

THIN 890 РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ

СЕКЦИЯ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА /СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта

THIN 890 РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ

1.2. Существенные идентифицируемые применения вещества или смеси и не рекомендуемые применения

Специальный разбавитель для сглаживания разницы цветов при восстановительной покраске автомобилей. Продукт предназначен для широкого применения при малярных и отделочных работах по металлу, дереву, бетону и пластмассе.

1.3. Данные поставщика карты характеристики

NOVOL Sp. z o.o.
ул. Жабиковска, 7/9
ПЛ 62-052 Коморники

Тел: +48 61 810-98-00
Факс: +48 61 810-98-09
www.novol.pl

Лицо, ответственное за разработку карты

dokumentacja@novol.pl

1.4. Номер телефона для обращения в экстренных случаях

+48 61 810-99-09 (с 7.00 до 15.00)

СЕКЦИЯ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

2.1. Классификация вещества или смеси

Смесь классифицируется как опасная в соответствии с действующими положениями - см. секция 15.

Классификация 1272/2008/ЕС:

Вредит плодovitости, категория опасности 2 (Repr. 2) Предположительно может нанести ущерб ребенку в лоне матери.

Острая токсичность (при вдыхании), категория опасности 4 (Acute Tox. 4). Наносит вред при вдыхании

Серьезное повреждение/раздражение глаз, категория опасности 2 (Eye Irrit. 2). Вызывает серьезное раздражение глаз.

Вызывает раздражение кожи, категория опасности 2 (Skin Irrit. 2) Вызывает раздражение кожи.

Токсично для целевых органов – в результате однократного воздействия, категория опасности 3, наркотическое воздействие (STOT SE 3). Может вызывать сонливость или головокружение.

Воспламеняющиеся жидкости, категория опасности 2. (Flam. Liq. 2). Чрезвычайно легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

2.2. Элементы маркировки:

Содержит:

Толуол, Изобутил-метилловый кетон

Знаки:



Символ риска:

Опасно

H225
H361d
H332
H319
H315
H336

Чрезвычайно легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
Предположительно может нанести ущерб ребенку в лоне матери.
Наносит вред при вдыхании
Вызывает серьезное раздражение глаз
Вызывает раздражение кожи.
Может вызывать сонливость или головокружение.

P210

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

P260
P271

Избегать вдыхания паров/распыленной жидкости
Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.

P280

Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

P312

Обратиться к врачу в случае плохого самочувствия.

2.3. Другая опасность

Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1. Вещества

Не касается

THIN 890 РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ

СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ - продолж.

3.2. Смеси

Идентификатор продукта

THIN 890 РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ

Название вещества	Идентификационные номера	Классификация и маркировка	Концентрация [% по весу]
Ацетат бутила	EC: 204-658-1 CAS: 123-86-4 № индекса: 607-025-00-1 № регистрации: 01-2119485493-29-XXXX	Flam. Liq. 3; H226; STOT SE 3; H336 EUN066	15-30
Ацетат 1-метокси-2-пропила	EC: 203-603-9 CAS: 108-65-6 № индекса: 607-195-00-7 № регистрации: 01-2119475791-29-XXXX	Flam. Liq. 3; H226	20-30
Изобутил-метиловый кетон	EC: 203-550-1 CAS: 108-10-1 № индекса: 606-004-00-4 № регистрации: 01-2119473980-30-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 EUN066	8-18
Циклогексанон	WE: 203-631-1 CAS: 108-94-1 № индекса: 606-010-00-7 № регистрации: 01-2119453616-35-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332	8-18
Толуол	EC: 203-625-9 CAS: 108-88-3 № индекса: 601-021-00-3 № регистрации: 01-2119471310-51-XXXX	Flam. Liq. 2 H225 Repr. 2; H361d Asp. Tox. 1 STOT RE 2; H304; H373 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	<9

Полное значение фраз, указывающих на тип опасности находится в секции 16.

СЕКЦИЯ 4: СРЕДСТВА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание средств первой помощи:

Общие указания:

См секция 11 Карты характеристики.

