

Спецификация данных по безопасности

РАЗДЕЛ 1. Идентифицирующие элементы вещества или смеси и компании/общества

1.1. Идентификатор продукта

Код:	CNA
Наименование	Catalfond NERO 50%-A

1.2 Идентифицированные надлежащие использования вещества или смеси и не рекомендуемое использование

Описание/Использование	Полиуретановый двухкомпонентный черный грунт
------------------------	--

1.3 Информация о поставщике спецификации по безопасности

Наименование компании	Bottosso e Frighetto Vernici Srl		
Адрес	Viale J.F.Kennedy,20		
Город и Страна	30025 Fossalta di Portogruaro	VE	Italia
	тел.	+39 0421700222	
	факс	+39 0421700950	

Электронная почта компетентного лица,
ответственного за спецификацию по
безопасности

info@bottosso-frighetto.com

1.4. Номер телефона для срочного звонка

За срочной информацией обращаться к	PV 0382/24444 - MI 02/66101029- FI 055/7947819 - RM 06/3054343-49978000 NA 081/7472870 - BG 800883300
-------------------------------------	---

РАЗДЕЛ 2. Указание на опасность

2.1. Классификация вещества или смеси

Продукт классифицируется как опасный, в соответствии с положениями, упомянутыми в Регламенте (CE) 1272/2008 (CLP) (и последующие модификации и адаптации). Поэтому продукт требует спецификации по безопасности, согласно положениям Регламента (CE) 1907/2006 и последующим модификациям.

Возможная дополнительная информация по риску для здоровья и/или окружающей среды приведена в разделе 11 и 12 настоящей спецификации.

2.1.1. Regulation 1272/2008 (CLP) и последующие модификации и адаптация

Классификация и указание на опасность:

Flam. Liq. 2	H225
Repr. 2	H361d
Skin Irrit. 2	H315

2.1.2. Директива 67/548/CEE и последующие модификации и адаптация

Символы опасности:	F-Xn
--------------------	------

Фразы R:	11-20/21-38-63 Repr.Cat.3
----------	------------------------------

Полный текст фраз о риске (R) и указаний на опасность (H) приведен в разделе 16 спецификации.

РАЗДЕЛ 2. Указание на опасность ... / >>
2.2. Информация, указываемая на этикетке

Этикетирование опасности, согласно Регламенту (CE) 1272/2008 (CLP) и последующим модификациям и адаптациям.

Пиктограммы:



Предупреждения: Опасность

Указания на опасность:

H225 Легко возгораемые жидкости и пары.
H361d Подозрение на причинения вреда плоду.
H315 Вызывает раздражение на коже.

Рекомендации по мерам предосторожности:

P201 Найти специальные инструкции перед использованием.
P210 Хранить вдали от источников тепла/искр/открытого пламени/горячей поверхности.
P280 Носить защитные перчатки/одежду/Защищать лицо/глаза.
P303+P361+P353 В СЛУЧАЕ КОНТАКТА С КОЖЕЙ (или с волосами): немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу/принять душ.
P308+P313 В СЛУЧАЕ воздействия или возможного воздействия: обратиться к врачу.
P370+P378 В случае пожара: тушить при помощи . . .

Содержит: ТОЛУОЛ

2.3. Прочие опасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 3. Состав/информация по компонентам
3.1. Вещества

Информация не имеет отношения

3.2. Смеси

Содержит:

Идентификация	Конц. %	Классификация 67/548/CEE	Классификация 1272/2008 (CLP)
КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)			
CAS 1330-20-7	14 - 16	R10, Xi R38, Xn R20/21	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Nota C
ЕЭС 215-535-7			
ИНДЕКС 601-022-00-9			
Рег. № 01-2119488216-32			
ТОЛУОЛ			
CAS 108-88-3	5,9 - 7	R67, F R11, Xi R38, Xn R48/20, <<<<Error>>The type initializer for 'System.Data.SqlClient.SqlConnection' threw an exception.>> 3 R63, Xn R65	Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336
ЕЭС 203-625-9			
ИНДЕКС 601-021-00-3			
Рег. № 01-2119471310-51			
АЦЕТАТ 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЭТИЛА			
CAS 108-65-6	4,9 - 6	R10	Flam. Liq. 3 H226
ЕЭС 203-603-9			
ИНДЕКС 607-195-00-7			
Рег. № 01-2119475791-29			

