

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Всемирной согласованной системе описания и кодирования товаров



AkzoNobel

Tomorrow's Answers Today

Expancel 461 DET 40 d25 BAG (4X3kg)

Версия 1

Дата Ревизии 05.10.2012

Дата печати 21.02.2013

REG_CIS / RU

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Использование : Особое использование: Легковесный наполнитель
Вещества/Препарата

Компания : Akzo Nobel Pulp and Performance
Chemicals AB
SE 445 80 Bohus
Sweden

Телефона : +4631587000
Факс : +4631587400
Электронный адрес : psra.ppc@akzonobel.com
Аварийный номер : +31 570 679 211 (Akzo Nobel Chemicals Deventer, NL)
телефона : +09 471 977 (Finnish Poison Information Center, FI)
+46 209 960 00 (Kemiakuten, SE)
+33 145 42 59 59 (ORFILA / INRS, FR)

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

: Огнеопасные твердые вещества, Категория 2

Маркировка - СГС

Символ(ы)



Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика
опасности

: H228

Воспламеняющееся твердое
вещество

Expancel 461 DET 40 d25 BAG (4X3kg)

Версия 1

Дата Ревизии 05.10.2012

Дата печати 21.02.2013

REG_CIS / RU

Предупреждения

: **Предотвращение:**
P210

Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. - Не курить.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Риск взрыва пыли.

Продукт может быть раздражителем для дыхательной системы.

Другие опасности

Оценка PBT и vPvB

: Смесь не содержит веществ, которые являются устойчивыми, способными к бионакоплению или токсичными (ПБТ).
Смесь не содержит веществ, которые являются очень устойчивыми или способными к значительному бионакоплению (vPvB).

Expancel 461 DET 40 d25 BAG (4X3kg)

Версия 1

Дата Ревизии 05.10.2012

Дата печати 21.02.2013

REG_CIS / RU

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Не содержит опасных компонентов согласно СГС (всемирная гармонизированная система)

Безвредное вещество

Химическое название	CAS-Номер.	Концентрация [%]
сополимер	25214-39-5	60 - 100
Диметилдихлорсилан, продукт реакции с кремнием	68611-44-9	0 - 20
Диоксид кремния	7631-86-9	0 - 20

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Общие рекомендации : Опасности, при которых требуются особые меры оказания первой помощи отсутствуют.

Вдыхание : Вынести на свежий воздух.

Попадание на кожу : Снять загрязненную одежду.
Промыть кожу с мылом и водой.

Попадание в глаза : Прополоскать большим количеством воды.
Снять контактные линзы.
Защитить неповрежденный глаз.
Во время полоскания держать глаз широко открытым.
В случае продолжения раздражения получить консультацию у специалиста.

Попадание в желудок : Прополоскать рот водой и затем выпить большое количество воды.
Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

Врачу на заметку

Симптомы : Информация отсутствует.

Опасности : Информация отсутствует.

Обращение : Информация отсутствует.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Приемлемые средства пожаротушения : Распылитель воды
Пена

Специфические виды : Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в

Expancel 461 DET 40 d25 BAG (4X3kg)

Версия 1

Дата Ревизии 05.10.2012

Дата печати 21.02.2013

REG_CIS / RU

опасности при пожаротушении / Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом	сточные каналы и водотоки. Риск возгорания, за которым следует распространение огня или повторные взрывы нужно предотвратить сбором пыли, например на полу и полках. При пожаре и/или взрыве не вдыхать дым. Нагрев может вызвать разложение с выделением токсичных паров.
Специальное защитное оборудование для пожарных	: При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.
Дополнительная информация	: Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в сточные каналы. Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

Меры личной безопасности	: Избегать образования пыли. Удалить все источники возгорания.
Предупредительные меры по охране окружающей среды	: Не смывать в поверхностную воду или в канализационную систему. Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.
Способы дезактивации / Методы локализации	: Смести высосать пылесосом рассыпавшееся и собрать в подходящий контейнер для утилизации.
Дополнительная рекомендация	: О мерах по личной защите см. раздел 8.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

Обращение

Информация о безопасном обращении	: О мерах по личной защите см. раздел 8. Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. - Не курить. Избегать образования пыли. Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами
Рекомендации по защите от возгорания и взрыва	: Обеспечить соответствующую вентиляцию в местах формирования пыли. Держать вдали от нагрева и источников возгорания.

Expancel 461 DET 40 d25 BAG (4X3kg)

Версия 1

Дата Ревизии 05.10.2012

Дата печати 21.02.2013

REG_CIS / RU

Нельзя использовать искрообразующие инструменты.
Предпринять меры по предотвращению накопления электростатического заряда

Категория по взрывоопасности пыли : St2

Хранение

Требования в отношении складских зон и тары : Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении.
Удалить все источники возгорания.
Хранить при комнатной температуре в исходном контейнере.

