

# Polyethylen

## Visico™ LE4421

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

<b>Obchodní název:</b>	Visico LE4421
<b>Použití materiálu:</b>	Surovina pro průmysl zpracování plastů
<b>Dodavatel:</b>	Borealis AG
	E-mailová adresa: 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.

#### 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). Látky/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.

### 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 zánásledek 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. Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Nenechejte 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 zpracování a tepelného namáhání výrobku se mohou uvolňovat malá množství těkavých uhlovodíků. Je třeba se vyhnout vdechování prachu a výparů z rozkladných produktů. 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

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Ve shodě s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 je třeba nosit vhodné osobní ochranné prostředky (OOP).

### 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 stálý termoplast bez chemické reaktivity. Žádoucí síťovací reakce v kombinaci s předsměsí katalyzátoru a vlhkostí probíhá při podmínkách okolí, v sauně nebo horké vodní lázni. Zabraňte kontaktu s vodou a vlhkostí.

### 11. Toxikologické informace

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný lidskému zdraví. Během síťovací reakce v kombinaci s předsměsí katalyzátoru se však může uvolňovat metanol. Metanol: Toxický při vdechování, styku s pokožkou a požití. Velmi vážné nevratné účinky při vdechování, styku s pokožkou nebo požití.

### 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.

### 14. Informace pro přepravu

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

## Polyethylen

# Visico™ LE4421

### 15. Informace o předpisech

Žádné předpisy nejsou známy.

### 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: Vyroce 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.