CNA - Catalfond NERO 50%-A

РАЗДЕЛ 3. Состав/информация по компонентам ... / >>

МЕТИЛЭТИЛКЕТОН

CAS 78-93-3 2,9 - 3,5 R66, R67, F R11, Xi R36 Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
 ЭЭС 201-159-0
 ИНДЕКС 606-002-00-3
 Рег. № 01-2119457290-43

ИЗОБУТИЛАЦЕТАТ

CAS 110-19-0 0,9 - 1,5 R66, F R11 Flam. Liq. 2 H225, Nota C
 ЭЭС 203-745-1
 ИНДЕКС 607-026-00-7
 Рег. № 01-2119488971-22

ЭТИЛБЕНЗОЛ

CAS 100-41-4 0,15 - 0,2 F R11, Xn R20 Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332
 ЭЭС 202-849-4
 ИНДЕКС 601-023-00-4
 Рег. № 01-2119489370-35-0000

АЦЕТОН

CAS 67-64-1 0,00 - 0,05 R66, R67, F R11, Xi R36 Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
 ЭЭС 200-662-2
 ИНДЕКС 606-001-00-8
 Рег. № 01-2119471330-49

Xi= <<<<Error>>The type initializer for 'System.Data.SqlClient.SqlConnection' threw an exception.>>,Xn= <<Simboli,Xn,-,S>>,F= <<Simboli,F,-,S>>

Примечание: Величина больше диапазона исключается

Полный текст фраз о риске (R) и указаний на опасность (H) приведен в разделе 16 спецификации.

РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

ГЛАЗА: Снять контактные линзы. Немедленно промыть водой в большом количестве в течение минимум 15 минут, хорошо раскрывая веки. Если проблема не была устранена, обращайтесь к врачу.

КОЖА: Снять загрязненную одежду. Немедленно принять душ. Немедленно вызвать врача. Перед использованием выстирать загрязненную одежду.

ВДЫХАНИЕ: Вынести пострадавшего на свежий воздух. Если дыхание прервалось, провести искусственное дыхание. Немедленно вызвать врача.

ПОПАДАНИЕ ВНУТРЬ: Немедленно вызвать врача. Не провоцировать рвоту. Не давать ничего, не назначенного врачом.

4.2. Основные симптомы и последствия, как острые, так и хронические

Симптомы и действие веществ указано в главе 11.

4.3. Указания на необходимость немедленной консультации с врачом или специального лечения

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 5. Противопожарные меры

5.1. Средства тушения

ПОДХОДЯЩИЕ ДЛЯ ТУШЕНИЯ СРЕДСТВА

Средства для тушения: углекислый газ, пена, химический порошок. В случае утечки и разлившегося вещества, которое не загорелось, можно использовать распыленную воду для удаления горючих паров и защиты занятых в устранении утечки людей.

НЕПОДХОДЯЩИЕ ДЛЯ ТУШЕНИЯ СРЕДСТВА

Не использовать струи воды. Вода не подходит для тушения пожара, но может использоваться для охлаждения закрытых резервуаров, подверженных действию огня, предотвращая их взрыв.

5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью

ОПАСНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВСЛЕДСТВИЕ ПОЖАРА

В резервуарах, подверженных действию огня, может создаться сверхдавление, с опасностью взрыва.

Не вдыхать продукты горения (оксиды углерода, токсичные продукты пиролиза, и т. д.).

5.3. Рекомендации для пожарников

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Охладить резервуары струями воды для того, чтобы избежать разложения вещества и выделения потенциально опасных для здоровья веществ. Всегда надевать полную экипировку для защиты от пожара. Собрать воду, используемую для тушения, которую нельзя сливать в канализацию. Вывести на свалку загрязненную воду, используемую для тушения, а также остатки

после пожара, в соответствии с действующими стандартами.

ЭКИПИРОВКА

Нормальная одежда для тушения пожаров, такие, как автономные респираторы со сжатым воздухом с открытым контуром (EN 137), комплект для защиты от пламени (EN469), перчатки для защиты от пламени (EN 659) и сапоги для пожарных (HO A29 или A30).

РАЗДЕЛ 6. Меры в случае неожиданной утечки

6.1. Меры личной безопасности, средства защиты и аварийные процедуры

Удалить людей, не имеющих экипировки. Устранить все источники возгорания (сигареты, пламя, искры, и т. д.) или нагрева из зоны, в которой произошла утечка.