Класс хранения по немецкой классификации : Горючие вещества

Максимальная температура хранения: : 40 °C

Другие данные : Отсутствие разложения если используется и применяется как указано.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Dust		TWA	5 mg/m3		SE AFS	Total dust
------	--	-----	---------	--	--------	------------

STEL: Пределы кратковременного воздействия

TWA: Средневзвешенное по времени (TWA)

Средства технического контроля

Обеспечить соответствующую вентиляцию в местах формирования пыли.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : Полумаска с фильтром частиц P2 (Европейская Норма EN 143).

Защита рук : При длительном или повторном контакте с веществом используйте защитные перчатки.

Защитные перчатки, соответствующие стандарту EN 374.

Защита глаз : Защитные очки

Защита кожи и тела : Одежда с длинными рукавами

Гигиенические меры : Обращаться в соответствии с правилами безопасности и

Expancel 461 DET 40 d25 BAG (4X3kg)

Версия 1

Дата Ревизии 05.10.2012

Дата печати 21.02.2013

REG_CIS / RU

промышленной гигиены.
Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

Регулирование воздействия на окружающую среду

Общие рекомендации : Не смывать в поверхностную воду или в канализационную систему.
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид

Форма : порошок
Цвет : белый
Запах : легкий
Порог восприятия запаха : нет данных

Данные по технике безопасности

Температура вспышки : не применимо
Термическое разложение : нет данных
Верхний взрывной предел : нет данных
Минимальная энергия возгорания : 3 мДж
Горючесть (твердого тела, газа) : Вещество или смесь является огнеопасным твердым материалом из категории 2.
Окислительные свойства : Вещество или смесь не относится к классу окислителей.
Температура самовозгорания : > 170 °C
Горючее число : 3
pH : 3 - 4 ((в виде дисперсии))
Точка плавления/пределы : не применимо
Точка кипения/диапазон : не применимо
Давление пара : не применимо
Плотность : 22 - 28 кг/м3

Expancel 461 DET 40 d25 BAG (4X3kg)

Версия 1

Дата Ревизии 05.10.2012

Дата печати 21.02.2013

REG_CIS / RU

Относительная плотность	: 0.025
Растворимость в воде	: нерастворимый
Коэффициент распределения (н- октанол/вода)	: нет данных
Вязкость, динамическая	: не применимо
Вязкость, кинематическая	: не применимо
Относительная плотность пара	: не применимо
Скорость испарения	: не применимо
Содержание летучих органических соединений (ЛОС)	: Весовой процент : 9 %

Данный перечень мер по технике безопасности содержит только данные, касающиеся безопасности и не заменяет информацию о продукте или перечень технических характеристик продукта.

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Условия, которых следует избегать	: Теплота, огонь и искры. Не подвергать воздействию температур свыше 50 C/ 122 F. В целях безопасности хранить при температуре ниже: 40 °C
Материалы, которых следует избегать	: Не известны.
Опасные продукты разложения	: В случае пожара: Хлористый водород Угарный газ окиси водорода (NOx)
Термическое разложение	: нет данных
Реакционная способность	: Стабилен при нормальных условиях.
Химическая устойчивость и Опасные реакции	: Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения. Пыль может образовать взрывчатую смесь в воздухе.

Expancel 461 DET 40 d25 BAG (4X3kg)

Версия 1

Дата Ревизии 05.10.2012

Дата печати 21.02.2013

REG_CIS / RU

При хранении вещества при температурах, превышающих 50°C, существует опасность выделения газообразного вещества с последующим формированием взрывоопасных смесей.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Информация о товаре:

Краткое изложение факторов риска

Вдыхание : Продукт может быть раздражительным для дыхательной системы.

Кожа : Продукт может быть раздражительным для кожи.

Глаза : Продукт может быть раздражительным для глаз.

Попадание в желудок : Не раздражает.

Токсикологическая оценка

Дополнительная информация : Нет дополнительных данных.

Результат испытания

Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности: > 5,000 мг/кг
Метод: Экспертная оценка

Токсичность при аспирации : Отсутствие классификации по токсичности при вдыхании

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Информация о товаре:

Экотоксикологическая оценка

Результаты оценки PBT : Смесь не содержит веществ, которые являются устойчивыми, способными к бионакоплению или токсичными (ПБТ).
Смесь не содержит веществ, которые являются очень устойчивыми или способными к значительному бионакоплению (vPvB).

