

# Лист безопасности



## Полиэтилен Marlex (все группы за исключение серий CL, L, R – серий)

### 1. Название материала и компании

Название материала: Marlex BHN, BMN, DTR, DTR-F, EHM, HHM, HHN, HMN, НХМ, В, С, D, H, J, K и M Серии. Так же YYY и YYY-F (где Y – номер от 1 до 10) Серии.

Химическая группа: Полимеры и сополимеры олефинов плюс добавки

Название компании: смотреть ниже слева

Аварийный номер телефона: +32+14+584545 (Brandweerinformatiecentrum Geel-Belgium)

Номер факса: +32+14+583516 (Brandweerinformatiecentrum Geel-Belgium)

### 2. Состав/ информация об ингредиентах

<u>Состав</u>	<u>Вес, %</u>	<u>CAS, nr</u>	<u>EINECS nr</u>
Полиэтилен или	96-99	9002-88-4	-
Сополимер этилен-бутена или	96-99	25087-34-7	-
Сополимер этилен-гексена-1	96-99	25213-02-9	-
Добавки	1-4	-	-

### 3. Опасность

Существенная опасность - отсутствует

### 4. Первая помощь

Профилактика – проветривание рабочего места

Вдыхание – переместить на свежий воздух. Обратиться за консультацией к врачу, если возникнут симптомы болезни/ недомогания.

Контакт с кожными покровами – промыть с водой и мылом. Обратиться за консультацией к врачу, если возникнут симптомы болезни/ недомогания. В случае термического ожога охладить место ожога большим количеством воды и обратиться за помощью к врачу. Не сдирать остывший затвердевший материал с кожи.

Контакт с глазами – промыть водой. Обратиться за консультацией к врачу, если возникнут симптомы болезни/ недомогания.

Глотание – дать 2 стакана воды и вызвать рвоту, только если пострадавший в сознании.

### 5. Пожар –методы борьбы

Средства пожаротушения – углекислый газ, сухие химикаты, пена, водяной душ.

Процедуры при пожаротушении – эвакуировать помещение. Одеть противогазы.

Защита от огня – держаться дальше от тепла и огня.

## CHEVRON PHILLIPS CHEMICALS INTERNATIONAL N.V.

Tel. : +32+2+6891211

Fax : +32+2+6891472

Mail :

Brusselsesteenweg 355

B-3090 Overijse

Belgium

# Лист безопасности



<b>Полиэтилен Marlex (все группы за исключение серий CL, L, R – серий)</b>
<b>6. Мероприятия при случайном попадании</b> - на землю – концентрация и восстановление физическими способами
<b>7. Транспортировка и хранение</b> Защитные мероприятия – избегать глотания, контакта с кожей, глазами с пылью и/или дымом Транспортировка – избегать образования статического заряда. Должно быть заземлено! Хранение – при необходимости обеспечить дополнительную вентиляцию, необходимую при выдуве и экструзии для контроля выхода газов.
<b>8. Персональная защита</b> Величина порогового предела (мг/м <sup>3</sup> ) – 10 Персональная защита – в случае пожара/ взрыва носить автономные респираторные маски и костюмы. Защита кожных покровов – никакой специальной одежды не требуется. Избегать загрязнения кожных покровов данным материалом без необходимости. Использовать жароустойчивые перчатки при транспортировке горячего материала. Защита глаз – Использовать защитные очки. Обеспечит место промыва глаз в рабочей зоне.
<b>9. Физические и химические свойства</b> Физическое состояние – гранула / порошок Цвет – белый Запах – легкий Плотность – 0,92 – 0,97 кг/м <sup>3</sup> при температуре 15,6°C (ASTM D1298) Вязкость – «не имеет отношения» Растворимость в воде (% веса) – незначительна (при 20°C) Точка воспламенения – 340 °C (ASTM D1929) Термальное разложение – не обнаружено.
<b>10. Стабильность и реактивность</b> При сжигании образует - C <sub>n</sub> H <sub>n</sub> O <sub>n</sub> , CO <sub>2</sub> , CO Опасные реакции – избегать контакта с сильными окислителями
<b>11. Токсикологическая информация</b> Уровень токсичности Глотание – не токсичен и инертен Раздражение кожных покров – не токсичен и инертен Вдыхание – пыль может привести к раздражению слизистых оболочек носа, горла и верхних дыхательных путей Раздражение глаз – пыль может привести к механическому раздражению Субхроническая и хроническая токсичность – н/д