Устранить утечку, если не существует опасность.

Наденьте соответствующие защитные средства (включая индивидуальные защитные средства, указанные в разделе 8 спецификации по безопасности) для предотвращения загрязнения кожи, глаз и личной одежды. Эти инструкции действительны как для лиц, выполняющих обработку, так и для аварийных ситуаций.

6.2. Меры защиты окружающей среды

Избегать проникновения вещества в канализационные стоки, в поверхностные воды, в водоносные слои.

6.3. Методы и материалы для ограничения и очистки

Собрать аспирацией вытекшее наружу вещество. Оцените совместимость резервуара, используемого вместе с продуктом, проверив ее в разделе 10. Впитать оставшееся вещество при помощи абсорбирующего материала.

Обеспечить хорошую вентиляцию места, в котором произошел выход наружу вещества. Проверить возможную несовместимость для материалов контейнеров в разделе 7. Вывоз на свалку загрязненного материала должен производиться в соответствии с инструкциями, приведенными в пункте 13.

6.4. Ссылка на другие разделы

Информация, касающаяся индивидуальной защиты и вывоза на свалку, приведена в разделах 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7. Перемещение и хранение

7.1. Меры для безопасного перемещения

Хранить вдали от источника тепла, открытого пламени, искр, не курить и не пользоваться зажигалкой. Пары могут загореться со взрывом, поэтому избегать их скопления, держа открытыми окна и двери, и обеспечивая перекрестное проветривание. Без вентиляции пары могут скапливаться в низких слоях у пола, и загораться даже на расстоянии, при поджигании, с опасностью возврата пламени. Избегать скопления электростатического заряда. Соедините с розеткой заземления в случае упаковки больших размеров во время операций переливания, а также надевайте антистатическую обувь. Сильное взбалтывание или быстрый слив по трубам или оборудованию может привести к формированию и скоплению электростатических зарядов.

Никогда не использовать сжатый воздух при перемещении, чтобы избежать пожара и взрыва. Осторожно открывать емкости, поскольку они могут быть под давлением. Не курите, не ешьте, не пейте во время его использования. Избегайте распространения средства в окружающей среде.

7.2. Условия для безопасного хранения, включая несовместимости

Хранить закрытые емкости в хорошо проветриваемом месте.

7.3. Особое конечное предназначение

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия/ индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

Ссылки Стандартам:

OEL EU

Директива 2009/161/ЕС; Директива 2006/15/ЕС; Директива 2004/37/ЕС; Директива 2000/39/ЕС.

TLV-ACGIH

ACGIH 2012

КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
OEL	EU	221	50	442	100	Skin
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

АЦЕТАТ 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЭТИЛА

РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия/ индивидуальная защита ... / >>
Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8h		STEL/15min		Skin
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
OEL	EU	275	50	550	100	

ТОЛУОЛ
Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8h		STEL/15min		Skin
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
OEL	EU	192	50	384	100	
TLV-ACGIH		75,4	20			

ЭТИЛБЕНЗОЛ
Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8h		STEL/15min		Skin
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
OEL	EU	442	100	884	200	
TLV-ACGIH		87	20			

АЦЕТОН
Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
OEL	EU	1210	500		
TLV-ACGIH		1187	500	1781	750

МЕТИЛЭТИЛКЕТОН
Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
OEL	EU	600	200	900	300
TLV-ACGIH		590	200	885	300

ИЗОБУТИЛАЦЕТАТ
Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
TLV-ACGIH		713	150		

(C) = CEILING ; ВДЫХ = Вдыхаемая фракция ; ДЫХАТ = Дыхательная фракция ; ГРУД = Грудная фракция.

8.2. Контроль воздействия

С учетом того, что использование адекватных технических мер должно иметь первостепенную роль относительно средств индивидуальной защиты, обеспечить хорошую вентиляцию на рабочем месте при помощи эффективной локальной вытяжки. Для выбора средств индивидуальной защиты необходимо обратиться за консультацией к собственным поставщикам химических веществ.

Средства индивидуальной защиты должны иметь маркировку CE, удостоверяющую их соответствии действующим нормам. Предусмотрите аварийный душ с ванночкой для промывки лица и глаз.

