

**CLEARCOAT БЕСЦВЕТНЫЙ ЛАК**

**СЕКЦИЯ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА /СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ**

**1.1. Идентификатор продукта**

**CLEARCOAT БЕСЦВЕТНЫЙ ЛАК**

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

Бесцветный лак в аэрозоле для профессионального применения в лакокрасочных автомастерских.

**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](http://www.novol.pl)

**Лицо, ответственное за разработку карты**

[dokumentacja@novol.pl](mailto: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**

**Классификация 1999/45/WE:**

Смесь классифицируется как опасная в соответствии с действующими положениями - см. секция 15. Вредное вещество. Оказывает вредное воздействие при вдыхании и при контакте с кожей. Раздражает глаза. Продолжительный или многократный контакт может привести к высушиванию и потрескиванию кожи. Вредно для водных организмов; может привести к долговременным, неблагоприятным изменениям в водной среде Крайне легковоспламеняющееся вещество.

**2.2. Элементы маркировки:**

Содержит:

Ацетон, пропан, бутан

Знаки:



Символ риска:

F+ Крайне легковоспламеняющееся вещество  
Xn Вредное вещество

Индекс риска:

R12

Крайне легковоспламеняющееся вещество

R20/21

Оказывает вредное воздействие при вдыхании и при контакте с кожей.

R36

Раздражает глаза

R66

Продолжительный или многократный контакт может привести к высушиванию и потрескиванию кожи.

R52/53

Вредно для водных организмов; может привести к долговременным, неблагоприятным изменениям в водной среде.

Индекс безопасности:

S16

Не хранить вблизи источников возгорания – не курить

S23

Не вдыхать паров \ распылённой жидкости

S26

При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу

S36/37/39

Работать в соответствующей защитной спецодежде, защитных рукавицах и очках или применять средства защиты лица

S51

Применять только в хорошо проветриваемых помещениях

S60

Продукт и его упаковка должны утилизироваться как опасные отходы

Баллон под давлением. Беречь от солнца и температуры выше 50°C. Не прокалывать и не сжигать – даже после использования. Не распылять на источник огня или на раскаленный предмет. Держать вдалеке от источников воспламенения. Курить воспрещается. Хранить в месте, недоступном для детей.

**2.3. Другая опасность**

Данные отсутствуют.

**СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ**

**3.1. Вещества**

Не касается








**CLEARCOAT БЕСЦВЕТНЫЙ ЛАК**

**СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ**

**3.2. Смеси**






**Идентификатор продукта**

**CLEARCOAT БЕСЦВЕТНЫЙ ЛАК**

Название вещества	Идентификационные номера	Классификация и маркировка	Концентрация [% по весу]
Ацетон	EC: 200-662-2 CAS: 67-64-1 № индекса: 606-001-00-8 № регистрации: --	Классификация 67/548/EWG: Xi; R36 F: R11 R66-67   Классификация 1272/2008/WE: Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit.2; H319; STOT SE 3, H336 Маркировка: GHS02, GHS07; Dgr; H225, H319, H336, EUH066	12,5-20
Диметиловый эфир	EC: 204-065-8 CAS: 115-10-6 № индекса: 603-019-00-8 № регистрации: --	F+: R12  Классификация 1272/2008/WE: Flam. Gas. 1; H220; Press. Gas.H280; Маркировка: GHS02, GHS04; Dgr; H220	12,5-20
Ксилол	EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 № индекса: 601-022-00-9 № регистрации: --	Классификация 67/548/EWG: R10, Xn; R20/21 Xi; R38  Классификация 1272/2008/WE: Flam. Liq. 3; H226; Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit.2; H315 Маркировка: GHS02, GHS07; Wng; H226, H332, H312, H315	10-12,5
Растворитель керосин (нефть), легкий, содержащий углеводороды ароматические	EC: 265-199-0 CAS: 64742-95-6 № индекса: 649-356-00-4 № регистрации: --	Классификация 67/548/EWG: Nota H и Nota P весовое содержание бензена (EINECS № 200-753-7) <0,1%: R10 Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53 R66-67   Классификация 1272/2008/WE: Flam.Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE, H335+H336 Маркировка: GHS08; Dgr; H350, H340, H304	5-10
пропан	WE: 200-827-9 CAS: 74-98-6 № индекса: 601-003-00-5 № регистрации: --	F+: R12  Классификация 1272/2008/WE: Flam. Gas. 1; H220; Press. Gas.H280; Маркировка: GHS02, GHS04; Dgr; H220	5-10

