	<b>СВОДКА МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ</b> <b>В соответствии с Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878</b>		
	Дата обновления: 2026-01-14	<b>APP Harter Klarlack X Gloss 2:1 -</b> <b>Отвердитель для акрилового лака, не</b> <b>содержащий</b>	Страница 1 с 10

## Раздел 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

### 1.1. Идентификатор продукта:

Торговое название: APP Harter Klarlack X Gloss 2:1 - Отвердитель для акрилового лака, свободный  
 Торговый код: 020329

### 1.2. Существенное идентифицированное использование вещества и нерекомендуемое использование:

Отвердитель для лака.

Не рекомендуемое применение:

Другие.

### 1.3. Данные о поставщике паспорта безопасности:

APP Sp. z o. o.

ul. Przemysłowa 10, 62 – 300 Вржесня

Тел. +48 (061) 437 00 00

Факс. +48 (061) 437 91 37

Эл. почта: [app@app.com.pl](mailto:app@app.com.pl)

Веб-сайт: [www.app.com.pl](http://www.app.com.pl)

Актуальные данные по безопасности и техническая информация доступны на веб-сайте.

Лицо, ответственное за продукт: Отдел управления продуктом, [dzp@app.com.pl](mailto:dzp@app.com.pl)

### 1.4. Номер телефона экстренной службы:

+48 (61) 437 00 00 (с 8.00 до 16.00)

Дата составления карты: 14.01.2026

## Раздел 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

### 2.1. Классификация вещества или смеси:

Классификация в соответствии с таблицей 3 приложения VI к Регламенту Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 (регламент GHS) и на основании данных, предоставленных производителем:



GHS02



GHS07

Внимание

FlamLiq2: H226 Легковоспламеняющаяся жидкость и пары.

SkinSens1: H317 Может вызывать аллергическую реакцию кожи.

AcuteTox4: H332 Вредно при вдыхании.

STOT SE3: H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

STOT SE3: H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

AquaticChronic3: H412 Вредно воздействует на водные организмы, вызывая долгосрочные последствия.

### 2.2. Элементы маркировки:

Содержит:

Диизоцианат гексаметилена, олигомеры

Н-бутиловый ацетат


2-бутоксипропиловый ацетат

Углеводороды, C9, ароматические

Предупреждающая фраза:

Внимание

Пиктограммы GHS:

	<b>СВОДКА МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ</b> <b>В соответствии с Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878</b>		
	Дата обновления: 2026-01-14	<b>APP Harter Klarlack X Gloss 2:1 -</b> <b>Отвердитель для акрилового лака, не</b> <b>содержащий</b>	Страница 2 с 10



**GHS02**



**GHS07**

**Фразы, указывающие на вид опасности:**

H226 Легковоспламеняющаяся жидкость и пары.  
 H317 Может вызывать аллергическую реакцию кожи.  
 H332 Вредно при вдыхании.  
 H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.  
 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.  
 H412 Токсично для водных организмов, вызывает долгосрочные последствия.  
 EUN204 Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергическую реакцию.  
 EUN 066 Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

**Фразы, указывающие меры предосторожности:**

P210 Хранить вдали от источников тепла, горячих поверхностей, источников искрения, открытого огня и других источников возгорания. Не курить.  
 P280 Использовать защитные перчатки/защитную одежду/защиту глаз/защиту лица.  
 P302 + P352 ПРИ КОНТАКТЕ С КОЖЕЙ: промыть большим количеством воды/...  
 P304 + P340 ПРИ ПОПАДАНИИ В ДЫХАТЕЛЬНЫЕ ПУТИ: вывести или вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему условия для свободного дыхания.  
 P370 + P378 В случае пожара: использовать порошковый огнетушитель ABC, пенный огнетушитель (AB), огнетушитель с углекислым газом (BC) для тушения.  
 P403 + P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить контейнер плотно

P501 Содержимое/емкость утилизировать в уполномоченном центре утилизации отходов.

**2.3. Другие опасности:**

**UN: 1263**

Нет информации о соответствии критериям PBT или vPvB в соответствии с приложением XIII к регламенту 1907/2006 (REACH). Исследования не проводились.

