

**PLUS 780 СМЫВКА ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СИЛИКОНА**

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

**1.1. Идентификатор продукта**

**PLUS 780 СМЫВКА ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СИЛИКОНА**

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

Универсальная смывка для силикона. Продукт предназначен для широкого применения при покрасочных и отделочных работах по металлу, дереву, бетону и пластмассе

**1.3. Данные поставщика карты характеристики**

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

Тел: +48 61 810-98-00  
Факс: +48 61 810-98-09  
[www.novol.pl](http://www.novol.pl)  
[novol@novol.pl](mailto:novol@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**

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

**Классификация 1272/2008/ЕС:**

Опасно, можно захлебнуться, категория опасности 1 (Asp. Tox. 1) Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. Раздражающее действие на кожу, категория опасности 2 (Skin Irrit.2) Вызывает раздражение кожи. Токсичное воздействие на целевые органы – однократный контакт, категория опасности 3, наркотическое действие (STOT SE 3) Может вызывать сонливость или головокружение. Создает опасность для водных организмов – повторяющееся воздействие, категория 2. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. Воспламеняющиеся жидкости, категория опасности 2. (Flam. Liq. 2). Чрезвычайно легко воспламеняющиеся жидкости и пар.

**2.2. Элементы маркировки:**

Содержит:

Углеводороды C7-C9

Знаки:



Символ риска:

Опасно

H225  
H304  
H315  
H336  
H411

Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.  
Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.  
Вызывает раздражение кожи.  
Может вызывать сонливость или головокружение.  
Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

P210

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

P260  
P271

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

P273  
P280

Не допускать попадания в окружающую среду.  
Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

P301+P310  
P331

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться к врачу.  
Не вызывать рвоту.

**2.3. Другая опасность**

Данные отсутствуют.

**PLUS 780 СМЫВКА ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СИЛИКОНА**

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

**3.1. Вещества**

Не касается

**3.2. Смеси**

**Идентификатор продукта**

PLUS 780 СМЫВКА ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СИЛИКОНА

| Название вещества                                                                                 | Идентификационные номера                                                     | Классификация и маркировка                                                                                | Концентрация [% по весу] |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Углеводороды, C7-C9, н-алканы, изоалканы, циклические                                             | EC:920-750-0<br>CAS:--<br>№ индекса:<br>№ регистрации: 01-2119473851-33-XXXX | Flam. Liq. 2; H225<br>STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2 H411<br>EUH 066           | 70-80                    |
| Углеводороды C9-C12, н-алканы, изоалканы, циклические, ароматические (2-25%)                      | EC: 919-446-0<br>CAS:<br>№ индекса:<br>№ регистрации: 01-2119458049-33-XXXX  | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2 H411<br>EUH 066           | 10-15                    |
| Углеводороды C7 н-алканы, изоалканы, циклические                                                  | EC: 927-510-4<br>CAS:<br>№ индекса:<br>№ регистрации: 01-2119475515-33-XXXX  | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit.; H315<br>STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2 H411 | 5-10                     |
| Углеводороды C6 н-алканы, изоалканы, <5% п-гексан (Классификация С учетом ноты Р, ноты Н, ноты 4) | EC: 931-254-9<br>CAS:<br>№ индекса:<br>№ регистрации: 01-2119484651-34-XXXX  | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit.; H315<br>STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2 H411 | 5-10                     |

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.

**PLUS 780 СМЫВКА ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СИЛИКОНА**

**СЕКЦИЯ 4: СРЕДСТВА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

**4.2. Важнейшие острые и латентные симптомы и последствия действия**

Пары могут вызывать раздражение глаз, носа, горла. Повторяющееся воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

**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 емкости, 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 воспламенения. 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 перчатки (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)**

Смывка для удаления силикона. Для широкого применения при покрасочных и отделочных работах по металлу, дереву, бетону и пластмассе с учетом информации, приведенной в подсекциях 7.1 и 7.2.

**PLUS 780 СМЫВКА ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СИЛИКОНА**

**СЕКЦИЯ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ 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> ) |
|------------|------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 64742-82-1 | Тяжелый<br>гидрообессеренный<br>бензин (нефть) | 300                      | 900                       | ---                       |

**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 0,4 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: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

**9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

|                                           |                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| Физическое состояние                      | Жидкость                             |
| Цвет:                                     | Бесцветный                           |
| Запах                                     | резкий, пронзительный                |
| Порог запаха                              | данные отсутствуют                   |
| pH:                                       | не касается                          |
| Температура плавления/застывания          | <20°C                                |
| Температура кипения                       | 63-100°C                             |
| Температура воспламенения                 | пр. 2°C                              |
| Температура самовоспламенения:            | >200°C                               |
| Температура разложения                    | данные отсутствуют                   |
| Скорость испарения                        | данные отсутствуют                   |
| Горючесть (твердого тела, газа)           | не касается                          |
| Пределы взрывоопасности                   | % нижний: 0,7 vol% верхний: 7.0      |
| Давление пара                             | 20 чПа (20°C)                        |
| Плотность паров (по отношению к воздуху)  | >0.1                                 |
| Плотность                                 | прибл. 0.74 г/см <sup>3</sup> (20°C) |
| Растворимость (в воде)                    | слабая                               |
| Коэффициент распределения<br>октанол/вода | н- данные отсутствуют                |
| Вязкость (ротационный реометр):           | прибл. 1мПа*с                        |
| Взрывные свойства                         | не касается                          |
| Окислительные свойства                    | не касается                          |

**9.2. Иная информация**

Данные отсутствуют.