**CLEARCOAT БЕСЦВЕТНЫЙ ЛАК**

**СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ**

Название вещества	Идентификационные номера	Классификация и маркировка	Концентрация [% по весу]
Бутан	WE: 203-448-7 CAS: 106-97-8 № индекса: 601-004-00-0 № регистрации: --	F+: R12  Классификация 1272/2008/WE: Flam. Gas. 1; H220; Press. Gas.H280; Маркировка: GHS02, GHS04; Dgr; H220	5-10
Изобутан	WE: 200-857-2 CAS: 75-28-5 № индекса: 601-004-00-0 № регистрации: --	F+: R12  Классификация 1272/2008/WE: Flam. Gas. 1; H220; Press. Gas.H280; Маркировка: GHS02, GHS04; Dgr; H220	5-10
Октан 1-метокси –2-пропила	WE: 203-603-9 CAS: 108-65-6 № индекса: 607-195-00-7 № регистрации: --	Классификация 67/548/EWG: R10 Классификация 1272/2008/WE: Flam. Liq. 3; H226; Маркировка: GHS02 Wng; H226	2,5-5
Бутан-2- он	WE: 201-159-0 CAS: 78-93-3 № индекса: 606-002-00-3 № регистрации: --	Классификация 67/548/EWG: Xi; R36 F: R11 R66-67   Классификация 1272/2008/WE: Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit.2; H319; STOT SE 3, H336 Маркировка: GHS02, GHS07; Dgr; H225, H319, H336, EUH066	2,5-5
Бутиловый спирт	WE: 200-751-6 CAS: 71-36-3 № индекса: 603-004-00-6 № регистрации: --	Классификация 67/548/EWG: R10 Xi; R37/38-41 Xn; R22 R67  Классификация 1272/2008/WE: Flam. Liq. 3; H226; Acute. Tox.4; H302 STOT SE 3, H335, H336 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam.1; H318; Маркировка: GHS02, GHS05, GHS07; Dgr; H226, H302, H335, H315, H318, H336	2,5-5

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

**СЕКЦИЯ 4: СРЕДСТВА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

**4.1. Описание средств первой помощи:**

Общие указания:  
См секция 11 Карты характеристика.

**Дыхательные пути:**

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

**Кожа:**

Снять загрязненную одежду. Загрязненную кожу обильно промывать водой при комнатной температуре пр. 15 мин., а если раздражение не пройдет, обратиться к врачу.

## CLEARCOAT БЕСЦВЕТНЫЙ ЛАК

### СЕКЦИЯ 4: СРЕДСТВА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

#### 4.1. Описание средств первой помощи:

Глаза:

Немедленно начать обильно промывать водой, минимум 15 мин, избегать сильной струи - можно повредить роговую оболочку, обратиться к врачу.

Система пищеварения:

Не вызывать рвоты (можно захлебнуться). Прополоскать рот водой. Потерпевшему 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. Повторяющийся контакт может привести к пересыханию или появлению трещин кожи.

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

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 и иные токсичные газы.

#### 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 персональной защиты - секция 8 Карты.

Для спасателей

Спасатели должны иметь защитную одежду из ткани с покрытием и пропиткой, защитные перчатки (viton), плотные щитовидные 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 персональной 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

Напорный резервуар. Не распылять над открытым пламенем или раскаленным материалам. Беречь от источников воспламенения - не курить при распылении. Предотвращать попадание в канализацию, поверхностные и почвенные воды, почву. Применять в хорошо вентилируемых помещениях. Не курить. Не вдыхать паров. Избегать контакта с кожей и глазами. Принять меры безопасности от электростатических разрядов. Применять средства персональной защиты - секция 8 Карты.

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

Напорный резервуар. Защищать от солнца и температуры выше 50°C. Не прокалывать и не сжигать - даже после использования. Держать вдали от источников воспламенения - курение запрещено. Держать в месте, недоступном детям. Запрещается складировать в соседстве большого количества органических пероксидов и других сильных оксидантов. Принять меры безопасности от электростатических разрядов. Хранить в прохладных, хорошо вентилируемых помещениях

#### 7.3. Особое финальное применение(-я)

Бесцветный лак в аэрозоле для профессионального применения в лакокрасочных автомастерских, с учетом информации, содержащейся в подсекциях 7.1 и 7.2.

