Карта безопасности изделия

According to Regulation (EC) No. 1907/2006

ACCELERATOR NL-51P

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ/ПРЕПАРАТА И ФИРМЫ/ПРЕДПРИЯТИЯ

Обозначение изделия
Кобальт(II) 2-этилгексаноат, 6% Co, в алифатическом эфире

Поставщик
Akzo Nobel Polymer Chemicals B.V.
Stationsstraat 77
PO Box 247
NL-3800 AE Amersfoort
The Netherlands
T +31 334676767

www.akzonobel.com/polymer

Адрес электронной почты лица, ответственного за паспорт безопасности
RegulatoryPC@akzonobel.com

Аварийный телефон
AkzoNobel Chemicals-Deventer-NL
T +31 570 679211
F +31 570 679801

Использование по назначению
Вспомогательные средства для производства термореактопласта

Дата последнего издания / Номер ревизий
2009/12/08 / 8.02

Химическая группа
сложный эфир

2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ

Раздражает кожу.
Может вызвать повышение чувствительности в случае контакта с кожей.
Очень токсичный для водных организмов, может вызвать длительные отрицательные развития в водной среде.
Вредный: может нанести ущерб легким в случае проглатывания.

3. СОСТАВ ИНГРЕДИЕНТОВ И ИНФОРМАЦИЯ О НИХ

В соответствии с директивами ЕС, данное изделие нужно считать препаратом.

Информация об опасных компонентах

Химическое описание
Кобальт(II) 2-этилгексаноат, 6% Co, в алифатическом эфире

Состав/информация о компонентах

Номер	% w/w	Номер CAS	Химическое название
1	35	000136-52-7	2-Этилгексаноат кобальта(II)
2	40	006846-50-0	2,2,4-Триметил-1,3-пентандиолдиизобутаноат
3	25	064742-48-9	Лигроин (high flashpoint)

	Индекс - Номер.	Номер EC	Символ(ы) (классификация в EU)	Фраз(ы) риска
1		205-250-6	N Xi	R38 R43 R51/53.

2		229-934-9		отсутствует
3	649-327-00-6	265-150-3	Xn	R65

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Симптомы и воздействие
Раздражает кожу. Может вызвать повышение чувствительности в случае контакта с кожей. Вредный: может нанести ущерб легким в случае проглатывания.

Первая помощь

Общее
В случае подозрений или сохранения симптомов нужно обратиться к врачу.

Вдыхание
Вывести на свежий воздух. Если пострадавший не дышит, делать искусственное дыхание. Можно дополнительно давать кислород, если имеется (со стороны обученного персонала). В случае появления симптомов нужно обратиться за помощью к врачу.

Кожа
Немедленно промыть кожу мылом и обильной водой. Снять загрязненную одежду и обувь. В случае появления симптомов нужно обратиться за помощью к врачу. Постирать одежду перед дальнейшим применением. Тщательно очистить или уничтожить загрязненную обувь.

Глаза
Немедленно промыть глаза обильной водой. Если это не вызовет проблем, контактные линзы должны быть удалены со стороны обученного персонала во время промывания. Время от времени открывать глаза в течение промывания для обеспечения того, что водой будут промыты все поверхности глаз и век. Если раздражение усиливается и не проходит, нужно обратиться к врачу.

Проглатывание
Немедленно связаться с врачом или центром ядовитых веществ. НЕ вызывать рвоту без требования медперсонала. В случае возникновения рвоты, пострадавшего нужно повернуть на его левый бок, чтобы сократить риск аспирации. Если пострадавший без сознания или находится в состоянии приступа, запрещается давать любые лекарства для приема через рот.

Совет врачу
Лица, страдающие от ранее существующей болезни кожи, глаз или дыхательных путей, могут быть в повышенной опасности из-за раздражающего или аллергического действия данного изделия.

За состоянием пострадавшего нужно внимательно следить. Вдыхание данного изделия во время вызванной рвоты может нанести ущерб легким. Если удаление содержимого желудка считается необходимым, нужно использовать метод, наименее опасный с точки зрения аспирации, например, промывание желудка после эндотрахеальной интубации. Связаться с Центром Информации о Ядовитых Веществах для получения дополнительной информаций о лечении. Лечить пациента в зависимости от симптомов.

5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

Средства ликвидации пожара
Вода, пена, песок, сухой химический порошок, CO2 (углекислый газ).

Непригодные к применению средства ликвидации пожара
галоны

Опасное разложение / продукты разложения
CO2 (углекислый газ), Оксид углерода.