Дыхательные пути:

Пострадавшего вывести на свежий воздух, обеспечить покой, при остановке дыхания применить искусственное дыхание. **Вызвать врача.**

Кожа:

Снять загрязненную одежду. При попадании на кожу промывать большим количеством тепловатой воды пр. 15 мин., а если раздражение не пройдет, обратиться к врачу.

Глаза:

Немедленно начать промывать большим количеством воды, минимум 15 мин, избегать сильной струи - можно повредить роговую оболочку, обратиться к врачу.

Система пищеварения:

Не вызывать рвоты (можно захлебнуться). Прополоскать рот водой. Пострадавшему в сознании дать 1-2 стакана теплой воды. Вызвать врача.

Лица, оказывающие первую помощь, должны иметь медицинские перчатки.

4.2. Важнейшие острые и латентные симптомы и последствия действия

Пары могут вызывать сонливость или головокружение. Повторяющееся воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи. Опасно при вдыхании; может нанести серьезный вред здоровью при длительном вдыхании

ТН1Н 890 РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ

СЕКЦИЯ 4: СРЕДСТВА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.3. Показания, касающиеся всяческой немедленной врачебной помощи и особой процедуры обращения с пострадавшим

На рабочем месте должны быть доступны специальные средства, позволяющие оказать специальную и немедленную помощь.

СЕКЦИЯ 5: ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ПОЖАРЕ

5.1. Средства гашения пожаров

Порошок, пена, устойчивая в действие спиртов, двуокись углерода, водяной туман.

5.2. Особая опасность, связанная с веществом или смесью

При пожаре может выделяться угарный газ.

5.3. Информация для пожарной охраны

Пожарные команды должны быть оснащены независимой от атмосферного воздуха защитой дыхательных путей и легкой защитной одеждой. Охлаждать соседние сосуды, распыляя на них воду с безопасного расстояния.

СЕКЦИЯ 6: МЕРЫ ПРИ НЕПРЕДНАМЕРЕННОМ ПОПАДАНИИ ВЕЩЕСТВА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

6.1. Индивидуальные меры предосторожности, защитная оснастка и процедуры в аварийных ситуациях

Для лиц, не являющихся спасателями

Установить источники зажигания. Обеспечить достаточную вентиляцию помещения. Избегать непосредственного контакта с вытекающим веществом. Избегать контакта с кожей и глазами. Средства индивидуальной защиты - секция 8 Карты.

Для спасателей

Спасатели должны иметь защитную одежду из ткани с покрытием и пропиткой, защитные рукавицы (viton), плотные защитные очки и защиту дыхательных путей: противогаз с поглотителем дыма типа А .

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Предотвращать попадание в канализацию, поверхностные и почвенные воды, почву.

6.3. Методы и материалы, предотвращающие распространение загрязнения и служащие его устранению

Ликвидировать утечку (перекрыть приток жидкости, уплотнить), поврежденную тару поместить в аварийной таре, собрать жидкость механически в аварийную тару. При значительных утечках территорию оградить валами. При небольших объемах собрать универсальным вяжущим средством (напр., слюда, кремнезём, песок)

6.4. Ссылки на другие секции

Средства индивидуальной защиты - см. секция 8 Карты.

Процедура обращения с отходами - см. секция 13 Карты.

СЕКЦИЯ 7: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ВЕЩЕСТВАМИ И СМЕСЯМИ И ИХ СКЛАДИРОВАНИЕ

7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению

Держать вдали от тепла и источников возгорания. Предотвращать попадание в канализацию, поверхностные и почвенные воды, почву. Применять в хорошо проветриваемых помещениях. Не курить. Не вдыхать паров. Избегать контакта с кожей и глазами. Принять меры безопасности от электростатических разрядов. Применять средства индивидуальной защиты - секция 8 Карты.

7.2. Условия безопасного складирования, включая информацию относительно всех взаимных несоответствий

Хранить в плотно закрытых, оригинальных сосудах. Запрещается складировать в соседстве большого количества органических перекисей и других сильных окислителей. Принять меры безопасности от электростатических разрядов. Хранить в прохладных, хорошо проветриваемых помещениях. Беречь от низких температур, воздействия солнечных лучей и источников тепла.