**CLEARCOAT БЕСЦВЕТНЫЙ ЛАК**

**СЕКЦИЯ 8: КОНТРОЛЬ ЭКСПОЗИЦИИ ВОЗДЕЙСТВИЮ ВЕЩЕСТВА / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**

**8.1. Параметры контроля**

НОМЕР CAS	ВЕЩЕСТВО	NDS (мг/м <sup>3</sup> )	NDSh (мг/м <sup>3</sup> )	NDSP (мг/м <sup>3</sup> )
67-64-1	Ацетон	1800	600	---
115-10-6	Диметилвый эфир	1000	---	---
1330-20-7	Ксилол	100	---	---
74-98-6	пропан	1800	---	---
106-97-8	Бутан	3000	1900	---
108-65-6	Октан 1-метокси -2-пропила	260	520	---
78-93-3	Бутан-2- он	900	450	---
71-36-3	Бутиловый спирт	150	50	---

**8.2. Контроль воздействия**

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

Защита рук:  
Защитные перчатки PN-EN 374-3 (viton, толщина 0,7 мм, время проникания > 480 мин, бутилкаучук, толщина 0,5 мм, время проникания > 480 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 под давлением (аэрозоль)
Цвет:	Бесцветный
Запах	резкий, пронзительный
Порог запаха	не определены
pH:	не касается
Температура плавления/застывания	не касается
Температура кипения	не применяется
Температура воспламенения	<0°C
Температура самовоспламенения:	не применяется
Температура разложения	данные отсутствуют
Скорость испарения	не применяется
Горючесть (твердого тела, газа)	не применяется
Пределы взрывоопасности	% нижний: 1,1 vol% верхний: 18,6 vol%
Давление пара	4000 чПа (20°C)
Плотность паров (по отношению к воздуху)	не определены
Плотность	прибл. 0.792 г/см <sup>3</sup> (20°C)
Растворимость (в воде)	слабая
Коэффициент распределения n-октанола/вода	не определены
Вязкость	не определены
Взрывные свойства	данные отсутствуют
Оксидантные свойства	не касается

**СЕКЦИЯ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ**

**10.1. Реактивность**

Продукт не реактивен при нормальных условиях.

**10.2. Химическая стабильность**

Продукт стабилен при нормальных условиях.

**CLEARCOAT БЕСЦВЕТНЫЙ ЛАК**

**СЕКЦИЯ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ**

**10.3. Возможность появления опасных реакций**

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

**10.4. Условия, которых следует избегать**

Баллон под давлением. Беречь от солнца и температуры выше 50°C. Не прокалывать и не сжигать – даже после использования. Не распылять на источник огня или на раскаленный предмет. Держать вдалеке от источников воспламенения. Курить воспрещается. Хранить в месте, недоступном для детей.

**10.5. Несовместимые материалы**

Избегать контакта с большим количеством органических пероксидов, сильных кислот и щелочей и других сильных оксидантов.

**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**

Ацетон	LD <sub>50</sub> (крыса, перорально)	5800 мг/кг
	LD <sub>50</sub> (кролик, кожа)	20000 мг/кг
	LC <sub>50</sub> (крыса, вдыхание)	39 мг/м <sup>3</sup> /4 ч
Диметилвый эфир	LC <sub>50</sub> (крыса, вдыхание)	308 мг/м <sup>3</sup> /4 ч
Ксилол	LD <sub>50</sub> (крыса, перорально)	4300 мг/кг
	LC <sub>50</sub> (кролик, кожа)	2000 мг/кг
	LC <sub>50</sub> (крыса, вдыхание)	22,1 мг/м <sup>3</sup> /4 ч
Растворитель - керосин	LD <sub>50</sub> (крыса, перорально)	3592 мг/кг (OECD401)
	LC <sub>50</sub> (кролик, кожа)	>3160 мг/кг (OECD402)
	LC <sub>50</sub> (крыса, вдыхание)	>15 мг/ м <sup>3</sup> /4 ч
Бутан	LC <sub>50</sub> (крыса, перорально)	658 мг/ м <sup>3</sup> /4h
Октан 1-метокси –2-пропила	LD <sub>50</sub> (крыса, перорально)	8532mg/kg
	LD <sub>50</sub> (кролик, кожа)	>5000 mg/kg
	LC <sub>50</sub> (крыса, вдыхание)	35,7 mg/m <sup>3</sup> /4h
Бутан-2- он	LD <sub>50</sub> (крыса, перорально)	2737 mg/kg
	LD <sub>50</sub> (кролик, кожа)	6480 mg/kg
	LC <sub>50</sub> (крыса, вдыхание)	34 mg/ м <sup>3</sup> /4h
Бутиловый спирт	LD <sub>50</sub> (крыса, перорально)	4400 mg/kg
	LD <sub>50</sub> (кролик, кожа)	4200 mg/kg
	LC <sub>50</sub> (крыса, вдыхание)	25 mg/ м <sup>3</sup> /4h

