

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Ambicat™ LE4472

Verze 19.0

Datum revize: 13.11.2025

Předchozí datum: 14.08.2024

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Ambicat LE4472

Jednoznačný Identifikátor : CJYG-J58W-TRDR-813R
Složení (UFI)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Surovina pro průmysl zpracování plastů

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel : Borealis GmbH
Trabrennstrasse 6-8, 1020 Vídeň, Rakousko
Telefonní: +43 1 22400 0

E-mailová adresa : sds@borealisgroup.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Toxicita pro reprodukci, Kategorie 2

H361d: Podezření na poškození plodu v těle matky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly :
nebezpečnosti



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**
P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.

Ambicat je obchodní značka Borealis group.

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Ambicat LE4472

Verze 19.0

Datum revize: 13.11.2025

Předchozí datum: 14.08.2024

- P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít/ chrániče sluchu.

Opatření:

- P308 + P313 Při expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

Skladování:

- P405 Skladujte uzamčené.

Odstranění:

- P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

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

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Výrobek hoří, není však klasifikován jako hořlavina.

V průběhu zesíťování v kombinaci se základní pryskyřicí: uvolňuje se metanol (Flam. Liq. 2; H225, Acute Tox. 3; H301, Acute Tox. 3; H311, Acute Tox. 3; H331, STOT SE 1; H370).

Methanol se může uvolňovat v kontaktu s vodou anebo vlhkostí.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Výrobek je silanem síťovatelný polyethylenový polymer.

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene	68610-51-5 271-867-2 01-2119496062-39	Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 4; H413	>= 3 - < 10

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Ambicat LE4472

Verze 19.0

Datum revize: 13.11.2025

Předchozí datum: 14.08.2024

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	>= 1 - < 2,5
--	---	---	--------------

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Při vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.
Okamžitě zajistit lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží : Při kontaktu materiálu s pokožkou ochlazujte velkým množstvím vody. NEODSTRAŇUJTE ztuhlý produkt z pokožky, protože odstraňování může mít zánásledek vážné poškození tkáně.
Vyhledejte lékařskou pomoc.

Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, volejte lékaře.
- Při styku s očima : Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a to i pod očními víčky.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Při požití : Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí).
Okamžitě zajistit lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Vdechování prachu však může dráždit dýchací ústrojí.
- Rizika : Podezření na poškození plodu v těle matky.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Symptomatické ošetření.
- Příznaky otravy (methanol):
Omámení
Závrat
Nevolnost
Bolesti v břiše
Dýchací potíže
Příznaky otravy, přetrvávající expozice (methanol):
Slepota

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Ambicat LE4472

Verze 19.0

Datum revize: 13.11.2025

Předchozí datum: 14.08.2024

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Rozstříkované voda, suché chemické hasivo, pěna nebo oxid uhličitý.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Hlavní toxická látka v kouři je oxid uhelnatý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Mějte připraven izolační dýchací přístroj a ochranný chemický oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Zajistěte přiměřené větrání.
Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechtejте vniknout do okolního životního prostředí.

Doporučuje se implementovat systém a metody (jako je kupříkladu Operation Cleen Sweep®), aby se předešlo náhodným únikům plastických částic do okolního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Rozsypaný materiál je třeba vysát nebo zamést. Všechn rozsypaný materiál musí být okamžitě odstraněn, aby se zabránilo nebezpečí uklouznutí. Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.
Pokyny k likvidaci viz bod 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Během zpracování a tepelného namáhání výrobku se mohou uvolňovat malá množství těkavých uhlovodíků.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Ambicat LE4472

Verze 19.0

Datum revize: 13.11.2025

Předchozí datum: 14.08.2024

- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Zajistěte dobré větrání.
Za určitých okolností může být nutná i ventilace s lokálním odtahem.
Je třeba se vyhnout vdechování prachu a výparů z rozkladných produktů.
Zamezte styku s kůží a očima.
Prach z výrobku může být příčinou nebezpečí výbuchu prachu. Všechna skladovací, manipulační a výrobní zařízení by měla být řádně uzemněna. Měla by se zavést běžná údržba k zajištění, aby se na povrchu nehromadil prach.
- Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte na místě, přístupném pouze oprávněným osobám.
- Další informace ke stabilitě při skladování : Skladujte na suchém místě.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : Surovina pro aplikace s použitím drátů a kabelů.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Polyethylene	9002-88-4	PEL (Celkové prach)	5 mg/m ³	CZ OEL
Carbon black	1333-86-4	PEL (Celkové prach)	10 mg/m ³	CZ OEL
		PEL (prachu z vláken, respirabilní frakce)	2 mg/m ³	CZ OEL
		PEL (prachu z vláken, respirabilní frakce)	10 :Fr mg/m ³	CZ OEL

Mezní expoziční hodnoty produktů rozkladu pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
methanol	67-56-1	TWA	200 ppm	2006/15/EC

