

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**LE6022**

Версия 8.0

Преработено издание (дата):  
09.02.2024

Предишна дата: 09.12.2022

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : LE6022

### 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Употреба на веществото/сместа : Суровина за пластмасовата индустрия

### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Снабдител : Borealis AG  
Trabrennstrasse 6-8, 1020 Виена, Австрия  
Телефон: +43 1 22400 0

Email адрес : [sds@borealisgroup.com](mailto:sds@borealisgroup.com)

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

||+1 760 476 3962 (ЗЕ), Код за достъп: 336296

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

**Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)**

Не е опасна субстанция или смес.

### 2.2 Елементи на етикета

**Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)**

Не е опасна субстанция или смес.

#### Допълнително означение

EUN208 Съдържа 6,6'-di-tert-butyl-4,4'-thiodi-m-cresol. Може да предизвика алергична реакция.

EUN210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## LE6022

Версия 8.0

Преработено издание (дата):  
09.02.2024

Предишна дата: 09.12.2022

### 2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Продуктът гори, но не е класифициран като запалим.  
Прахът от продукта носи потенциален риск от прахова експлозия.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2 Смеси

Химичен състав : Продуктът е полимер на полиетилен.  
Съдържа сажди.

#### Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
6,6'-di-tert-butyl-4,4'-thiodi-m-cresol	96-69-5 202-525-2 01-2119514452-49	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 0,25

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**LE6022**

Версия 8.0

Преработено издание (дата):  
09.02.2024

Предишна дата: 09.12.2022

- В случай на вдишване : Изведете на чист въздух.  
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с кожата : Отмийте обилно с вода и сапун.  
Свържете се с лекар ако дразненията се развият или продължат.  
Ако стопеният материал влезе в контакт с кожата, охладете с много вода. НЕ отстранявайте втвърден продукт, тъй като отстраняването му може да доведе до тежко увреждане на тъканите.
- В случай на контакт с очите : Промийте очите с вода като предпазна мярка.  
Ако дразненията продължават и се развиват, потърсете медицинска помощ.
- В случай на поглъщане : Изплакнете устата с вода.  
При нужда се консултирайте с лекар.

## 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

- Симптоми : Вдишването на прах може да раздразни респираторния апарат.  
Продължителното вдишване на високи дози от продукти на разпад може да причини главоболие или раздразнение на респираторния апарат.
- Контактът с кожата може да предизвика следните симптоми:  
Локално дразнение
- Неколкократният или продължителен контакт с кожата може да причини алергични реакции при чувствителни лица.

## 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

- Лечение : Лекувайте симптоматично.  
Няма нужда от специфични инструкции.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Средства за гасене на пожар

- Подходящи пожарогасителни средства : Водна струя, сухи химикали, пяна или въглероден диоксид.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**LE6022**

Версия 8.0

Преработено издание (дата):  
09.02.2024

Предишна дата: 09.12.2022

## 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при пожарогасене : Основен токсин в дима е въглеродният моноксид.

## 5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите : Носете автономен дихателен апарат и защитен костюм.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Носете лични предпазни средства.  
Осигурете подходяща вентилация.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се изхвърля в природата.

Препоръчително е да използвате системи и практики (като например Operation Clean Sweep®), за да предотвратите нежелано попадане на пластмаса в околната среда.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Вакуум или събиране на разлива.  
Целият разлят материал трябва незабавно да бъде премахнат, за да се предотвратят подхлъзвания.  
Рециклирайте или изхвърляйте остатъчните материали правилно.  
Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.

### 6.4 Позоваване на други раздели

За лична защита вижте раздел 8.  
За начините на изхвърляне виж точка 13.

## РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : По време на обработката и топлинното обработване на продукта могат да се отделят малки количества летливи въглеводороди.  
Осигурете подходяща вентилация.  
Може да е необходима локална смукателна вентилация.  
Избягвайте вдишване на прах и пари в резултат на разпад.  
Да се избягва контакт с очите и кожата.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**LE6022**

Версия 8.0

Преработено издание (дата):  
09.02.2024

Предишна дата: 09.12.2022

- Продуктът съдържа малки количества вещества, класифицирани като сенсibiliзиращи, което може да причини алергична реакция при предразположен персонал.  
Персонал, чувствителен към това вещество, не трябва да бъде допускан да работи с продукта.
- Съвети за предпазване от пожар и експлозия : Прахът от продукта носи потенциален риск от прахова експлозия. Цялото оборудване трябва да бъде заземено. Трябва да се извършва рутинно почистване, за да не се натрупва прах по повърхностите.
- Хигиенни мерки : По време на работа да не се яде, пие и пуши. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

## 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Изисквания за складови помещения и контейнери : Мерките за безопасност не изискват специални предпазни мерки относно съхранението.