ЗАЩИТА РУК

Защищать руки при помощи рабочих перчаток категории III (справочный стандарт EN 374).

При окончательном выборе материала рабочих перчаток следует учитывать: совместимость, порча, время разрушения и проницаемость.

В случае препаратов необходимо проверить устойчивость рабочих перчаток перед использованием, так как это невозможно предусмотреть. Перчатки имеют время износа, зависящее от продолжительности и способов использования.

ЗАЩИТА КОЖИ

Носить рабочую одежду с длинными рукавами и защитную обувь для профессионального применения категории II (справочная директива 89/686/СЕЕ и стандарт EN ISO 20344). Вымыться водой с мылом после снятия защитной одежды.

Оцените необходимость предоставить антистатическую одежду в том случае, если рабочее место связано с риском взрыва.

ЗАЩИТА ГЛАЗ

Рекомендуется носить герметичные защитные очки (справочный стандарт EN 166).

ЗАЩИТА ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ

В случае превышения предельных значений (например, TLV-TWA) одного или нескольких веществ, присутствующих внутри продукта, рекомендуется носить маску с фильтром типа АХ, чьи пределы использования определяются производителем (справочный стандарт EN 14387). В том случае, если присутствует газ или пары другой природы и/или газ или пары с частицами (аэрозоль, дымы, туман и т. д.), необходимо предусмотреть фильтр комбинированного типа.

РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия/ индивидуальная защита ... / >>

Применение защитных средств для дыхательных путей необходимо в том случае, если принятые технические меры недостаточны для ограничения воздействия на работника, со снижением до предельных учитываемых значений. Защита, обеспечиваемая масками, ограничена.

В том случае, если вещество считается не имеющим запаха или его обонятельный предел превышает TLV-TWA, а также в случае аварии, необходимо носить автоматический респиратор со сжатым воздухом, с открытым контуром (ссылка на стандарт EN 137) или респиратор с забором наружного воздуха (ссылка на стандарт EN 138). Для правильного выбора защитного устройства дыхательных путей следует проконсультироваться со стандартом EN 529.

КОНТРОЛЬ ЗА ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Выбросы от производственных процессов, включая выбросы от вентиляционной аппаратуры, должны контролироваться так, чтобы гарантировать соответствие нормативам по защите окружающей среды.

РАЗДЕЛ 9. Физические и химические характеристики
9.1. Информация о физических свойствах

Физическое состояние	Жидкость
Цвет	черный
Запах	Растворитель
Порог запаха	не доступно
pH	не доступно
Точка плавления или замерзания	не доступно
Точка кипения	> 35 °C
Интервал дистилляции	не доступно
Точка воспламеняемости	< 21 °C
Скорость испарения	не доступно
Возгораемость твердых веществ и газов	не доступно
Нижний предел воспламеняемости	не доступно
Верхний предел воспламеняемости	не доступно
Нижний предел взрывоопасности	не доступно
Верхний предел взрывоопасности	не доступно
Напряжение пара	не доступно
Плотность паров	не доступно
Удельный вес	1,324 kg/l 20°C
Растворимость	insolubile
Коэффициент распространения: - n-октанол/вода	не доступно
Температура самовозгорания	не доступно
Температура разложения	не доступно
Вязкость	gir6:10-15000P;100-3000P B
Взрывоопасные свойства	не доступно
Характеристики окислителя горения	не доступно

9.2. Прочая информация

Сухой остаток:	66,74%	
VOС (Директива 1999/13/CE) :	39,30% - 520,33	g/l
VOС (летучий углерод) :	25,24% - 334,17	g/l

РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реактивность
10.1. Реактивность

Реакции с другими веществами в нормальных условиях использования не предусмотрены.

АЦЕТАТ 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЭТИЛА: стабильный, с воздухом может медленно образовывать пероксиды, взрывающиеся при повышении температуры.

ТОЛУОЛ: разрушается под действием солнечного света.

АЦЕТОН: разлагается под действием тепла.

МЕТИЛЭТИЛКЕТОН: реагирует с легкими металлами, типа алюминия, и с сильными окислителями; разрушает разные виды пластика. Разлагается под действием тепла.

ИЗОБУТИЛАЦЕТАТ: разлагается под действием тепла. Разрушает разные виды пластика.