**б) Раздражающее действие**

На кожу: раздражает кожу и слизистую оболочку

На глаза: действует раздражающе

**с) Едкое действие**

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

**д) Сенсibiliзирующее действие**

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

**е) Токсичность для повторяемой дозы**

Повторяющийся контакт может привести к пересыханию или появлению трещин кожи.

**ф) Канцерогенность**

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

**г) Мутагенность**

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

**h) Вредное действие на репродуктивность**

Смесь не квалифицируется как вредящая репродуктивности. Данные, подтверждающие класс опасности, отсутствуют

**CLEARCOAT БЕСЦВЕТНЫЙ ЛАК**

**СЕКЦИЯ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Пути подвержения опасности:

Дыхательные пути: Оказывает вредное воздействие при вдыхании. Может приводить к раздражению дыхательных путей.

Кожа: Может вызывать раздражение. Оказывает вредное воздействие при контакте с кожей.

Глаза: Раздражает:

Принятие внутрь может вызвать раздражение желудочно-кишечного тракта, тошноту, рвоту и понос.

Симптомы отравления:

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

Пары могут вызывать сонливость или головокружение. Повторяющийся контакт может привести к пересыханию или появлению трещин кожи.

**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**

Ацетон

Daphnia magna (дафния magna)/EC50 (48 часов) 39 мг/л  
Номер в каталоге веществ, создающих опасность для воды: 6  
Класс опасности для воды: 1

Диметиловый эфир

Daphnia magna (дафния magna)/EC50 (48 часов) >4000 мг/л

Ксилол

Daphnia magna (дафния magna)/EC50 (48 часов) 7,4 мг/л  
Показатель оценки для острой токсичности для млекопитающих: 3; для рыб: 4,1  
Номер в каталоге веществ, создающих опасность для воды: 206  
Класс опасности для воды: 2

Октан 1-метокси –2-пропила

Daphnia magna (дафния magna)/EC50 (48 часов) > 500 мг/л  
Oncorhynchus mykiss /LC50 (96 часов) 100-180 мг/л  
Номер в каталоге веществ, создающих опасность для воды: 5033  
Класс опасности для воды: 1

Бутиловый спирт

Daphnia magna (дафния magna)/EC50 (48 часов) 1983 мг/л

**12.2. Долговечность и способность к разложению**

Данные отсутствуют.

**12.3. Способность к биоаккумуляции**

Данные отсутствуют.

**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**

Вредно для водных организмов; может привести к долгосрочным, неблагоприятным изменениям в водной среде.

**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 осуществление деятельности в области сбора, восстановления, обезвреживания отходов.

Остатки продукта:

Код отходов: 08 01 11\* Отходы красок и лаков, содержащих органические растворители или иные опасные вещества. Не утилизировать в канализацию. Не хранить с коммунальными отходами. Устранить остатки из упаковки до полного сброса газа и оставить продукт для свободного высыхания (исключительно в хорошо вентилируемых помещениях). Высушенный продукт не является опасным отходом.

**ВНИМАНИЕ:** остатки сушить небольшими порциями вдали от легковоспламеняющихся продуктов. При химической реакции выделяется большое количество тепла!

Загрязненная тара

**Упаковку не прокалывать и не сжигать, также после использования.** Упаковка, содержащая неотвержденные остатки продукта является опасным отходом. Код отходов: 15 01 11\* Металлическая упаковка, содержащая опасные пористые элементы конструкционного усиления (напр., асбест), включая пустые напорные резервуары. Не хранить с отходами коммунальными. Упаковку передать субъектам, которые получили разрешение компетентного органа на сбор, вторичную переработку или обезвреживание отходов.