Продукт не содержит компонентов, включенных в список, установленный в соответствии со ст. 59 п. 1, как имеющие

свойства, нарушающие функционирование эндокринной системы, или компонентов, нарушающих функционирование эндокринной системы в соответствии с критериями, определенными в Регламенте 2017/2100/ЕС или

Регламентом 2018/605/ЕС в концентрации, равной или превышающей 0,1 %.

### Раздел 3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О СОСТАВНЫХ ЧАСТЯХ


**3.1. Вещества:**

Не применимо.

**3.2. Смеси:**

Классификация веществ, содержащихся в продукте, приведена в соответствии с таблицей 3 приложения VI к Регламенту Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 (Регламент GHS) и на основе данных, предоставленных производителем.

Название опасного вещества	Диапазон концентраций	Номер CAS	Индексный номер	Номер ЕС	Символы опасности
Олигомеры диизоцианатов гексаметилена Номер REACH: 01-2119485493-29	25-<50 %	28182-81-2	нет	500-060-2	<b>GHS07;</b> <b>Предупреждение</b> <b>AcuteTox4: H332</b> <b>SkinSens1: H317</b> <b>STOT SE3: H335</b>  <b>ATE – Вдыхание</b> <b>(пыль/туман) 4,625</b> <b>мг/л</b>

		СВОДКА МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ В соответствии с Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878			
		Дата обновления: 2026-01-14	APP Harter Klarlack X Gloss 2:1 - Отвердитель для акрилового лака, не содержащий		Страница 3 с 10
Бутиловый ацетат Номер REACH: 01-2119485493-29	25-<50	123-86-4	607-025-00-1	204-658-1	GHS02; GHS04 Внимание Flam.Liq.3: H226 STOT SE3: H336 EUH066
Октанат 2-бутоксизтила Регистрационный номер REACH: 01-2119475112-47	10-25	112-07-2	607-038-00-2	203-933-3	GHS07 Внимание AcuteTox4: H312 AcuteTox4: H332
Углеводороды C9, ароматические Применены примечания H и P. Не содержит бензол. Регистрационный номер REACH: 01-2119455851-35	7-<10%	нет	нет	918-668-5	GHS08 Опасность возгорания жидкости 3, H226 Asp. Tox. 1: H304 AquaticChronic 2: H411 STOT SE 3; H335+H336
Ксилол Регистрационный номер REACH: 01-2119488216-32	<2,5%	1330-20-7	601-022-00-9	215-525-7	GHS02; GHS07 ; GHS08 ВниманиеFlamLiq3: H226 AcuteTox4: H312 AcuteTox4: H332 SkinIrrit2: H315 STOT SE3: H335 STOT RE2: H373 AspTox1: H304
Этилбензол REACH: 01-2119489370-35	<1%	100-41-4	601-023-00-4	202-849-4	GHS02; GHS07 ; GHS08 Flam. Liq.2: H225 AspTox1: H304 STOT RE2: H373 Acute Tox.4: H332 SkinIrrit2: H315 EyeIrrit2: H319 STOT SE3: H335

Формулировка используемых фраз – см. п. 16.

#### Раздел 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

##### 4.1. Описание мер первой помощи:

4.1.1 Рекомендации по оказанию первой помощи в зависимости от пути воздействия:

Предоставить паспорт безопасности врачу, оказывающему помощь. В случае воздействия паров и аэрозолей продукта переместить пострадавшего в хорошо проветриваемое помещение – обратиться за медицинской помощью

а) дыхательные пути: немедленно переместить пострадавшего в хорошо проветриваемое помещение; поместить пострадавшего в полулежащее положение, ослабить одежду, убедиться, что во рту



пострадавшего нет предметов или выделений, затрудняющих дыхание; если пострадавший не дышит — провести искусственное дыхание; немедленно обратиться за медицинской помощью.

б) кожа: снять загрязненную одежду; загрязненную кожу промыть большим количеством воды с мылом; для мытья кожи не использовать растворители или разбавители; очищенную кожу смазать жирным кремом; при появлении раздражения кожи — проконсультироваться с врачом.

с) глаза: промыть загрязненные глаза, не закрывая веки, непрерывным потоком проточной воды в течение 10-15 минут; избегать сильного потока воды, который может повредить роговицу; в случае продолжающегося жжения или раздражения обратиться к врачу; не использовать никаких жидкостей для промывания глаз и никаких мазей до консультации с врачом; если пострадавший носит контактные линзы, снять их, если это возможно; обратиться за медицинской помощью в случае раздражения глаз.

