

Полиетилен Visico™ LE4423

1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

Търговско име: Visico LE4423
Употреба на материала:: Суровина за пластмасовата индустрия
Снабдител: Borealis GmbH
Email адрес: product.safety@borealisgroup.com

2. Описание на опасностите

Класифициране на веществото или сместа

Продуктът не е класифициран като опасен съгласно Регламент (ЕО) No 1272/2008 и неговите изменения.

Елементи на етикета

Не е опасна субстанция или смес. Не се изискват пиктограма за опасност, сигнална дума, предупреждение(я) за опасност, препоръка(и) за безопасност.

Други опасности

Продуктът гори, но не е класифициран като запалим. Прахът от продукта носи потенциален риск от прахова експлозия. По време на реакция на кръстосано свързване в комбинация с базова смола: може да бъде отделен метанол (Flam. Liq. 2; H225, Acute Tox. 3; H301, Acute Tox. 3; H311, Acute Tox. 3; H331, STOT SE 1; H370 - виж Глава 16). 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. 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.

3. Състав/информация за съставките

Продуктът е полимер на полиетилен.

Не съдържа вещества, класифицирани като опасни в определени определени концентрации, които трябва да бъдат взети под внимание съгласно разпоредбите на ЕС.

4. Мерки за първа помощ

В случай на вдишване: При случайно вдишване на изпарения или продукти на разлагането изведете на чист въздух.

В случай на контакт с кожата: 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. Потърсете медицинска помощ.

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

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.

Метанол: Токсичен при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане. Опасност от много тежки необратими ефекти при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане.

5. Противопожарни мерки

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

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

Visico е търговска марка на Borealis group.

Полиетилен Visico™ LE4423

6. Мерки при аварийно изпускане

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. 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.

7. Работа и съхранение

Указания за безопасно манипулиране: При работа може да се образува прах. Избягвайте вдишване на прах. По време на обработката и топлинното обработване на продукта могат да се отделят малки количества летливи въглеводороди. Избягвайте вдишване на изпарения при разлагане. Осигурете подходяща вентилация. Може да е необходима локална смукателна вентилация или допълнителни лични предпазни средства (ЛПС).

Съвети за предпазване от пожар и експлозия: Прахът от продукта създава риск за прахови експлозии, когато се разпръсне във въздуха в достатъчна концентрация и при наличие на източник на запалване. Цялото оборудване трябва да бъде заземено. За предотвратяване на рисковете от възникване на прахови експлозии ще допринесе също и рутинното почистване.

Съхранение: Мерките за безопасност не изискват специални предпазни мерки относно съхранението.

8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

Защита на дихателните пътища: В случай на недостатъчна вентилация: Подходяща маска с частицифилтър Р3.

9. Физични и химични свойства

Външен вид: гранули, естествен цвят
Мирис: без аромат

Точка на топене/ граници на топене: 110 - 140 °C
Плътност: 0,9 - 1,0 г/см³

Температура на запалване: > 320 °C
Разтворимост във вода: неразтворим във вода

10. Стабилност и реактивност

Продуктът е устойчив, термопластичен. Предвидимите реакции на кръстосано свързване се появяват в комбинация с катализатор мастербач и влага: при обикновени условия на околната среда, в сауна или във вана с гореща водна.

11. Токсикологична информация

Продуктът не е класифициран като опасен за човешкото здраве. Въпреки това, по време на реакцията на преплитане в комбинация с катализаторен мастърбач може да се освободи метанол. Метанол: Токсичен при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане. Опасност от много тежки необратими ефекти при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане.

Visico е търговска марка на Borealis group.

Полиетилен Visico™ LE4423

12. Екологична информация

Този продукт се счита, че не представлява опасност за околната среда. Принципно не е биологически разложимо. Не се натрупва в организмите. Да се избягва изпускане в околната среда.

13. Обезвреждане на отпадъците

Повторна употреба или рециклиране, ако не е замърсено. Продуктът може безопасно да се използва за гориво. Правилното изгаряне не изисква специален контрол на димните газове. Провери местните разпоредби. Да се избягва изхвърлянето в околната среда.

14. Информация относно транспортирането

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

15. Информация относно нормативната уредба

Доставяните микрочастици от синтетични полимери подлежат на условията, определени във вписване 78 от приложение XVII към Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета.

Обща информация за идентичността на полимерите, съдържащи се в веществото или сместа: 3901 Полимери на етилена в първични форми.

Концентрация на синтетични полимерни микрочастици в веществото или сместа: 90-100%

16. Друга информация

За продукта не се изисква информационен лист за безопасност в съответствие с член 31 от Регламент (ЕО) No 1907/2006 и неговите изменения.

Пълният текст на H-Фразите се отнася за подсекции 2 и 3.

H225: Силно запалими течност и пари.

H301: Токсичен при поглъщане.

H311: Токсичен при контакт с кожата.

H331: Токсичен при вдишване.

H370: Причинява увреждане на органите.

Емитент: Borealis, Group Product Stewardship

Отказване

За най-доброто на нашите знания съдържащата се информацията е точна и надеждна, от деня на публикуването й, 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 с други материали. Информацията, съдържаща се тук се отнася единствено и само за нашите продукти, когато не се използват в съчетание с други материали.

Visico е търговска марка на Borealis group.