

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на отпечатване: 29 май 2015 г.

Номер на ревизия: 2

Дата на ревизия: 29 май 2015 г.

Забележка: Настоящият документ е превод на български език на оригиналния информационен лист за безопасност на SABIC (ревизия 2 от 29 май 2015 г.). При разминаване или съмнение водещ е оригиналът на английски език. Документът е издаден по формата на OSHA (CAJ) и не замества информационен лист за безопасност, изготвен съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH), приложение II.

## 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО И НА ДРУЖЕСТВОТО

|                           |                                                                                                                             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Търговска марка:          | SABIC® LLDPE                                                                                                                |
| Наименование на продукта: | R50035E - 00900                                                                                                             |
| Описание на продукта:     | Поли(етилен-1-бутен) [CAS № 25087-34-7]                                                                                     |
| Вид на продукта:          | Търговски продукт                                                                                                           |
| Препоръчана употреба:     | Може да се използва за производство на формовани или екструдирани изделия, или като компонент на други промишлени продукти. |
| Дружество:                | SABIC<br>P.O. Box 5101<br>Riyadh 11422<br>Саудитска Арабия                                                                  |
| Производител:             | SABIC<br>P.O. Box 5101<br>Riyadh 11422, Саудитска Арабия                                                                    |
| Телефон за спешни случаи: | Саудитска Арабия: +966 (01) 225-8000                                                                                        |
| Електронна поща:          | sds.info@sabic.com                                                                                                          |
| Интернет адрес:           | <a href="http://www.sabic.com">www.sabic.com</a>                                                                            |

## 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ОПАСНОСТИТЕ

Добавките в този продукт (ако има такива) са свързани в термопластична полимерна матрица. В съответствие с GHS за класифициране на продукта, потенциалната опасност може да бъде оценена по отношение на физико-химичната форма и/или бионаличността на отделните компоненти в термопластичната смола.

Когато по-долу са посочени класификации по GHS, те се основават на отделните компоненти в термопластичната полимерна матрица. При типичните условия на употреба на смолата е малко вероятно тези опасни компоненти да допринесат за експозиция на работното място. Моля, прочетете целия информационен лист за безопасност и/или се консултирайте със специалист по здраве, безопасност и околна среда за пълно разбиране.

### Класификация

#### Регулаторен статус по OSHA

Продуктът не се счита за опасен съгласно Стандарта за оповестяване на опасностите на OSHA от 2012 г. (29 CFR 1910.1200).

#### Етикетиране по GHS

| Общ преглед при аварийни ситуации                                                                  |                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Не е класифициран</b>                                                                           |                                                           |
| Продуктът не съдържа вещества, които при дадените си концентрации се считат за опасни за здравето. |                                                           |
| <b>Външен вид:</b> гранули                                                                         | <b>Физично състояние:</b> твърдо <b>Мирис:</b> характерен |

#### Опасности, които не са класифицирани по друг начин (HNOС)

Не е приложимо

#### Друга информация

Не е приложимо

## Други опасности, които не водят до класифициране

### Общ преглед на опасностите (SABIC)

- Гранули с лек или без мирис.
- Разсипаният материал може да създаде опасност от подхлъзване.
- Може да гори при пожар, като образува плътен, токсичен дим.
- Разтопената пластмаса може да причини тежки термични изгаряния.
- Изпаренията, отделяни при обработка на стопилката, могат да причинят дразнене на очите, кожата и дихателните пътища. Тежката преекспозиция може да доведе до гадене, главоболие, студени тръпки и повишена температура. Виж по-долу за допълнителни ефекти.
- Вторични операции, като шлифование, стържение или рязане, могат да образуват прах, който представлява опасност от експлозия или риск за дихателните пътища.

#### Друга информация:

Охладете кожата бързо със студена вода след контакт с разтопен материал. Нагряването може да отдели опасни газове. Опасни изпарения могат да се отделят и при операции след преработката.

