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

Ambicat LE4472

Verzija 16.0

Datum revizije: 13.11.2025

Prijašnji datum: 14.08.2024

Napomene: Analogija

Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost) : NOEC: 0,23 mg/l
Krajnja točka: mortalitet
Vrijeme izlaganja: 72 d
Vrste: Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)
Vrsta ispitivanja: test proticanja
Metoda: Test priručnik 210 OECD-a
Napomene: Analogija

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrjalježnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: 1,18 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)
Vrsta ispitivanja: test proticanja
Metoda: Test priručnik 211 OECD-a
Napomene: Analogija

12.2 Postojanost i razgradivost

Proizvod:

Biorazgradljivost : Napomene: Biološki nije vrlo razgradljivo.

Sastojci:

Benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sec-alkilderivati:

Biorazgradljivost : Napomene: Biološki vrlo razgradljivo.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Proizvod:

Bioakumulacija : Napomene: Ne akumulira se u organizmima.

12.4 Pokretljivost u tlu

Proizvod:

Pokretljivost : Napomene: Adsorpcija na tlu je malo vjerojatna.

Napomene: Proizvod je netopiv i tone u vodi.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Proizvod:

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (vPvB) na razinama od 0,1% ili više.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

Ambicat LE4472

Verzija 16.0

Datum revizije: 13.11.2025

Prijašnji datum: 14.08.2024

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

12.7 Ostali štetni učinci

Proizvod:

Dodatni ekološki podaci : Ne ispuštati u okoliš.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod : Odložiti sadržaj/spremnik predati ovlaštenom pogonu za zbrinjavanje otpada.
Proizvod ne smije dospjeti u okoliš.
Provjerite s lokalnim propisima.

Kontaminirana ambalaža : Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

ADN : Nije regulirano kao opasna tvar
ADR : Nije regulirano kao opasna tvar
RID : Nije regulirano kao opasna tvar
IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

ADN : Nije regulirano kao opasna tvar
ADR : Nije regulirano kao opasna tvar
RID : Nije regulirano kao opasna tvar
IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADN : Nije regulirano kao opasna tvar
ADR : Nije regulirano kao opasna tvar

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

Ambicat LE4472

Verzija 16.0

Datum revizije: 13.11.2025

Prijašnji datum: 14.08.2024

RID : Nije regulirano kao opasna tvar

IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar

14.4 Skupina pakiranja

ADN : Nije regulirano kao opasna tvar

ADR : Nije regulirano kao opasna tvar

RID : Nije regulirano kao opasna tvar

IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar

IATA (Teret) : Nije regulirano kao opasna tvar

14.5 Opasnosti za okoliš

Nije regulirano kao opasna tvar

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Napomene : Bezopasna roba prema ADR/RID, ADN, IMDG-kod, ICAO/IATA-DGR

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

REACH - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda (Prilog XVII)	: Treba razmotriti uvjete ograničenja za sljedeće unose: Broj na popisu 78: 3901 Polymers of ethylene in primary forms. sadržaj mikročestica sintetičkih polimera (SPM): 50 - 70 % Dostavljene mikročestice sintetičkih polimera podliježu uvjetima utvrđenima u unosu 78. u Prilogu XVII. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća
---	--

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari.

Neprimjenjivo

Ostale uredbe:

Uzmite u obzir Direktivu 92/85 / EEZ o zaštiti majčinstva ili strožijim nacionalnim propisima, gdje je to primjenjivo.

Uzmite u obzir Direktivu 94/33 / EZ o zaštiti mladih ljudi na poslu ili strožijim nacionalnim

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

Ambicat LE4472

Verzija 16.0

Datum revizije: 13.11.2025

Prijašnji datum: 14.08.2024

propisima, gdje je to primjenjivo.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

ne

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Cjelovit tekst H-oznaka

H302	: Štetno ako se proguta.
H314	: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H318	: Uzrokuje teške ozljede oka.
H361d	: Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H412	: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H413	: Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Kron. toks. vod. okol.	: Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nagriz. koža	: Nagrizanje kože
Ozlj. oka	: Teška ozljeda oka
Repr.	: Reproductivna toksičnost
2006/15/EC	: Europa. Indikativne granične vrijednosti profesionalne izloženosti
HR OEL	: Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.
2006/15/EC / TWA	: Granična vrijednost - osam sati
HR OEL / KGV	: Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti
HR OEL / GVI	: granična vrijednost izloženosti

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označivanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% dgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

Ambicat LE4472

Verzija 16.0

Datum revizije: 13.11.2025

Prijašnji datum: 14.08.2024

promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci

Ostale informacije : Izdano prema Pravilniku (EC) broj 1907/2006, Aneks II. i njegovim izmjenama te dopunama.
Promjene u odnosu na posljednju verziju će biti označene na margini. Ova verzija nadomješta sve prijašnje verzije.

Kontaktno mjesto : Borealis, Group Product Stewardship

Izvori ključnih podataka korištenih pri sastavljanju STL-a. : Kategorizacija kompenata se temelji na informacijama dobavljača sirovina.

Dane se informacije temelje na ispitivanjima same mješavine.
Dane informacije se temelje na podacima o komponentama.

Razvrstavanje mješavine:

Repr. 2

H361d

Postupak razvrstavanja:

Metoda izračunavanja

Ograničenje odgovornosti

Po našim saznanjima, podaci sadržani u ovom dokumentu su točni i pouzdani od datuma izdavanja, međutim ne preuzimamo nikakvu odgovornost za točnost i potpunost takvih podataka.

Borealis ne daje nikakva jamstva za podatke koji se protežu iznad ovdje opisanih podataka. Ništa u ovom dokumentu ne predstavlja nikakvo jamstvo o mogućnosti prodaje ili prikladnost za određenu namjenu.

Odgovornost je kupca pregledati i testirati naš proizvod kako bi se uvjerili u prikladnost proizvoda za kupčevu namjenu. Kupac je odgovoran za prikladnu, sigurnu uporabu u skladu s zakonom, manipulaciju te rukovanje našim proizvodima.

Borealis ne prihvaća nikakvu odgovornost pri korištenju naših proizvoda u kombinaciji s tuđim materijalima. Podaci sadržani u ovom dokumentu odnose se isključivo na naše proizvode kad se ne koriste u kombinaciji s materijalima od treće strane.