7.3. Особое финальное применение(-я)

Специальный разбавитель для сглаживания разницы цветов при восстановительной покраске автомобилей. Для профессионального применения с учетом информации, приведенной в подсекциях 7.1 и 7.2.

THIN 890 РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ

СЕКЦИЯ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЕЩЕСТВА / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Параметры контроля

НОМЕР CAS	ВЕЩЕСТВО	NDS (мг/м ³)	NDSch (мг/м ³)	NDSP (мг/м ³)
123-86-4	Ацетат бутила	200	950	---
108-94-1	Циклогексанон	40	80	---
108-10-1	Изобутил- метиловый кетон	83	200	---
108-65-6	Ацетат 1-метокси- 2-пропила	260	520	---
108-88-3	Толуол	100	200	---

8.2. Контроль экспозиции

Защита дыхательных путей:
Противогаз с поглотителем типа А (EN 141).

Защита рук:
Защитные рукавицы PN-EN 374-3 (viton, толщина 0,7 мм, время проникания > 480 мин, бутилкаучук, толщина 0,4 мм, время проникания > 30 мин)

Защита глаз:
Плотные защитные очки.

Защита кожи:
Соответствующая защитная одежда (ткани с покрытиями, с пропиткой).

Рабочее место:
Местные вытяжки и общая вентиляция.

Контроль воздействия на окружающую среду.
Предотвращать попадание в канализацию, поверхностные и почвенные воды, почву.

СЕКЦИЯ 9: ФИЗИКОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физикохимических свойствах

Физическое состояние	жидкость
Цвет:	бесцветный
Запах	резкий, пронзительный
Порог запаха	данные отсутствуют
pH:	не касается
Температура плавления/застывания	-25°C
Температура кипения	110-140°C
Температура воспламенения	6°C
Температура самовоспламенения:	270°C
Температура разложения	данные отсутствуют
Скорость испарения	данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	не касается
Пределы взрывоопасности	% нижний: 1,2 vol% верхний: 8,5 vol%
Давление пара	13 чПа (20°C) (ацетат бутила)
Плотность паров (по отношению к воздуху)	4,0 (ацетат бутила)
Плотность	прибл. 0.89 г/см ³ (20°C)
Растворимость (в воде)	слабая
Коэффициент распределения n-октанола/вода	1,85 (ацетат бутила)
Вязкость (ротационный реометр)	прибл 1мПас
Взрывные свойства	не касается
Окислительные свойства	не касается

9.2. Иная информация

Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

10.1. Реактивность

Продукт не реактивен при нормальных условиях.

10.2. Химическая стабильность

Продукт стабилен при нормальных условиях.

10.3. Возможность появления опасных реакций

При термическом разложении может выделяться угарный газ и иные токсичные газы.

THIN 890 РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ

СЕКЦИЯ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

10.4. Условия, которых следует избегать

Очень огнеопасно. Избегать контакта с сильными окислителями, пероксидами, сильными кислотами и основаниями. Избегать возникновения и накопления статического электричества. Беречь от воздействия солнечных лучей и источников тепла.

10.5. Неподходящие материалы

Избегать контакта с большим количеством органических перекисей, сильных кислот и оснований и других сильных окислителей.

10.6. Опасные продукты разложения

При термическом разложении может выделяться угарный газ и иные токсичные газы.

СЕКЦИЯ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация о токсикологических последствиях

Опытные данные по этому препарату отсутствуют. Оценка проведена на основании данных для опасных компонентов, входящих в состав препарата.

а) Острая токсичность

Ксилол	LD ₅₀ (крыса, перорально)	5000 мг/кг
	LC ₅₀ (крыса, ингаляция)	4550 ppm/4 ч
Ацетат бутила	LD ₅₀ (крыса, перорально)	14000 мг/кг
	LC ₅₀ (крыса, ингаляция)	9660 мг/м ³ /8 ч
Ацетат 1-метокси-2-пропила	LD ₅₀ (крыса, перорально)	8532 мг/кг
Толуол	LD ₅₀ (крыса, перорально)	5000 мг/кг
	LC ₅₀ (крыса, ингаляция)	15320 мг/м ³ /4ч
Изобутил-метилловый кетон	LD ₅₀ (крыса, перорально)	2080 мг/кг
	LC ₅₀ (крыса, ингаляция)	100мг/м ³

б) Едкое /раздражающее действие на кожу

Вызывает раздражение кожи.

в) Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз

Вызывает серьезное раздражение глаз.

д) Сенсibiliзирующее действие на дыхательные пути или кожу

Смесь не квалифицируется как сенсibiliзирующая. Данные, подтверждающие класс опасности, отсутствуют.

е) Мутагенность

Смесь не квалифицируется как мутагенная. Данные, подтверждающие класс опасности, отсутствуют

ф) Канцерогенность

Смесь не квалифицируется как канцерогенная. Данные, подтверждающие класс опасности, отсутствуют

г) Вредное воздействие на фертильность

Предположительно может нанести ущерб ребенку в лоне матери.

h) Токсичность для целевых органов при однократном контакте

Может вызывать сонливость или головокружение.

и) Токсичность для целевых органов при многократном контакте

Данные, подтверждающие класс опасности, отсутствуют

ж) Опасность при захлебывании

Данные, подтверждающие класс опасности, отсутствуют

Пути воздействия:

Дыхательные пути: Наносит вред при вдыхании

Кожа: Вызывает раздражение кожи.

Глаза: Вызывает серьезное раздражение глаз.

Проглатывание может вызывать раздражение пищеварительного тракта, тошноту, рвоту и диарею.

Симптомы отравления:

Головная боль и головокружение, усталость, ослабление мышц, сонливость и в исключительных случаях потеря сознания.

Пары могут вызывать сонливость или головокружение. Повторяющееся воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

THIN 890 РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ

СЕКЦИЯ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Опытные данные по этому препарату отсутствуют. Оценка проведена на основании данных для опасных компонентов, входящих в состав препарата.

12.1. Токсичность

Ацетат 1-метокси-2-пропила	Daphnia magna (дафния магна)/EC50 (48 часов) > 500 мг/л Oncorhynchus mykiss (радужная форель)/LC50 (96 часов) 100-180 мг/л Номер в каталоге веществ, создающих опасность для воды: 5033 Класс опасности для воды: 1
Ацетат бутила	Номер в каталоге веществ, создающих опасность для воды: 42 Класс опасности для воды: 1
Толуол	Daphnia magna (дафния магна)/EC50 (48 часов) 11 мг/л Острая токсичность для рыб LC50 13мг/л/96 часов Номер в каталоге веществ, создающих опасность для воды: 194 Класс опасности для воды: 2

12.2. Долговечность и способность к разложению

Ацетат бутила Биоразлагаемость: 98% (тест в закрытой бутылке)

12.3. Способность к биоаккумуляции

Ацетат бутила Коэффициент биоконцентрации: BCF=3,1

12.4. Подвижность в почве

Продукт очень слабо растворяется в воде.

12.5. Результаты оценки свойств РВТ и vPvB

Данные отсутствуют.

12.6. Другие вредные последствия воздействия

Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 13: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

13.1. Методы обезвреживания отходов

Утилизировать с учетом соответствующих местных и официальных положений, касающихся отходов - см. пункт 15. Передать субъектам, которые получили разрешение компетентного органа на сбор, вторпереработку или обезвреживание отходов.

Остатки продукта:

Код отхода 07 01 04* Другие органические растворители, растворы промывания и маточные растворы. Не сливать в канализацию. Не хранить с коммунальными отходами. Остатки продукта в таре старательно устранить и оставить до полного высыхания (исключительно в хорошо проветриваемых помещениях).

ВНИМАНИЕ: Остатки сжигать только в хорошо проветриваемых помещениях вдали от огнеопасных веществ.

Загрязненная тара

Тара, содержащая неотвержденные остатки продукта, является опасным отходом. Код отходов: 15 01 10*. Упаковка, содержащая остатки опасного вещества или загрязненная ним (напр., средствами защиты растений I и II класса токсичности – очень токсичные и токсичные). Не хранить с коммунальными отходами. Упаковку передать субъектам, которые получили разрешение компетентного органа на сбор, вторпереработку или обезвреживание отходов.