10.2. Химическая стабильность

Вещество устойчиво в нормальных условиях использования и хранения.

10.3 Возможные опасные реакции

Пары могут формировать с воздухом взрывные смеси.

КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ): стабильный, но может давать бурные реакции в присутствии сильных окислителей, таких, как серная кислота, азотная кислота, перхлоратов. Может образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

АЦЕТАТ 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЭТИЛА: может бурно реагировать с окислителями и сильными кислотами и щелочными металлами.

ТОЛУОЛ: Риск взрыва в контакте с: дымящей серной кислотой, азотной кислотой, перхлоратом серебра, диоксидом азота, неметаллическими галогенидами, уксусной кислотой, органическими нитросоединениями. Может образовывать взрывоопасные

CNA - Catalfond NERO 50%-A

РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реактивность ... / >>

смеси с воздухом. Может опасно реагировать с: сильными окислителями, сильными кислотами, серой (при нагреве).

ЭТИЛБЕНЗОЛ: бурно реагирует с сильными окислителями и разрушает разные типы пластика. Может образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

АЦЕТОН: риск взрыва в контакте с: трехфтористым соединением брома, диоксидом дифтора, пероксидом водорода, хлоридом нитрозила, 2-метил-1,3-бутадиеном, нитрометаном, нитрозилом перхлоратом. Может опасно реагировать с: тер-бутоксидом калия, щелочными гидроксидами, бромом, бромформом, изопреном натрия, диоксидом серы, триоксидом хрома, хромил хлоридом, азотной кислотой, хлороформом, пероксимоносерной кислотой, оксихлоридом фосфора, хромсерной кислотой, фтором, сильными окислителями, сильными восстановителями. Выделяет возгораемый газ с перхлоратом нитрозила.

МЕТИЛЭТИЛКЕТОН: в контакте с воздухом, светом или окислителями может образовывать пероксиды. Риск взрыва в контакте с: пероксидом водорода и азотной кислотой, пероксидом водорода и серной кислотой. Может опасно реагировать с: окислителями, трихлорметаном, щелочами. Вещество образует взрывоопасные смеси с воздухом.

ИЗОБУТИЛАЦЕТАТ: риск взрыва в контакте с: сильными окислителями. Может бурно реагировать с: щелочными гидроксидами, тер-бутоксидом калия. Вещество образует взрывоопасные смеси с воздухом.

10.4. Условия , которых следует избегать

Избегать перегрева, электростатических разрядов, а также любых источников возгорания.

АЦЕТАТ 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЭТИЛА: хранить в инертной атмосфере и защищенном от влаги месте, т.к. он легко гидролизуется.

АЦЕТОН: избегать воздействия источников тепла и открытого пламени.

МЕТИЛЭТИЛКЕТОН: избегать воздействия источников тепла.

ИЗОБУТИЛАЦЕТАТ: избегать воздействия источников тепла и открытого пламени.

10.5. Несовместимые материалы

АЦЕТАТ 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЭТИЛА: окислителями, сильными кислотами и щелочными металлами.

АЦЕТОН: кислота и окисляющие вещества.

МЕТИЛЭТИЛКЕТОН: сильные окислители, неорганические кислоты, аммиак, медь и хлороформ.

ИЗОБУТИЛАЦЕТАТ: нитраты, сильные окислители, сильные кислоты и щелочи.

10.6. Опасные продукты разложения

От воздействия тепла или в случае пожара могут образовываться газ и пары, могущие быть опасными для здоровья.

ЭТИЛБЕНЗОЛ: метан, стирен, водород, этан.

АЦЕТОН: кетен и прочие раздражающие вещества.

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

При отсутствии токсикологических данных о веществе, возможная опасность вещества для здоровья оценивается на основе свойств содержащихся в нем веществ, согласно критериям справочной нормативы для классификации.

Следует учитывать концентрацию отдельных опасных веществ, указанных в разделе 3, для оценки токсикологического воздействия средства.

Вещество должно считаться подозреваемым на возможное тератогенное воздействие, оказывающее токсичное воздействие на развитие плода.

Острое действие: при контакте с кожей возникает раздражение с фритемой, отек, суухость и трещины. Вдыхание паров может вызвать легкое раздражение веруниу дьуательнуу путей. Попадание внутрь причиняет вред здоровью, вклучая боли в щивоте со щением, тошноту и рвоту.

КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ): токсичное воздействие на центральную нервную систему (энцефалопатии); раздражающее воздействие на кожу, конъюнктивную оболочку, роговицу и дыхательные пути.

АЦЕТАТ 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЭТИЛА: и соответствующий ацетат: основной путь попадания - через кожу. Дыхательные пути менее важны, из-за низкого давления пара вещества. Свыше 100 частей на миллион приводит к раздражению слизистых оболочек глаз, носа, трахеи и гортани. При 1000 частей на миллион замечены нарушения равновесия и сильнейшее раздражение глаз. Биологические и клинические исследования на добровольцах, подверженных воздействию, не выявили аномалий. Ацетат вызывает более сильное раздражение кожи и глаз при прямом контакте. Хроническое воздействие на человека не приводится.

ТОЛУОЛ: оказывает токсичное воздействие на периферическую и центральную нервную систему с возникновением энцефалопатии и полиневрита; раздражающее действие на кожу, конъюнктиву, роговицу и дыхательный аппарат.

ЭТИЛБЕНЗОЛ: как гомологи бензола, оказывает острое воздействие на ЦНС с развитием депрессии, наркоза, которым часто предшествует головокружение и головная боль (Ispešl). Раздражает кожу, конъюнктиву и дыхательный аппарат.

КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)

LD50 (Внутрь)

3.523 mg/kg Rat

LD50 (Кож.)

4.350 mg/kg Rabbit

LC50 (Вдых.)

26 mg/l/4h Rat

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация ... / >>

АЦЕТАТ 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЭТИЛА	
LD50 (Внутрь)	8.530 mg/kg Rat
LD50 (Кож.)	>5.000 mg/kg Rat
ТОЛУОЛ	
LD50 (Внутрь)	5.580 mg/kg Rat
LD50 (Кож.)	12.124 mg/kg Rabbit
LC50 (Вдых.)	28,1 mg/l/4h Rat
ЭТИЛБЕНЗОЛ	
LD50 (Внутрь)	3.500 mg/kg Rat
LD50 (Кож.)	15.354 mg/kg Rabbit
LC50 (Вдых.)	17,2 mg/l/4h Rat
МЕТИЛЭТИЛКЕТОН	
LD50 (Внутрь)	2.737 mg/kg Rat
LD50 (Кож.)	6.480 mg/kg Rabbit
LC50 (Вдых.)	23,5 mg/l/8h Rat

РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация

Использовать препарат в соответствии с правилами работы, не оставляя препарат в окружающей среде. Поставить в известность компетентные органы, если препарат попал в водные потоки или канализацию или если загрязнил почву или растительность.

12. Токсичность

Информация отсутствует

12.2. Устойчивость и разложение

Информация отсутствует

12.3. Потенциальное биоаккумуляция

Информация отсутствует

12.4. Подвижность в почве

Информация отсутствует

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит PBT или vPvB в концентрации, превышающей 0,1%.

12.6. Прочие вредные воздействия

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 13. Примечания по вывозу на свалку
13.1 Методы обработки отходов

По возможности использовать повторно. Остатки от продукции должны считаться специальными опасными отходами. Опасность отходов, частично содержащих данное вещество, должна быть оценена на основе положений действующего законодательства.

Вывоз на свалку должен быть поручен организации, уполномоченной заниматься обработкой отходов с соблюдением международных и местных нормативов.

Перевозка отходов подлежит ADR (перевозка опасных грузов по дорогам).

ЗАГРЯЗНЕННЫЕ УПАКОВКИ

Загрязненные упаковки должны быть направлены для рекуперации или вывоза на свалку в соответствии с национальными нормами по обработке отходов.

РАЗДЕЛ 14. Информация по перевозке

Транспортировка осуществляется транспортными средствами, уполномоченными для перевозки опасных товаров, согласно предписаниям действующего соглашения A.D.R. и применимым национальным положениям.

Транспортировка осуществляется в оригинальной упаковке и, в любом случае, сделанной из материалов, на которые не оказывает воздействие содержимое и не образующих с веществами опасных реакций. Рабочие, занимающиеся погрузкой и разгрузкой опасного товара, должны пройти соответствующее обучение по рискам, представляемым веществами, и по мерам, принимаемым в аварийных ситуациях.