Допълнителна информация за стабилността при съхранение : Съхранявайте на сухо.

## 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

- Специфична употреба(и) : Суровини, намиращи приложение за кабели и проводници.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1 Параметри на контрол

#### Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/възд. действието)	Параметри на контрол	Основа
Polyethylene	9002-88-4	TWA (Пара)	10 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL

#### Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
6,6'-di-tert-butyl-4,4'-thiodi-m-cresol	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	4,2 mg/kg bw/d

#### Предполагаема недействаща концентрация (PNEC) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
6,6'-di-tert-butyl-4,4'-thiodi-m-	Сладководна среда	0,00016 mg/l

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## LE6022

Версия 8.0

Преработено издание (дата):  
09.02.2024

Предишна дата: 09.12.2022

cresol		
	Морска вода	0,000016 mg/l
	Работа/освобождение с прекъсвания	0,0016 mg/l
	Утайки в сладководна среда	6,52 mg/kg
	Утайки в морска вода	0,652 mg/kg
	Почва	1,3 mg/kg

## 8.2 Контрол на експозицията

### Инженерни мерки

Осигурете подходяща вентилация.

Може да е необходима локална смукателна вентилация.

### Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите : Защитни очила с щитове  
Да се използват средства за защита на очите в съответствие с EN 166.

Защита на ръцете  
Материал : Ръкавици от PVC или друга пластмаса

Забележки : Защитни ръкавици в съгласие с EN 374.  
Моля съблюдавайте инструкциите относно пропускливостта и периода на издръжливост от доставчика на ръкавиците. Също имайте предвид условията при които продуктът ще бъде ползван, такива като опасност от срязване, протриване и продължителност на контакта.

Обезопасяване на кожата и тялото : Предпазно облекло

Защита на дихателните пътища : В случай на недостатъчна вентилация: Респиратор с филтър АВЕК-Р3 или индивидуален апарат за дишане.

Предпазни мерки : Трябва да се носят подходящи лични предпазни средства (ЛПС) в съответствие с Регламент (ЕС) 2016/425.

### Контрол на експозицията на околната среда

Основни указания : Да не се изхвърля в природата.  
Препоръчително е да използвате системи и практики (като например Operation Clean Sweep®), за да предотвратите нежелано попадане на пластмаса в околната среда.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Физическо състояние : гранули  
Цвят : черен  
Мирис : без аромат

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## LE6022

Версия 8.0

Преработено издание (дата):  
09.02.2024

Предишна дата: 09.12.2022

Граница на мириса	:	неприложим
Точка на топене/граница на топене	:	100 - 140 °C
Интервал на кипене	:	Разлага се под влияние на топлината.
Запалимост	:	Продуктът е невъзпламеним.
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	:	Неприложим
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	:	Неприложим
Точка на запалване	:	Неприложим, (твърд)
Температура на самозапалване	:	> 320 °C
pH	:	Неприложим неразтворим
Вискозитет	:	
Вискозитет, кинематичен	:	Няма информация
Разтворимост(и)	:	
Разтворимост във вода	:	неразтворим
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	:	Неприложим неразтворим
Налягане на парите	:	Неприложим (твърд)
Плътност	:	0,927 - 0,935 g/cm <sup>3</sup>
Обемна плътност	:	500 - 600 kg/m <sup>3</sup>
Размер на частиците	:	3 - 10 mm Метод: Analysis na isobrageniето (na poverkhnostna osnova)

Характеристики на частиците

### 9.2 Друга информация

Експлозивни	:	Невзривоопасен
Оксидиращи свойства	:	Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.
Скорост на изпаряване	:	Неприложим

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**LE6022**

Версия 8.0

Преработено издание (дата):  
09.02.2024

Предишна дата: 09.12.2022

(твърд)

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реакционна способност

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

### 10.2 Химична стабилност

Продуктът е устойчив, термопластичен, без химическа реакция.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Неизвестни.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Да не се излага на силна топлина и пряка слънчева светлина.

### 10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Неизвестни.

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

В случай на пожар:

Въглероден оксид

По време на обработката и топлинното обработване на продукта могат да се отделят малки количества летливи въглеводороди.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

#### Остра токсичност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

#### Корозивност/дразнене на кожата

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

#### Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**LE6022**

Версия 8.0

Преработено издание (дата):  
09.02.2024

Предишна дата: 09.12.2022

## Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата

### Кожна сенсibiliзация

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### Повишена чувствителност на дихателните пътища

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### Продукт:

Забележки : Продуктът съдържа малки количества вещества, класифицирани като сенсibiliзиращи, което може да причини алергична реакция при предразположен персонал. Персонал, чувствителен към това вещество, не трябва да бъде допускан да работи с продукта.

