

# Polyethylen

## Visico™ LE4421

### 1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

**Obchodní název:** Visico LE4421  
**Použití materiálu:** Surovina pro průmysl zpracování plastů  
**Dodavatel:** Borealis GmbH  
E-mailová adresa: [product.safety@borealisgroup.com](mailto:product.safety@borealisgroup.com)

### 2. Identifikace nebezpečnosti

#### Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008.

#### Prvky označení

Není nebezpečnou látkou nebo směsí. Nevyžaduje se žádný výstražný symbol nebezpečnosti, žádné signální slovo, žádné standardní věty o nebezpečnosti, žádné pokyny pro bezpečné zacházení.

#### Další nebezpečnost

Výrobek hoří, není však klasifikován jako hořlavina. Prach z výrobku může být příčinou nebezpečí výbuchu prachu. Během síťovací reakce v kombinaci s předsměsí katalyzátoru se však může uvolňovat metanol (Flam. Liq. 2; H225, Acute Tox. 3; H301, Acute Tox. 3; H311, Acute Tox. 3; H331, STOT SE 1; H370

- viz kapitola 16). 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. 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.

### 3. Složení/ informace o složkách

Výrobek je polyethylenový polymer.

Neobsahuje žádnou látku klasifikovanou jako rizikovou, což by mělo být zohledněno podle směrnic EU.

### 4. Pokyny pro první pomoc

**Při vdechnutí:** Při náhodném nadýchání se par nebo rozkladných produktů jděte na čerstvý vzduch.

**Při styku s kůží:** Při kontaktu materiálu s pokožkou ochlazujte velkým množstvím vody. NEODSTRAŇUJTE ztuhlý produkt z pokožky, protože odstraňování může mít zánásek vážné poškození tkáně. Vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Vdechování prachu však může dráždit dýchací ústrojí. Dlouhodobé vdechování vysokých dávek rozkladných produktů může být příčinou bolestí hlavy nebo podráždění dýchacího ústrojí.

Metanol: Toxický při vdechování, styku s pokožkou a požití. Velmi vážné nevratné účinky při vdechování, styku s pokožkou nebo požití.

### 5. Opatření pro hašení požáru

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

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

### 6. Opatření v případě náhodného úniku

Rozsypaný materiál je třeba vysát nebo zamést. Všechny rozsypaný materiál musí být okamžitě odstraněn, aby se zabránilo nebezpečí uklouznutí. Volný materiál recyklujte nebo likvidujte řádně. Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Nenechtejте vniknout do okolního životního prostředí.

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

Visico je obchodní značka Borealis group.

# Polyethylen

## Visico LE4421

### 7. Zacházení a skladování

**Pokyny pro bezpečné zacházení:** Během používání může vznikat prach. Zamezte vdechování prachu. Během zpracování a tepelného namáhání výrobku se mohou uvolňovat malá množství těkavých uhlovodíků. Nevdechujte rozkladné plyny. Zajistěte dobré větrání. Pravděpodobně bude nutné použít místní odsávací větrání nebo nosit osobní ochranné pomůcky.

**Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu:** Prach unikající z produktu představuje riziko výbuchu v případě rozptýlení ve vzduchu v dostatečné koncentraci a za předpokladu přítomnosti zdroje zapalování. Všechna skladovací, manipulační a výrobní zařízení by měla být řádně uzemněna. Také běžný úklid přispívá ke snížení rizika výbuchů prachu.

**Skladování:** Bezpečnostní hlediska nevyžadují při skladování žádná zvláštní opatření.

### 8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

### 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Vzhled: pelety, přírodní barvy

Zápach: bez zápachu

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

Hustota: 0,9 - 1,0 g-cm<sup>3</sup>

Teplota vznícení: > 320 °C

Rozpustnost ve vodě: nerozpustný ve vodě

### 10. Stálost a reaktivita

Výrobek je stabilní termoplast. Žádoucí síťovací reakce v kombinaci s předsměsí katalyzátoru a vlhkostí probíhá při podmínkách okolí, v sauně nebo horké vodní lázni.

### 11. Toxikologické informace

### 12. Ekologické informace

Výrobek se nepovažuje za nebezpečný pro životní prostředí. Látka nesnadno biologicky odbouratelná. Nehromadí se v organismech. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

### 13. Pokyny pro odstraňování

Není-li výrobek znečištěn, lze jej opakovaně použít nebo recyklovat. Výrobek může být bezpečně používán jako palivo. Vhodné spalování nevyžaduje speciální kontrolu kouřových plynů. Vždy je třeba brát ohled na místní předpisy. Zabraňte vypuštění do okolního prostředí.

### 14. Informace pro přepravu

Na výrobek se nevztahují omezení podle směrnic ADR/RID, IMDG or IATA.

## Polyethylen Visico™ LE4421

### 15. Informace o předpisech

Údaje nejsou k dispozici. Dodávané syntetické polymerní mikročástice podléhají podmínkám stanoveným v položce 78 přílohy XVII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Obecné informace o identitě polymerů obsažených v látce nebo směsi: 3901 Polymery ethylenů v primárních formách.

Koncentrace syntetických polymerních mikročástic v látce nebo směsi: 90-100%

### 16. Další informace

Podle článku 31 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a jeho dodatků se pro výrobek Bezpečnostní list nevyžaduje.

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H301: Toxický při požití.

H311: Toxický při styku s kůží.

H331: Toxický při vdechování.

H370: Způsobuje poškození orgánů.

Vyhotovil: Borealis, Group Product Stewardship

#### 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.

Visico je obchodní značka Borealis group.