#### Проблеми при преработката:

Изпаренията при преработка могат да причинят дразнене на очите, кожата и дихателните пътища. При тежка експозиция може да се появят и гадене и главоболие. Мазните конденсати от изпаренията при преработка, отлагащи се по вентилационните въздуховоди, матриците и други повърхности, могат да причинят дразнене и увреждане на кожата.

#### Влошаване на съществуващи заболявания:

**МЕДИЦИНСКИ ОГРАНИЧЕНИЯ:** Не са известни здравни ефекти, които да се влошават при експозиция на този продукт. Въпреки това определени чувствителни лица и лица с увредена дихателна функция могат да бъдат засегнати от експозиция на компоненти в изпаренията при преработка.

## 3. СЪСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

#### Вид на продукта

Смес

Неопасните компоненти и точният процент (концентрация) на състава са запазени като търговска тайна.

Този продукт се състои основно от полимери с високо молекулно тегло, за които не се очаква да бъдат опасни. Съставките в този продукт се намират в полимерната матрица и не се очаква да бъдат опасни.

## 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

#### При вдишване:

Изведете на чист въздух при случайно вдишване на изпарения от прегряване или горене. Ако симптомите продължават, потърсете лекар.

#### При контакт с кожата:

Незабавно охладете кожата чрез изплакване със студена вода след контакт с горещ материал. Измийте незабавно със сапун и обилно количество вода. Потърсете лекар.

#### При контакт с очите:

Незабавно изплакнете с обилно количество вода. След първоначалното изплакване отстранете контактните лещи, ако има такива, и продължете изплакването най-малко 15 минути. Ако дразненето на очите продължава, консултирайте се със специалист.

#### При поглъщане:

Няма опасности, които да изискват специални мерки за първа помощ.

#### Предпазни мерки:

Охладете разтопения продукт върху кожата с обилно количество вода. Не отстранявайте втвърдения продукт. Не отлепвайте полимера от кожата.

## 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Температура на самозапалване:</b>                                       | > 350 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Граници на взриваемост</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>горна:</b>                                                              | Не е определена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>долна:</b>                                                              | Не е определена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Подходящи пожарогасителни средства:</b>                                 | Използвайте сух химически прах, CO <sub>2</sub> , разпръсната водна струя или „алкохолна“ пена. Водата е най-доброто гасително средство. Въглеродният диоксид и сухият прах по правило не се препоръчват, тъй като липсата на охлаждаща способност може да позволи повторно запалване при по-големи пожари на смола (сгъстявания, натеци и др.). |
| <b>Неподходящи пожарогасителни средства от съображения за безопасност:</b> | Не използвайте плътна водна струя, тъй като може да разпръсне и разнесе огъня.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Опасности от продуктите на горене:</b>                                  | Пожарът ще образува плътен черен дим, съдържащ опасни продукти на горенето, въглеродни оксиди и въглеводородни фрагменти.                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Специални предпазни средства за пожарникарите:</b>                      | При пожар използвайте автономен дихателен апарат (EC: NEN-EN137).                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Специфични опасности:</b>                                               | Вземете предпазни мерки срещу статични разряди. По време на преработка прахът може да образува взривоопасна смес с въздуха. Термичното разлагане може да доведе до отделяне на дразнещи газове и пари.                                                                                                                                           |

## 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

|                                             |                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Почистване:</b>                          | Съберете с метла и лопата в подходящи съдове за обезвреждане. Не създавайте облак от прах чрез използване на четка или сгъстен въздух. |
| <b>Лични предпазни мерки:</b>               | Виж раздел 8. При разсипване бъдете внимателни, тъй като материалът може да направи повърхностите много хлъзгави.                      |
| <b>Мерки за опазване на околната среда:</b> | Не изхвърляйте в повърхностни води или в канализационната система. Материалът не трябва да се изпуска в околната среда.                |