Дополнительная информация экологического характера : В случае некомпетентного использования или утилизации нельзя исключить опасного воздействия на окружающую среду.

Результат испытания

Expancel 461 DET 40 d25 BAG (4X3kg)

Версия 1

Дата Ревизии 05.10.2012

Дата печати 21.02.2013

REG_CIS / RU

Экотоксичность

Токсично по отношению к
рыбам : LC50: > 5,000 мг/л
Время воздействия: 96 ч

Информация об удалении (продолжительность существования и способность к разложению)

Биоаккумуляция : Целиком не биоаккумулируется.

Мобильность : неподвижный

Распределение между
различными : неподвижный

экологическими участками

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.

Дополнительная информация по экологии

Требование : нет данных
биохимического кислорода
(BOD)

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Продукт : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.
Не заражать пруды, водные пути или каналы химическим соединением или использованным контейнером.
Можно сжечь, если соответствует местным ограничениям.
При сгорании материала выделяются опасные пары.
Хлороводородный газ

Загрязненная упаковка : Оставшиеся пустые контейнеры.
Удалить в качестве неиспользованного продукта.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

IATA

Номер ООН : 1325
Надлежащее отгрузочное
наименование : Flammable solid, organic, n.o.s.
(isobutane)

Класс : 4.1

Expancel 461 DET 40 d25 BAG (4X3kg)

Версия 1

Дата Ревизии 05.10.2012

Дата печати 21.02.2013

REG_CIS / RU

Группа упаковки : III
Этикетки : 4.1
Инструкция по : 449
упаковыванию (Грузовой
самолет)
Инструкция по : 446
упаковыванию
(Пассажирский самолет)
Упаковочная инструкция : Y443
(типографское качество)
Экологически опасный : нет

IMDG

Номер ООН : 1325
Надлежащее отгрузочное : FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.
наименование
(isobutane)
Класс : 4.1
Группа упаковки : III
Этикетки : 4.1
EmS Номер 1 : F-A
EmS Номер 2 : S-G
Морской загрязнитель : нет

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Статус уведомления

CH INV : у (положительный перечень)
Данный препарат содержит полимер. Зарегистрировано
наличие свободных мономеров данного полимера.

US.TSCA : у (положительный перечень)
Все химические вещества, содержащиеся в данном
продукте, или указаны в TSCA реестре или согласуются
со списком запрещенных веществ TSCA реестра.

DSL : у (положительный перечень)
Все компоненты этого продукта входят в список
Канадского DSL.

AICS : у (положительный перечень)
Или соответствует инвентарной описи

NZIoC : n (отрицательный перечень)
Или соответствует инвентарной описи

ENCS : у (положительный перечень)
Или соответствует инвентарной описи

ISHL : у (положительный перечень)
Или соответствует инвентарной описи

Expancel 461 DET 40 d25 BAG (4X3kg)

Версия 1

Дата Ревизии 05.10.2012

Дата печати 21.02.2013

REG_CIS / RU

KECI	: у (положительный перечень) Или соответствует инвентарной описи
PICCS	: у (положительный перечень) Или соответствует инвентарной описи
IECSC	: у (положительный перечень) Или соответствует инвентарной описи

За расшифровкой аббревиатуры обратитесь к разделу 16.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст формулировок факторов риска, ссылки на которые приведены в разделах 2 и 3.

H228 Воспламеняющееся твердое вещество

Расшифровки возможных аббревиатур приведены в Разделе 2

PBT : PBT: Стойкий, бионакапливающий и токсичный.
vPvB : vPvB: Очень стойкий и очень бионакапливающий.
OEL : OEL: Предел воздействия на рабочем месте.

Расшифровка статуса оповещения

CH INV	Switzerland. New notified substances and declared preparations
US.TSCA	United States TSCA Inventory
DSL	Canadian Domestic Substances List (DSL)
AICS	Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)
NZIoC	New Zealand. Inventory of Chemical Substances
ENCS	Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory
ISHL	Japan. ISHL - Inventory of Chemical Substances (METI)
KECI	Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)
PICCS	Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)

Дополнительная информация

AkzoNobel, Tomorrow's Answers Today are trademarks of the AkzoNobel N.V. For more information on our brands and products please visit: www.akzonobel.com/brands_products Eka®, Purate®, Compozil®, Expancel®, Kromasil®, Bindzil®, Levasil®, Bevasil® are trademarks of Eka Chemicals.

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть

Expancel 461 DET 40 d25 BAG (4X3kg)

Версия 1

Дата Ревизии 05.10.2012

Дата печати 21.02.2013

REG_CIS / RU

отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.