**CHEVRON PHILLIPS CHEMICALS INTERNATIONAL N.V.**

Tel. : +32+2+6891211  
Fax : +32+2+6891472  
Mail :  
Brusselsesteenweg 355  
B-3090 Overijse  
Belgium

## Полиэтилен Marlex (все группы за исключение серий CL, L, R – серий)

Другое – газовая сажа (копоть) была определена была классифицирована Международной Ассоциацией Исследований Онкозаболеваний как 2B, «возможно канцерогенный для человека»

Долгосрочное нахождение в высококонцентрированной пыли может привести к ослаблению функций легких.

При экструзии (>180 °C) полиэтилен может выделять пары и газы, которые раздражают слизистую глаз, рта, горла, легких. Эти вещества могут содержать уксусный альдегид, ацетон, уксусную кислоту, муравьиную кислоту. Все последствия раздражений вышеперечисленными веществами кратковременны. Тем не менее постоянный контакт с раздражающими веществами может привести к отеку легких. Соответствующая вентиляция может предотвратить данные последствия.

Если температура экструзии превышена (>300 °C), формальдегид и акролеин могут быть образованы вдобавок к вышеперечисленным веществам.

Воздействие окиси углерода (угарного газа), продукта горения полиэтилена, может привести к карбоксигемоглобинемии. Карбоксигемоглобинемии часто ошибочно диагностируют как грипп.

Хроническое воздействие угарного газа приводит к хронической усталости, ослаблению памяти, млению конечностей, зрительным расстройствам, бессоннице.

Существуют люди, которые особенно чувствительны к вдыханию угарного газа. Окись углерода замещает кислород в крови и таким образом может неблагоприятно повлиять на людей с сердечными болезнями, беременных и курильщиков.

Расплавленный полимер может привести к серьезным термическим ожогам.

Внутри расплавленные полимерные массы могут долго оставаться горячими из-за низкой теплопроводности полимера. Необходимо осторожно перемещать и работать с расплавленной полимерной массой.

Более детальное резюме по токсичности полиэтилена Marlex можно получить по запросу.

### **12. Экологическая информация**

Информация об экологических последствиях – н/д

#### **CHEVRON PHILLIPS CHEMICALS INTERNATIONAL N.V.**

Tel. : +32+2+6891211

Fax : +32+2+6891472

Mail :

Brusselsesteenweg 355

B-3090 Overijse

Belgium

# Лист безопасности



**Полиэтилен Marlex (все группы за исключение серий CL, L, R – серий)**

**13. Размещение**

Размещать – в соответствии с местными/национальными правилами.

**14. Информация по транспортировке**

- RID/ADR – «не имеет отношения»
- UN No. - «не имеет отношения»
- IMO-IMDG код - «не имеет отношения»
- ICAO/IATA - «не имеет отношения»

Другие

- UK HAZCHEM код - «не имеет отношения»
- Kemmler код - «не имеет отношения»

**15. Регулирующая информация**

ЕЕС

- Symbol(s) – «не имеет отношения»
- R Phrase(s) – «не имеет отношения»
- S Phrase(s) – «не имеет отношения»

**16. Дополнительная информация**

За дальнейшей информацией обращаться к  
Роджеру Гемелеерз тел. +32+3+5702611

Данный лист безопасности соответствует последней редакции директивы ЕЭС № 67/548

Подготовлено: В. Бунс

CHEVRON PHILLIPS CHEMICALS INTERNATIONAL N.V.

Fabrieksstraat 5, Industrieterrein Schoonhees / 2166

B-3980 Tessenderlo BELGIUM

Номера телефонов:

Завод: +32+13+610.411, факс: +32+13+ 66 30 06

Отдел по продажам химикатов: +32+2+689 12 11

Отдел по продажам пластмасс: +32+3+570 26 11

**CHEVRON PHILLIPS CHEMICALS INTERNATIONAL N.V.**

Tel. : +32+2+6891211

Fax : +32+2+6891472

Mail :

Brusselsesteenweg 355

B-3090 Overijse

Belgium