## 7. РАБОТА С ПРОДУКТА И СЪХРАНЕНИЕ

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Работа с продукта:</b> | Работете в съответствие с добрите практики за промишлена хигиена и безопасност. Осигурете подходяща аспирация и събиране на прах при машините. Свеждайте до минимум образуването и натрупването на прах. Следва да се въведе редовно поддържане на чистотата, за да не се натрупва прах по повърхностите. Сухите прахове могат да натрупват статично електричество при трението по време на операции по транспортиране и смесване. Осигурете подходящи предпазни мерки, като електрическо заземяване и изравняване на потенциалите или инертна атмосфера. |
| <b>Съхранение:</b>        | Съхранявайте на сухо и прохладно място. Дръжте далеч от източници на топлина и от източници на запалване. Пазете от директна слънчева светлина.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

### Гранични стойности на експозиция:

Няма компоненти с налична информация, освен посочените по-долу.

\* SABIC е установила препоръчителни гранични стойности на експозиция за определени химични вещества.

### Технически мерки за контрол на експозицията:

При наличие на опасни изпарения използвайте автономен дихателен апарат. При нестандартни проблеми по време на преработка носете лицев щит и защитен костюм. Работете в съответствие с добрите практики за промишлена хигиена и безопасност. Осигурете подходяща аспирация при машините.

### Защита на ръцете:

Следва да се носят защитни ръкавици (EC: NEN-EN 374). При работа с горещ материал носете топлоустойчиви защитни ръкавици, които издържат температурата на разтопената смола.

### Защита на очите:

Защитни очила със странични предпазители (EC: NEN-EN 165-166).

### Защита на дихателните пътища:

При наличие на опасни изпарения използвайте автономен дихателен апарат. При недостатъчна вентилация носете подходящи средства за защита на дихателните пътища (EC: NEN-EN149).

### Защита на тялото:

Облекло с дълъг ръкав (EC: NEN-EN 340-369-465).

### Хигиенни мерки:

При употреба не яжте, не пийте и не пушете.

## 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

### Физично състояние:

Твърдо

### Външен вид:

Гранули

### Цвят:

Според цветовия код

### Мирис:

Характерен

### Точка/интервал на кипене:

Разлагане, започващо от 300 °C

### Точка/интервал на топене:

115-135 °C

### Температура на самозапалване:

> 350 °C

### Налягане на парите:

Незначително

### Плътност:

0,91-0,94 g/cm<sup>3</sup>

### Разтворимост във вода:

Неразтворим

### Скорост на изпаряване:

Незначителна

### Съдържание на ЛОС (%):

Незначително

### Граници на взриваемост

#### горна:

Не е определена

#### долна:

Не е определена

## 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Стабилност:</b>                           | Стабилен при условията на околната среда. Не настъпва опасна полимеризация.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Условия, които трябва да се избягват:</b> | Избягвайте температури над 300 °C. Нагриването може да доведе до образуване на газообразни продукти от разлагане, някои от които могат да бъдат опасни. Не превишавайте препоръчаните температури на стопилката, посочени в продуктовата документация. Изпусканият горещ материал следва да се събира в малки, плоски, тънки форми и да се охлажда с вода за бързо изстудяване. Не оставяйте продукта в цилиндъра при повишени температури за продължителни периоди. |
| <b>Опасни продукти от разлагане:</b>         | Изпаренията при препоръчаните условия на преработка могат да съдържат следови количества въглеродороди и въглеродни оксиди.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### Остра токсичност

|                                |                                                                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LD50 / орално / плъх:</b>   | > 5000 mg/kg                                                                            |
| <b>LD50 / дермално / заек:</b> | > 2000 mg/kg                                                                            |
| <b>Вдишване:</b>               | Вдишването на гранули е малко вероятно поради физичната форма.                          |
| <b>Контакт с очите:</b>        | Частиците смола, както и други инертни материали, дразнят механично очите.              |
| <b>Контакт с кожата:</b>       | Не представлява опасност при работа с гранули по време на нормална промишлена употреба. |
| <b>Поглъщане:</b>              | Поглъщането на гранули е малко вероятно поради физичната форма.                         |
| <b>Хронична токсичност:</b>    | Няма налична информация.                                                                |
| <b>Субхронична токсичност:</b> | Няма налична информация.                                                                |
| <b>Първично дразнене:</b>      | Веществото по правило не дразни и е само слабо дразнещо за кожата.                      |
| <b>Забележки:</b>              | Токсикологичните данни са взети от продукти с подобен състав.                           |
| <b>Специални изследвания:</b>  | Няма информация.                                                                        |