СЕКЦИЯ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

	ADR/RID:	IMO/IMGD	IATA-DGR
14.1. Номер UN (номер ООН)	1263	1263	1263
14.2. Правильное название для перевозки UN	МАТЕИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ		
14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке	3	3	3
14.4. Группа упаковки	II	II	II
14.5. Опасность для окружающей среды	нет	нет	нет
14.6. Особые меры предосторожности для пользователей	Не перевозить с материалами класса 1 (за исключением материалов класса 1.4S), и некоторыми материалами класса 4.1 и 5.2. Избегать прямого контакта при перевозке с материалами класса 5.1 и 5.2. Не использовать открытого пламени и не курить.		
14.7. Транспортировка без упаковки согласно приложению II к конвенции MARPOL 73/78 и кодексу IBC	Не касается		

THIN 890 РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ

СЕКЦИЯ 15: ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1. Положения законодательства по безопасности, здоровью и защите окружающей среды, специфические для вещества или смеси

Директива № 67/548/EWG(2006/121/WE)
Директива № 91/155/EWG (2001/58/WE)
Директива № 1999/45/EC (2006/8/WE)
ADR (2011-2013) , IMDG Code 2010 .
REACH - Regulation 2006/1907/WE
CLP - Regulation 1272/2008/WE

15.2. Оценка химической безопасности

Не проводилась

СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полное значение фраз, указывающих на тип опасности указанных в секциях 2-15:

Flam.Liq.2 Огнеопасные жидкие вещества кат. 2
H225 Чрезвычайно легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
Flam.Liq.3 Огнеопасные жидкие вещества кат. 3
H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар
Asp. Tox. 1 Опасно - можно захлебнуться кат. 1
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
STOT RE 2 Токсично для целевых органов – в результате многократного воздействия, кат.2
H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
Repr. 2 Вредит плодovitости (кат. 2)
H361d Может нанести ущерб ребенку в лоне матери..
STOT SE 3 Токсично для целевых органов – в результате однократного воздействия, кат. 3
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей
H336 Может вызывать сонливость или головокружение
Acute Tox. 4 Острая токсичность кат. 4
H332 Наносит вред при вдыхании
Skin Irrit. 2 Едкое вещество/раздражает кожу, кат. 2
H315 Вызывает раздражение кожи
Eye Irrit. 2 Серьезное повреждение/раздражение глаз, кат. 2
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз
EUH066 Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи

Пояснение сокращений и акронимов, применяемых в карте характеристики:

Nr CAS – цифровое обозначение химического вещества, разработанное американской организацией Chemical Abstracts Service (CAS).

Nr EC – номер химического вещества в Европейском списке существующих веществ с коммерческим значением в перечне нотифицированных химических веществ (ELINCS - *ang.* European List of Notified Chemical Substances), или номер в списке химических веществ, перечисленных в публикации "No-longer polymers". (EINECS - *ang.* European Inventory of Existing Chemical Substances).

NDS – наивысшие допустимые концентрации веществ, вредных для здоровья на рабочем месте.

NDSch – наивысшая допустимая моментальная концентрация.

NDSP – наивысшая допустимая предельная концентрация.

DSB – предельная концентрация в биологическом материале

Номер UN – четырехзначный идентификационный номер вещества, смеси или изделия согласно модельным номерам ООН

ДОПОГ – Европейский договор о международных дорожных перевозках опасных грузов.

IMO – Международная морская организация.

RID – Регламент для международной железнодорожной перевозки опасных грузов.

IMDG-Code – Международный морской кодекс опасных товаров.

ICAO /IATA – Технические инструкции для безопасной транспортировки опасных материалов воздушными путями.

Данные основываются на текущем состоянии знаний. Этот документ не является гарантией свойств препарата.

Классификация препарата следует из применения правил классификации, содержащихся в Директиве №1272/2008/EC.

Другие источники данных:

ECHA European Chemicals Agency

TOXNET Toxicology Data Network

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

Изменения: общее обновление

THIN 890 РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ

СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Обучения:

В области действий, безопасности и гигиены труда с опасными веществами и их смесями.
В области перевозки опасных товаров согласно с требованиями положений ДОПОГ.

Издатель: NOVOL Sp. z o.o.

Информацию предоставляет: Исследовательская лаборатория; тел. +48 61 810 99 09.