## Мутагенност на зародишните клетки

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

## Канцерогенност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

## Репродуктивна токсичност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

## СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

## СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

## Токсичност при вдишване

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

## 11.2 Информация за други опасности

### Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

### Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**LE6022**

Версия 8.0

Преработено издание (дата):  
09.02.2024

Предишна дата: 09.12.2022

## Допълнителна информация

### Продукт:

- Забележки : Продуктът не е класифициран като опасен за човешкото здраве.  
Дадената информация е базирана на информацията от съставките.
- Забележки : Вдишването на прах може да раздразни респираторния апарат.  
Продължителното вдишване на високи дози от продукти на разпад може да причини главоболие или раздразнение на респираторния апарат.
- Забележки : Неколкокредният или продължителен контакт с кожата може да причини алергични реакции при чувствителни лица.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

#### Съставки:

#### **6,6'-di-tert-butyl-4,4'-thiodi-m-cresol:**

- Токсичен за риби : LC50 (мутро лещанка (*Pimephales promelas*)): 0,36 mg/l  
Време на експозиция: 96 h
- Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 0,16 mg/l  
Време на експозиция: 48 h

### 12.2 Устойчивост и разградимост

#### Продукт:

- Способност за биоразграждане : Забележки: Принципно не е биологически разложимо.

### 12.3 Биоакумулираща способност

#### Продукт:

- Биоакумулиране : Забележки: Не се натрупва в организмите.

### 12.4 Преносимост в почвата

#### Продукт:

- Подвижност : Забележки: Не се очаква да се абсорбира от почвата.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**LE6022**

Версия 8.0

Преработено издание (дата):  
09.02.2024

Предишна дата: 09.12.2022

## 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

### Продукт:

Оценка : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо..

## 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

### Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

## 12.7 Други неблагоприятни ефекти

### Продукт:

Допълнителна екологична информация : Да не се изхвърля в природата.

---

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.  
Повторна употреба или рециклиране, ако не е замърсено.  
Провери местните разпоредби.

Заразен опаковъчен материал : Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоръжения за рециклиране или изхвърляне.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**LE6022**

Версия 8.0

Преработено издание (дата):  
09.02.2024

Предишна дата: 09.12.2022

---

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

Не се регулира като опасен товар

### 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Не се регулира като опасен товар

### 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

Не се регулира като опасен товар

### 14.4 Опаковъчна група

Не се регулира като опасен товар

### 14.5 Опасности за околната среда

Не се регулира като опасен товар

### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Забележки : Безопасни продукти в рамките на: ADR/RID, ADN, IMDG-код, ICAO/IATA-DGR

### 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

---

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.  
Неприложим

#### Други правила/законали:

Няма информация

### 15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

не

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**LE6022**

Версия 8.0

Преработено издание (дата):  
09.02.2024

Предишна дата: 09.12.2022

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Пълнен текст на H-фразите

- H317 : Може да причини алергична кожна реакция.
- H400 : Силно токсичен за водните организми.
- H410 : Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

### Пълнен текст на други съкращения

- Aquatic Acute : Краткосрочна (остра) опасност за водната среда
- Aquatic Chronic : Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
- Skin Sens. : Кожна сенсибилизация
- BG OEL : България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
- BG OEL / TWA : Гранични стойности 8 часа

### Допълнителна информация

- Друга информация : Издадени съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II, и нейните изменения. Промените, направени след последната версия, ще бъдат обозначени в полето. Тази версия замества всички предишни версии.
- Емитент : Borealis, Group Product Stewardship
- Източниците на основната информация, използвани при съставянето на информационния лист за безопасност : Класифициращата информация за компонентите се основава на данните от доставчика на суровината.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**LE6022**

Версия 8.0

Преработено издание (дата):  
09.02.2024

Предишна дата: 09.12.2022

---

## Отказване

За най-доброто на нашите знания съдържащата се информацията е точна и надеждна, от деня на публикуването ѝ, но въпреки това ние не поемаме никаква отговорност за точността и пълнотата на такава информация.

**Бореалис не дава никакви гаранции извън описаното тук. Нищо тук не представлява гаранция за продаваемост или пригодност за определена цел.**

**Отговорност на клиента е да инспектира и да тества нашите продукти с цел да задоволи своите потребности, като пригодността на продуктите за конкретните му цели.**

Никаква отговорност не може да бъде приета във връзка с използването на продуктите на Бореалис в съчетание на други материали. Информацията, съдържаща се тук се отнася единствено и само за нашите продукти, когато не се използват в съчетание с други материали.