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Ambicat LE4472

Verze 19.0

Datum revize: 13.11.2025

Předchozí datum: 14.08.2024

			260 mg/m3	
	Další informace: Orientační, Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou			
		NPK-P	751 ppm 1.000 mg/m3	CZ OEL
	Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
		PEL	188 ppm 250 mg/m3	CZ OEL
	Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,29 mg/m3
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	0,42 mg/kg těl.hmot./den
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	7,6 mg/m3
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	119 mg/kg bw/d

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene	Sladká voda	0,01 mg/l
	Mořská voda	0,002 mg/l
	Sladkovodní sediment	426,26 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	85,25 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistírna odpadních vod	100 mg/l
	Půda	85,16 mg/kg hmotnosti sušiny
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	Sladká voda	0,268 mg/l
	Mořská voda	0,027 mg/l
	Čistírna odpadních vod	3,43 mg/l
	Sladkovodní sediment	8,1 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	6,8 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	35 mg/kg hmotnosti sušiny

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Ambicat LE4472

Verze 19.0

Datum revize: 13.11.2025

Předchozí datum: 14.08.2024

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte dobré větrání.

Za určitých okolností může být nutná i ventilace s lokálním odtahem.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.
Doporučuje se však používat ochranu očí podle normy EN 166.

Ochrana rukou
Materiál : Používejte vhodné ochranné rukavice:

Poznámky : Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku.
Ochranné rukavice vyhovující EN 374.

Ochrana kůže a těla : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

Ochrana dýchacích cest : Při nedostatečném odvětrání: Vhodná maska s filtrem ABEK-P3 nebo nezávislý dýchací přístroj.
Při vývinu prachu použijte respirátor.

Ochranná opatření : Ve shodě s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 je třeba nosit vhodné osobní ochranné prostředky (OOP).

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Nenechtejте vniknout do okolního životního prostředí.
Doporučuje se implementovat systém a metody (jako je kupříkladu Operation Clean Sweep®), aby se předešlo náhodným únikům plastických částic do okolního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : pevný

Forma : pelety

Barva : černý

Zápach : jako akryl

Prahová hodnota zápachu : Methanol:
Nespoléhejte se na zápach: čichový práh leží nad expozičním limitem.

Bod tání/ rozmezí bodu tání : 100 - 140 °C

Borealis GmbH | Trabrennstasse 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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Ambicat LE4472

Verze 19.0

Datum revize: 13.11.2025

Předchozí datum: 14.08.2024

Rozmezí bodu varu	:	Nevztahuje se Rozkládá se pod bodem varu.
Hořlavost	:	Tento výrobek není hořlavý.
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Nevztahuje se
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Nevztahuje se
Bod vzplanutí	:	Nevztahuje se, (pevný)
Teplota samovznícení	:	> 320 °C
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	Nevztahuje se nerozpustná látka
Viskozita		
Kinematická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	nerozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Nevztahuje se (pevný)
Tlak páry	:	Nevztahuje se (pevný)
Hustota	:	1,1 - 1,2 g-cm ³
Sypná měrná hmotnost	:	600 - 700 kg/m ³ Metoda: ASTM D 1895
Relativní hustota par	:	Nevztahuje se (pevný)
Velikost částic	:	3 - 10 mm Metoda: Analýza obrazu (povrchové)
Velikost částic		

9.2 Další informace

Výbušniny	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Ambicat LE4472

Verze 19.0

Datum revize: 13.11.2025

Předchozí datum: 14.08.2024

Rychlost odpařování : Nevztahuje se
(pevný)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Výrobek je stabilní termoplast.

Žádoucí síťovací reakce v kombinaci se základním polymerem a vlhkostí probíhá při podmínkách okolí, v sauně nebo horké vodní lázni.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Methanol se může uvolňovat v kontaktu s vodou anebo vlhkostí.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Zabraňte styku výrobku s vodou během skladování.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Není známo.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru: oxid uhelnatý

Během zpracování a tepelného namáhání výrobku se mohou uvolňovat malá množství těkavých uhlovodíků.

V průběhu zesíťování v kombinaci se základní pryskyřicí: metanol

Methanol se může uvolňovat v kontaktu s vodou anebo vlhkostí.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Složky:

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

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 1470 mg/kg bw
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Ambicat LE4472

Verze 19.0

Datum revize: 13.11.2025

Předchozí datum: 14.08.2024

SLP: ano

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2000 mg/kg bw
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
SLP: ano
Poznámky: Číst napříč (analogie)

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Výrobek:

Druh : rekonstruovaná lidská pokožka
Metoda : Směrnice OECD 439 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku

Složky:

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

Druh : Králík
Doba expozice : 1 h
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Žiravý
SLP : ne

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Výrobek:

Druh : Hovězí rohovka
Metoda : Směrnice OECD 437 pro testování
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

Složky:

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

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Žiravý
SLP : ne

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Ambicat LE4472

Verze 19.0

Datum revize: 13.11.2025

Předchozí datum: 14.08.2024

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Podezření na poškození plodu v těle matky.