**СЕКЦИЯ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ**

**10.1. Реактивность**

Продукт нереактивный при нормальных условиях.

**10.2. Химическая стабильность**

Продукт стабильный при нормальных условиях.

**10.3. Возможность появления опасных реакций**

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

**PLUS 780 СМЫВКА ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СИЛИКОНА**

**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**

|                    |        |                                      |           |
|--------------------|--------|--------------------------------------|-----------|
| Керосин (нефть)    | легкий | LD <sub>50</sub> (крыса, перорально) | 5 г/кг    |
| гидроафинированный |        | LC <sub>50</sub> (крыса, ингаляция)  | 2 мг/л/4ч |
|                    |        | LD <sub>50</sub> (кролик, кожа)      | 2 г/кг    |

**б) Едкое /раздражающее действие на кожу**

Вызывает раздражение кожи.

**в) Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз**

Данные, подтверждающие класс опасности, отсутствуют

**д) Сенсибилизирующее действие на дыхательные пути или кожу**

Смесь не квалифицируется как сенсибилизирующая. 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**

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

**h) Токсичность для целевых органов при однократном контакте**

Может вызывать сонливость или головокружение.

**i) Токсичность для целевых органов при многократном контакте**

Данные, подтверждающие класс опасности, отсутствуют

**ж) Опасность при захлебывании**

Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

Пути воздействия:

Дыхательные пути: Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

Кожа: Вызывает раздражение кожи.

Глаза: Может вызывать раздражение

Опасно: 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.

**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**

|                    |        |                                            |
|--------------------|--------|--------------------------------------------|
| Керосин (нефть)    | легкий | токсичность для рыб: 11,4 мг/л/96 г        |
| гидроафинированный |        | токсичность для беспозвоночных: 3 мг/л/48ч |

**PLUS 780 СМЫВКА ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СИЛИКОНА**

**СЕКЦИЯ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**12.2. Долговечность и способность к разложению**  
Данные отсутствуют

**12.3. Способность к бионакоплению**  
Данные отсутствуют

**12.4. Подвижность в почве**  
Продукт очень слабо растворяется в воде.

**12.5. Результаты оценки свойств PBT и vPvB**  
Данные отсутствуют.

**12.6. Другие вредные последствия воздействия**  
Токсично для водных организмов. Может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения 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 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 сушить только в хорошо проветриваемых помещениях вдали от огнеопасных веществ.

Загрязненная тара  
Тара, содержащая неотвержденные остатки продукта, является опасным отходом. Код отходов: 15 01 10\*. Тара, 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. За тару надо заплатить залог и вернуть ее изготовителю. При отсутствии такой возможности загрязненную упаковку передать субъектам, которые получили разрешение компетентного органа на сбор, вторпереработку или обезвреживание отходов.

**СЕКЦИЯ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ**

|                                                                                                  | ДОПОГ/RID:                                                                                                                                                                                                                                      | IMO/IMDG | IATA-DGR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| 14.1. Номер UN (номер ООН)                                                                       | 1263                                                                                                                                                                                                                                            | 1263     | 1263     |
| 14.2. Правильное название для перевозки UN                                                       | МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ                                                                                                                                                                                                                          |          |          |
| 14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке                                                    | 3                                                                                                                                                                                                                                               | 3        | 3        |
| 14.4. Группа упаковки                                                                            | II                                                                                                                                                                                                                                              | II       | II       |
| 14.5. Опасность для окружающей среды                                                             | ДА                                                                                                                                                                                                                                              | ---      | ---      |
| 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                                                                                                                                                                                                                                     |          |          |

**СЕКЦИЯ 15: ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**15.1. Положения законодательства по безопасности, здоровью и защите окружающей среды, специфические для вещества или смеси**  
Директива № 67/548/ЕЭС(2006/121/ЕС)  
Директива № 91/155/ЕЭС (2001/58/ЕС)  
Директива № 1999/45/ЕС (2006/8/ЕС)  
ДОПОГ (2015-2017) , IMDG Code 2014.  
REACH - Регламент 2006/1907/ЕС  
CLP - Регламент 1272/2008/ЕС

**15.2. Оценка химической безопасности**  
Не проводилась

**PLUS 780 СМЫВКА ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СИЛИКОНА**

**СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

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

Asp. Тох. 1 Опасность, которую создает захлебывание 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  
STOT SE 3 Токсично для целевых органов в результате однократного воздействия, кат. 3  
H336 Может вызывать сонливость или головокружение  
Aquatic Chronic 2 Создает опасность для водных организмов с долгосрочными последствиями, категория 2  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
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), 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

**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

**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.