CNA - Catalfond NERO 50%-A

РАЗДЕЛ 14. Информация по перевозке ... / >>

Транспортировка по дороге или по железной дороге:

Класс ADR/RID: 3 UN: 1263
Упаковочная Группа: II
Этикетка: 3
№ Кемлер: 33
Особое распоряжение: 640D
Limited Quantity: 5 L
Код ограничений в туннеле: D/E
Техническое название: Paint or paint related material



Морская перевозка:

Класс IMO: 3 UN: 1263
Упаковочная Группа: II
Этикетка: 3
EMS: F-E, S-E
Загрязняющий агент морской среды: NO
Правильное наименование отгрузки: Paint or paint related material



Авиаперевозка:

IATA: 3 UN: 1263
Упаковочная Группа: II
Этикетка: 3
Транспортный самолет/судно:
Инструкции по упаковке: 364 Максимальное количество: 60 L
Пасс.:
Инструкции по упаковке: 353 Максимальное количество: 5 L
Правильное наименование отгрузки: Paint or paint related material



РАЗДЕЛ 15. Информация о регламенте

15.1. Нормы и законодательство по здравоохранению, безопасности и окружающей среде по веществам или смесям

Категория Seveso

7b

Ограничения, связанные с продуктом или содержащимися веществами, согласно Приложению XVII Регламента (CE) 1907/2006

Продукт

Пункт 3-40

Содержащиеся вещества

Пункт 48 ТОЛУОЛ

Вещества в Candidate List (Статья 59 REACH)

Отсутствует

Вещества, подлежащие авторизации (Приложение XIV REACH)

Отсутствует

Вещества, подлежащие регистрации при экспорте Рег. (CE) 649/2012:

Отсутствует

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Роттердама:

Отсутствует

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Стокгольма:

Отсутствует

Санитарный контроль

Рабочие, подверженные воздействию данного химического агента, не подлежат медицинскому наблюдению, при условии оценки риска, показавшей, что существует только средний риск для здоровья и безопасности рабочих, и что меры, предусмотренные, в соответствии со директивой 98/24/CE.

15.2. Оценка химической безопасности

Не была сделана оценка химической безопасности для смеси и веществ, в ней содержащихся

РАЗДЕЛ 16. Прочая информация

Тексты указания на опасность (H), упомянутых в разделах 2-3 спецификации:

Flam. Liq. 2	Возгораемая жидкость, категория 2
Flam. Liq. 3	Возгораемая жидкость, категория 3
Repr. 2	Токсичность для воспроизводства, категория 2
Acute Tox. 4	Острая токсичность, категория 4
Asp. Tox. 1	Опасность при вдыхании, категория 1
STOT RE 2	Удельная токсичность для органов-мишеней - повторное воздействие, категория 2
Eye Irrit. 2	Раздражение глаз, категория 2
Skin Irrit. 2	Раздражение кожи, категория 2
STOT SE 3	Удельная токсичность для органов-мишеней - единичное воздействие, категория 3
H225	Легко возгораемые жидкости и пары.
H226	Возгораемые жидкости и пары.
H361d	Подозрение на причинения вреда плоду.
H312	Вредно при контакте с кожей.
H332	Вредно при вдыхании.
H304	Может быть смертельным при попадании внутрь или при проникновении в дыхательные пути.
H373	Может повреждать органы <или указать все вовлеченные органы, если они известны> в случае длительного или повторного действия<указать путь воздействия, если точно известно, что никакие другие пути воздействия не влекут за собой ту же опасность>.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H315	Вызывает раздражение на коже.
H336	Может вызывать сонливость и головокружение.

Тексты фраз о риске (R), упомянутых в разделах 2-3 спецификации:

Repr.Cat. 3	Токсичность для воспроизводства, развитие, категория 3
R10	ВОЗГОРАЕМОЕ.
R11	ЛЕГКО ВОЗГОРАЕМОЕ.
R20	ВРЕДНО ПРИ ВДЫХАНИИ.
R20/21	ВРЕДНО ПРИ ВДЫХАНИИ И В СЛУЧАЕ КОНТАКТА С КОЖЕЙ.
R36	РАЗДРАЖАЕТ ГЛАЗА.
R38	РАЗДРАЖАЕТ КОЖУ.
R48/20	ВРЕДНО: ОПАСНОСТЬ СЕРЬЕЗНОГО РИСКА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ В СЛУЧАЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ВДЫХАНИЯ.
R63	ВОЗМОЖНЫЙ РИСК ПОВРЕЖДЕНИЙ ДЛЯ ЕЩЕ НЕРОЖДЕННЫХ ДЕТЕЙ.
R65	ВРЕДНО: МОЖЕТ ВРЕДНО ВОЗДЕЙСТВОВАТЬ НА ЛЕГКИЕ ПРИ ПОПАДАНИИ ВНУТРЬ.
R66	ДОЛГОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ СУХОСТЬ И ТРЕЩИНЫ НА КОЖЕ.
R67	ВДЫХАНИЕ ПАРОВ МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ СОНЛИВОСТЬ И ГОЛОВОКРУЖЕНИЕ.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ADR: Европейское соглашение для перевозки опасных товаров по дороге
- CAS NUMBER: Номер Химической реферативной службы
- CE50: Концентрация, оказывающее воздействие на 50% населения, подвергаемого тестированию
- CE NUMBER: Идентификационный номер в ESIS (европейский архив существующих веществ)
- CLP: Регламент CE 1272/2008
- DNEL: Производный уровень без воздействия
- EmS: Аварийная программа
- GHS: Глобальная стандартизированная система классификации и этикетирования химических веществ
- IATA DGR: Регламент для перевозки опасных товаров Международной Ассоциации воздушных перевозок
- IC50: Концентрация иммобилизации 50% населения, подвергаемого тестированию
- IMDG: Международный морской кодекс для перевозки опасных товаров
- IMO: Международная морская организация
- INDEX NUMBER: Идентификационный номер Приложения VI CLP
- LC50: Смертельная концентрация 50%
- LD50: Смертельная доза 50%
- OEL: Уровень воздействия на рабочем месте
- PBT: Устойчивое, с биоаккумуляцией и токсичное, согласно REACH
- PEC: Прогнозируемая концентрация в окружающей среде
- PEL: Прогнозируемый уровень воздействия
- PNEC: Прогнозируемая концентрация, не оказывающая воздействия
- REACH: Регламент CE 1907/2006
- RID: Регламент для международной перевозки опасных товаров по железной дороге
- TLV: Пороговое предельное значение
- ПРЕДЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ TLV: Концентрация, которую нельзя превышать в любой момент воздействия во время работы.
- TWA STEL: Предельное значение воздействия в течение короткого времени

CNA - Catalfond NERO 50%-A

РАЗДЕЛ 16. Прочая информация ... / >>

- TWA STEL: Предельное значение воздействия среднее взвешенное
- VOC: Летучее органическое соединение
- vPvB: Очень устойчивое, с сильным бионакоплением, согласно REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ГЛАВНАЯ БИБЛИОГРАФИЯ:

1. Директива 1999/45/ЕС и последующие модификации
2. Директива 67/548/ЕЭС и последующие модификации и адаптация
3. Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)
4. Regulation (EC) 1272/2008 (CLP)
5. Regulation (EC) 790/2009 (I Atp. CLP)
6. Regulation (EC) 453/2010
7. Regulation (EC) 286/2011 (II Atp. CLP)
8. Regulation (EC) 618/2012 (III Atp. CLP)
9. Индекс Мерк Изд. 10
10. Прикладная химическая безопасность
11. NIOSH - Реестр токсических воздействий химических веществ
12. INRS- Токсикологическая карта
13. Patty- Промышленная гигиена и токсикология
14. N.I. Sax - Опасные свойства промышленных материалов-7 Изд., 1989
15. Веб-сайт Агентства ЕСНА

Инструкции для пользователя:

Сведения, находящиеся в данной спецификации, основаны на данных, имеющихся на момент написания последней редакции.

Пользователь обязан убедиться в полноте и соответствии информации для конкретного использования вещества.

Данный документ не должен рассматриваться в качестве гарантии особых свойств вещества.

Поскольку использование вещества не происходит под нашим непосредственным наблюдением, пользователь обязан выполнять законы и действующие положения по вопросам гигиены и безопасности, под собственную ответственность. Мы не несем ответственность за использование не по назначению.

Обеспечить необходимое обучение персонала, занятого в работе с химическими веществами.

Изменения по сравнению с предыдущей редакцией:

В следующие разделы были внесены изменения:

01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/13/14/15/16