Složky:

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

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Prenatální
Druh: Králík
Způsob provedení: Orálně
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 50 mg/kg tělesné hmotnosti
Vývojová toxicita: NOAEL: 15 mg/kg tělesné hmotnosti
Symptomy: Kosterní anomálie.
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování
SLP: ano

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Aspirační toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Další informace

Výrobek:

Poznámky : V průběhu zesíťování v kombinaci se základní pryskyřicí: uvolňuje se metanol (Flam. Liq. 2; H225, Acute Tox. 3; H301, Acute Tox. 3; H311, Acute Tox. 3; H331, STOT SE 1; H370). Metanol: Toxický při vdechování, styku s pokožkou a požití. Vdechování prachu však může dráždit dýchací ústrojí.

Poznámky : Uvedená informace je založena na testech jeho směsí. Tato informace je založena na datech o složkách.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Ambicat LE4472

Verze 19.0

Datum revize: 13.11.2025

Předchozí datum: 14.08.2024

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

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

Toxicita pro ryby : LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): 1,67 mg/l
Cílový ukazatel: úmrtnost
Doba expozice: 96 h
Metoda: OPPTS 850.1075
Poznámky: Číst napříč (analogie)

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,23 mg/l
Cílový ukazatel: úmrtnost
Doba expozice: 72 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
Typ testu: průběžný test
Metoda: Směrnice OECD 210 pro testování
Poznámky: Číst napříč (analogie)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 1,18 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Typ testu: průběžný test
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
Poznámky: Číst napříč (analogie)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

Složky:

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

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace : Poznámky: Nehromadí se v organismech.

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek:

Mobilita : Poznámky: Neočekává se, že se bude adsorbovat na půdě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Ambicat LE4472

Verze 19.0

Datum revize: 13.11.2025

Předchozí datum: 14.08.2024

Poznámky: Výrobek je nerozpustný a klesá ve vodě ke dnu.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.
Zabraňte vypuštění do okolního prostředí.
Vždy je třeba brát ohled na místní předpisy.

Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Borealis GmbH | Trabrennstasse 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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Ambicat LE4472

Verze 19.0

Datum revize: 13.11.2025

Předchozí datum: 14.08.2024

ADN	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

ADN	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA (Náklad)	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky : Není nebezpečným zbožím ve smyslu ADR/RID, ADN, kódu IMDG, ICAO/IATA-DGR

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII)	:	Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky: Číslo na seznamu 78: 3901 Polymers of ethylene in primary forms. obsah syntetických polymerních mikročástic (SPM): 50 - 70 % Dodávané syntetické polymerní mikročástice podléhají podmínkám stanoveným v položce 78 přílohy XVII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.
--	---	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Ambicat LE4472

Verze 19.0

Datum revize: 13.11.2025

Předchozí datum: 14.08.2024



1907/2006

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

Nevztahuje se

Jiné předpisy:

Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

ne

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H314	: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H361d	: Podezření na poškození plodu v těle matky.
H412	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	: Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Repr.	: Toxicita pro reprodukci
Skin Corr.	: Žravost pro kůži
2006/15/EC	: Limitních hodnot expozice na pracovišti
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2006/15/EC / TWA	: Limitní hodnota - osmi hodin
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Ambicat LE4472

Verze 19.0

Datum revize: 13.11.2025

Předchozí datum: 14.08.2024

(Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

- Další informace : Vydáno v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006, Příloha II, a pozdějších doplňků.
Změny oproti předcházející verzi jsou označeny na okraji.
Tato verze nahrazuje všechny předchozí.
- Styčné místo : Borealis, Group Product Stewardship
- Zdroje nejdůležitějších údajů : Informace o klasifikaci jednotlivých složek vycházejí z údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu získaných od dodavatelů surovin.
- Uvedená informace je založena na testech jeho směsí.
Tato informace je založena na datech o složkách.

Klasifikace směsi:

Repr. 2

H361d

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Ambicat LE4472

Verze 19.0

Datum revize: 13.11.2025

Předchozí datum: 14.08.2024

Odmítnutí

Podle našich nejlepších znalostí je zde obsažená informace přesná a spolehlivá k datu vydání, avšak nepřebíráme žádnou odpovědnost za přesnost a kompletnost této informace.

Borealis neposkytuje žádné záruky přesahující zde uvedený popis. Nic zde uvedeného nepředstavuje žádnou záruku prodejnosti nebo vhodnosti pro konkrétní účel.

Zákazník odpovídá za kontrolu a vyzkoušení našich výrobků ohledně jejich vhodnosti ke konkrétnímu účelu zákazníka. Zákazník je odpovědný za správné, bezpečné a zákonné používání, zpracování a manipulaci s našimi produkty.

Není možno přijmout žádnou odpovědnost za používání výrobků Borealis v kombinaci s jinými materiály. Zde uvedené informace platí výhradně pro naše výrobky při nepoužití v kombinaci s materiály třetích stran.