Защитное снаряжение
Пожарники должны использовать огнеупорные средства индивидуальной защиты. Использовать надлежащий респиратор и защитные перчатки.

Прочая информация
Эвакуировать весь второстепенный персонал. Обращаться как с нефтяным пожаром. Охлаждать закрытые ёмкости водой. Не позволять использованной в процессе тушения пожара воде попадать в канализацию или водоемы. После пожара нужно тщательно провентилировать и облить водой зону пожара, очистить стены и металлические поверхности.

Пожарная опасность и взрывоопасность
В случае пожара и/или взрыва следует избегать вдыхание паров.

6. МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ВЫБРОСЕ

Индивидуальные меры предосторожности
Не вдыхать пары. Избегать контакт с кожей. Личные средства защиты - см. Часть 8.

Меры по защите окружающей среды
Не выливать в канализацию или водоемы.

Методы очистки
При возможности перекрыть утечку. Собрать как возможно тщательно в чистое вместилище для повторного применения (предпочтительно) или утилизации. Покрыть остатки инертным абсорбентом (например, вермикулитом) и удалить. Промыть окружность обильной водой и soap.

Прочая информация
Эвакуировать персонал в безопасное место.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Обращение
Во время использования изделия запрещается есть, пить и курить. Не пипетировать ртом. Не вдыхать пары. Применять в хорошо проветриваемых помещениях. Избегать контакт с кожей. Избегать Несовместимые материалы (См. Часть 10).

Предотвращение пожаров и взрывов
Используйте инструмент, не дающий искр, в зоне, где может образоваться взрывоопасная смесь газов. Особые рекомендации отсутствуют.

Требования к хранению
Хранить в соответствии с местными/государственными нормами. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и корма для животных. Хранить вместилище в прямом положении для избегания утечек.

Прочая информация
После контакта с изделием нужно тщательно помыть руки. Хранить рабочую одежду отдельно и не брать ее с собой домой.

NR-7-UK-HSE Guidance (07)
A COSHH assessment necessary to ensure compliance.

8. СРЕДСТВА ДЛЯ ОГРАНИЧЕНИЯ КОНТАКТА С ИЗДЕЛИЕМ/ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАЩИТНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ

Конструкционные средства
Обеспечить хорошее проветривание и местную вытяжную вентиляцию в зоне работы.

Индивидуальная защита

Дыхательный
В случае недостаточной вентиляции нужно использовать подходящее респираторное снаряжение (респиратор с фильтром A).

Руки
Использовать подходящие защитные перчатки из неопрена или синтетическая резина.

Глаза Использовать защитные очки.
Кожа и тело Использовать подходящую защитную одежду.
Прочая информация Возможность принятия душа и промывки глаз должны быть обеспечены. Постирать одежду перед дальнейшим применением.

2-Этилгексаноат кобальта(II)		
EH40 MEL (Table 1): Respiratory irritant		Дыхательный раздражающий.
Временное среднее значение (TWA)	0.1 мг/м³	Выраженный как Co.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид жидкость
Цвет фиолетовый
Запах слабый
Точка/интервал кипения не определено
Точка/интервал плавления -10°C / 14°Ф
Температура воспламенения 72°C / 161.6°Ф
Метод Температура воспламенения закрытая чашка
Воспламеняемость горючее изделие.
Взрывчатые свойства нет
Окисляющие свойства нет
Давление пара не определено
Плотность 963кг/м³ (20°C / 68°Ф)
Насыпная плотность не используется
Растворимость в воде несмешиваемый
Растворимость в других растворителях Смешиваемый в ароматические растворители чистый фталаты

Водородный показатель (pH) нейтральный
Коэффициент распределения н-октанол/вода не определено
Относительная плотность пара (воздух=1) не определено
Вязкость 16.5 мПа (20°C / 68°Ф)
Температура самовоспламенения не определено
Пределы взрываемости не определено
Летучие % не определено

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

Избегаемые условия	
	Особые рекомендации отсутствуют.
Стабильность Стабильный в случае соблюдения рекомендуемых условий хранения и применения (см. Часть 7).	
Несовместимый Может реагировать бурно с (органическими) перекисями. Поэтому запрещается хранить или транспортировать изделие вместе с перекисями.	
Полимеризация Полимеризации не происходит.	
Опасные продукты разложения Опасные продукты разложения; не определено.	