**CLEARCOAT БЕСЦВЕТНЫЙ ЛАК**

**СЕКЦИЯ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ**

	<b>ADR/RID:</b>	<b>IMO/IMGD</b>	<b>IATA-DGR</b>
<b>14.1. Номер UN (номер ООН)</b>	1950	1950	1950
<b>14.2. Правильное название для перевозки UN</b>		АЭРОЗОЛИ, горючие	
<b>14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке</b>	2	2	2
<b>14.4. Группа упаковки</b>	---	---	---
<b>14.5. Опасность для окружающей среды</b>	нет	нет	нет
<b>14.6. Особые меры предосторожности для пользователей</b> Не пользоваться открытыми пламенем и не курить. Защищать от солнца и температуры выше 50°C. Не перевозить вместе с материалами класса 1 (за исключением материалов класса 1.4S), и некоторыми материалами класса 4.1 и 5.2. Избегать прямого контакта при транспортировке с материалами класса 5.1 и 5.2. Не пользоваться открытым пламенем и не курить.			
<b>14.7. Транспортировка без упаковки согласно приложению II к конвенции MARPOL 73/78 и кодексу IBC</b> Не касается			

**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 и фраз R, указанных в секциях 2-15:**

R10 Легковоспламеняющееся вещество  
R11 Высоко легковоспламеняющееся вещество  
R12 Крайне легковоспламеняющееся вещество  
R20/21 Оказывает вредное воздействие при вдыхании и при контакте с кожей.  
R36 Раздражает глаза  
R37 Раздражает дыхательные пути  
R37/38 Раздражает дыхательные пути и кожу  
R41 Риск серьезного повреждения глаз  
R52/53 Вредно для водных организмов; может привести к долговременным, неблагоприятным изменениям в водной среде  
R51/53 токсично для водных организмов; может привести к долговременным, неблагоприятным изменениям в водной среде  
R65 Оказывает вредное воздействие; в случае проглатывания может повредить лёгкие  
R66 Продолжительный или многократный контакт может привести к высушиванию и потрескиванию кожи.  
R67 Пары продукта могут вызывать сонность и головокружение  
Flam. Liq.2/3 Жидкое легковоспламеняющееся вещество. Кат.2/3  
H225 Исключительно легковоспламеняющаяся жидкость и пары.  
H226 Легковоспламеняющаяся жидкость и пары.  
Acute Tox. 4; Острая токсичность. Кат.4  
H332 Вредит при вдыхании.  
H312 Вредит в контакте с кожей.  
Skin Irrit. 2 Едкое/раздражающее действие на кожу. Кат.2  
H315 Действует раздражающе на кожу.  
Asp. Tox. 1 Острая токсичность. Кат.1  
H304 Поглощение и попадание через дыхательные пути может грозить смертью.  
Aquatic Chronic 2, Создающие опасность для водной среды. Кат.2  
H411 Токсическое действие на водные организмы, вызывающее долгосрочные последствия.  
Eye Dam. 1 H318 Серьезного повреждения глаз  
Carc.1B Канцерогенность  
H350 Может вызывать рак.  
Muta. 1B мутагенное действие на размножающиеся клетки  
H340 Может вызывать генетические дефекты.  
Eye Irrit.2 H319 Раздражает глаза  
STOT SE 3  
H336 могут вызывать сонность и головокружение  
H228 твёрдое вещество легко воспламеняющийся  
Eye Irrit.2 H319 Раздражает глаза  
Flam. Gas. 1 H220 крайне легковоспламеняющиеся газ  
Press. Gas H280 Содержит газ под давлением; Нагревание грозит взрывом  
EUH066 Повторяющийся контакт может привести к пересыханию или появлению трещин кожи.



**CLEARCOAT БЕСЦВЕТНЫЙ ЛАК**

**СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**Пояснение сокращений и аббревиатур, применяемых в карте характеристики:**

**GHS02** – код пиктограммы

**GHS04** – код пиктограммы

**GHS07** – код пиктограммы

**Wng** – коды предупреждающих знаков для выражения „внимание”

**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), или номер, причисленный веществу в Европейском списке

**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

**ADR** – 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 1999/45/EC.

**Другие источники данных:**

**ESIS** European Chemical Substances Information System

**TOXNET** Toxicology Data Network

**IUCLID** International Uniform Chemical Information Database

Изменения: общая актуализация

Обучения:

В области действий, безопасности и гигиены труда с опасными веществами и их смесями.

В области перевозки опасных товаров согласно с требованиями положений ADR.

Издатель: NOVOL Sp. z o.o.

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