## 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

|                            |                                                                                                                                                        |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Екотоксични ефекти:</b> | Не са известни и не се очакват екологични щети при нормална употреба. Малките частици могат да окажат въздействие върху водните и почвените организми. |
| <b>Друга информация:</b>   | Няма.                                                                                                                                                  |

## 13. ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Обезвреждане на отпадъците:</b> | Препоръчва се рециклиране. Депонирайте или изгаряйте в съответствие с федералните, щатските и местните изисквания. Събраните конденсати от изпаренията при преработка и пепелта от изгарянето следва да бъдат изследвани, за да се определи класификацията на отпадъка. |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

**Транспортна класификация:** Не е регулиран като опасен за превоз съгласно действащите транспортни указания, освен ако не е посочено друго по-долу.

**DOT • ADR/RID/ADN • IMDG • ICAO • IATA-DGR • МЕКСИКО • КАНАДА/TDG**

В оригиналния документ под тези режими не са посочени данни за класификация.

## 15. НОРМАТИВНА ИНФОРМАЦИЯ

Допълнителна нормативна информация може да бъде поискана чрез местния търговски офис.

### Международни инвентаризационни списъци

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| <b>TSCA (САЩ):</b>            | Включен |
| <b>DSL (Канада):</b>          | Включен |
| <b>ENCS (Япония):</b>         | Включен |
| <b>IECSC (Китай):</b>         | Включен |
| <b>KECL (Корея):</b>          | Включен |
| <b>PICCS (Филипини):</b>      | Включен |
| <b>AICS (Австралия):</b>      | Включен |
| <b>NZIoC (Нова Зеландия):</b> | Включен |

**REACH информация:** За информацията, свързана с REACH за този продукт, моля свържете се със [sds.info@sabic.com](mailto:sds.info@sabic.com)

### Друга информация за инвентаризационните списъци

Отбелязването „Включен“ по-горе означава, че всички химични компоненти са в съответния инвентаризационен списък и/или че съществува квалифицирано изключение за един или повече компоненти. Отбелязването „Не е включен“ означава, че един или повече компоненти са с ограничение за внос или производство в съответната страна/регион. Изделията са освободени от регистрация и поради това не са включени в националните химични инвентаризационни списъци.

### Оценка по HMIS

**Здраве: 0 Горимост: 1 Реактивоспособност: 0**

## 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

SABIC и марките, обозначени с <sup>™</sup>, са търговски марки на SABIC или на негови дъщерни или свързани дружества.

### Обхват на информационния лист за безопасност

САЩ: Съответства на 29 CFR 1910.1200 (Стандарт на OSHA за оповестяване на опасностите, 2012 г.). Този документ е приложим и в други страни и региони.

**Изготвен от:** Product Stewardship & Toxicology (Отговорно управление на продуктите и токсикология)

**ОТКАЗ ОТ ОТГОВОРНОСТ:** Информацията, съдържаща се в този информационен лист за безопасност, е вярна към датата на издаването му според най-добрите ни познания и наличните ни данни. Информацията е предназначена като указание за безопасна употреба, работа, обезвреждане, съхранение и транспортиране на продуктите и не представлява гаранция (нито изрична, нито мълчаливо предполагаема) или спецификация. Доставчикът не носи отговорност, до степента, разрешена от закона, за каквато и да е грешка или неточност в информацията, съдържаща се в този информационен лист за безопасност. Информацията се отнася изключително до посочените продукти, които може да не са подходящи за комбиниране с други материали или за употреба в процеси, различни от изрично описаните тук.

**Край на информационния лист за безопасност**