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В отношении препарата не имеется токсикологической информации, полученной путем проведения экспериментов . Следующие данные относятся к приведенному ниже компоненту (или компонентам).	
2-Этилгексаноат кобальта(II)	
	Острый токсический эффект
	Оральный LD50 >2000 мг/кг (крыса)
	Раздражение
	Кожа Умеренно раздражающий
	Глаза Нераздражающий
	Повышение чувствительности Превышающий чувствительность
	Канцерогенность / Данные о мутагенности Немутагенный (тест на канцерогенность по частоте мутаций)

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В отношении препарата не имеется экологической информации, полученной путем проведения экспериментов.
2-Этилгексаноат кобальта(II)
Fate
Деградация биологическая Не является биоразлагаемым.
Прочая информация Очень токсичный для водных организмов, может вызвать длительные отрицательные развития в водной среде.

13. УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие Обратиться к изготовителю/поставщику для получения информаций об утилизации/повторном применении. Удаление отходов в соответствии с постановлениями (прежде всего сжигание под надзором).
Загрязненная упаковка В соответствии с местными постановлениями. В пустом контейнере могут сохраняться остатки продукта. Придерживайтесь всех предупреждений даже после опорожнения емкости. Не смывать остатки в канализацию или водоемы.
Прочая информация Для более подробной информации следует обратиться к изготовителю.
Код отходов Отходы рассматриваются как специальные отходы для утилизации. См. Вашу отрасль в Европейском Каталоге по Утилизации отходов.

14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТЕ

Наземный транспорт
Класс 9
Классификация код M6
Класс RID 9
Группа упаковки III
Идентификационный № опасности 90
Идентификационный № вещества 3082
Номер UN 3082
Proper Shipping Name Опасное для природы вещество, жидкое, N.O.S. (2-Этилгексаноат кобальта(II) раствор)
Код тоннеля E
Необходимые наклейки 9

Морской транспорт (IMO / IMDG код)
Класс 9
Группа упаковки III
Номер UN 3082
EMS F-A, S-F
Загрязнитель морской среды да
Proper Shipping Name Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cobalt(II) 2-ethylhexanoate solution)
Прочая информация Этикетка (или этикетки); 9

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
Номер UN 3082
Класс 9
Группа упаковки III
Proper Shipping Name Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cobalt(II) 2-ethylhexanoate solution)
Прочая информация Этикетка (или этикетки); 9

15. РЕГУЛЯТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Обозначение изделия Кобальт(II) 2-этилгексаноат, 6% Co, в алифатическом эфире
Обозначение в соответствии с директивами ЕС
Номер ЕС не используется

Фраз(ы) R(риска) (классификация в EU)	
код	**Описание**
R38.	Раздражает кожу.
R43.	Может вызвать повышение чувствительности в случае контакта с кожей.
R51/53.	Очень токсичный для водных организмов, может вызвать длительные отрицательные развития в водной среде.
R65.	Вредный: может нанести ущерб легким в случае проглатывания.

According to Regulation (EC) No. 1907/2006

ACCELERATOR NL-51P

Фраз(ы) S(безопасности) (классификация в EU)	
код	**Описание**
S24.	Избегать контакт с кожей.
S36/37/39.	Использовать подходящую защитную одежду, перчатки и средства защиты глаз/лица.
S50A	Не смешивать с органическими перекисями
S61.	Избегать выброс в окружающую среду. Ознакомиться с особыми инструкциями/картами безопасности изделия.

Символ(ы) (классификация в EU)	
ВРЕДНЫЙ(Xn)	ОПАСНЫЙ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ(N)

Немецкий класс опасности для воды (WGK)
2 (VwVwS Anhang 4 Nr. 3)

16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация насчет фраз R		
Химическое название	**Фраз(ы) R(риска) (классификация в EU)**	
2-Этилгексаноат кобальта(II)	R38 R43 R51/53.	Раздражает кожу Может вызвать повышение чувствительности в случае контакта с кожей Очень токсичный для водных организмов, может вызвать длительные отрицательные развития в водной среде.
2,2,4-Триметил-1,3-пентандиолдии зобутаноат	отсутствует	отсутствует
Лигроин (high flashpoint)	R65	Вредный: может нанести ущерб легким в случае проглатывания

Предыстория
Дата печатания/созданный файл pdf 2010/04/20
Ревизия 8.02

According to Regulation (EC) No. 1907/2006

ACCELERATOR NL-51P

Составлена со стороны
C. Decatur - Regulatory Affairs, Americas.

Изменения были введены в части

14, **Загрязнитель морской среды**

Данная информация относится только к вышеупомянутому изделию и может оказаться недействительным в отношении другого изделия (изделий) или любого процесса. Насколько нам известно, эта информация является правильной и полной; она приведена добросовестно, но без гарантий