д) пищеварительный тракт: прополоскать рот большим количеством проточной воды; не вызывать рвоту; если пострадавший находится в сознании, дать ему попить воды небольшими порциями (около 0,2÷0,3 л); человеку, находящемуся в бессознательном состоянии, ничего не давать в рот; если пострадавший почувствует себя плохо, обратиться к врачу;

4.1.2. Прочее:

Нет.

#### **4.2. Наиболее важные острые и отсроченные симптомы и последствия воздействия:**

Острые симптомы:

Может вызывать аллергическую реакцию кожи.

Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Вредно при вдыхании.

Может вызывать сонливость или головокружение.

Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергическую реакцию.

Отсроченные симптомы:

Может вызывать аллергическую реакцию кожи.

Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Может вызывать сонливость или головокружение.

Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергическую реакцию.

#### **4.3. Рекомендации по оказанию неотложной медицинской помощи и специальному обращению с пострадавшим:**

В случае проглатывания значительной дозы продукта необходимо обратиться к врачу.

### **Раздел 5. МЕРЫ ПРИ ПОЖАРЕ**

#### **5.1. Средства пожаротушения:**

а) Рекомендуемые средства пожаротушения: Рассеянные струи воды, порошковые огнетушители, спиртостойкая пена.

б) Не рекомендуемые средства пожаротушения: Избегайте сильных струй воды, которые могут распространить огонь.

#### **5.2. Особые опасности, связанные с веществом/смесью:**

Пары продукта образуют горючие и взрывоопасные смеси с воздухом. Пары могут подниматься к источнику и возвращаться в виде пламени. Нагревание, искра или контакт с огнем могут вызвать возгорание. Выделяет токсичные газы в условиях пожара. Беречь от источников возгорания — не курить во время распыления. Беречь от детей. Без достаточной вентиляции возможно образование взрывоопасных смесей.

#### **5.3. Информация для пожарных:**

Необходимо носить автономный дыхательный аппарат и соответствующую защитную одежду.

### **Раздел 6. МЕРЫ ПРИ НЕСКОНЧЕННОМ ВЫСЫПАНИИ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

#### **6.1. Индивидуальные меры предосторожности, защитное снаряжение и процедуры в чрезвычайных ситуациях:**

6.1.1. Для лиц, не относящихся к персоналу, оказывающему помощь:

- при удалении материала следует использовать защитную одежду, защитные перчатки, защитные очки и противогазную маску

6.1.2. Для лиц, оказывающих помощь:

- во время удаления избегайте образования и вдыхания паров и аэрозолей продукта


- использовать хорошо прилегающие защитные очки, защитные перчатки и защитную одежду

#### **6.2. Меры предосторожности в отношении защиты окружающей среды:**

- в случае попадания большого количества в воду или почву, сообщите о происшествии в соответствующие службы

#### **6.3. Методы и материалы, предотвращающие распространение загрязнения и используемые для его устранения:**

6.3.1. Рекомендации по предотвращению распространения утечки:

	<b>СВОДКА МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ</b> <b>В соответствии с Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878</b>		
	Дата обновления: 2026-01-14	<b>APP Harter Klarlack X Gloss 2:1 - Отвердитель для акрилового лака, не содержащий</b>	Страница 5 с 10

- хранить и транспортировать в герметичной таре
- немедленно удалить продукт
- не допускать попадания продукта в водную или дренажную систему
- место удаления продукта и оборудование, имевшее контакт с продуктом, промыть водой

#### 6.3.2. Рекомендации по ликвидации утечки:

- абсорбировать негорючим абсорбирующим материалом (например, диатомовой землей)
- собрать абсорбент в хорошо маркированную, закрываемую тару
- устранить все возможные источники огня, не курить

#### 6.3.3. Прочая информация:

Нет

#### 6.4. Ссылки на другие разделы:

См. информацию в разделах 8 и 13.

## Раздел 7. ОБРАЩЕНИЕ С СМЕСЬЮ И ЕЕ ХРАНЕНИЕ

### 7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения:

#### 7.1.1. Общие рекомендации:

- избегать электрических разрядов и электростатического заряда
- не допускать образования концентраций паров продукта в воздухе, при которых смеси с воздухом могут быть взрывоопасными, а также концентраций, превышающих гигиенические нормы
- обеспечить легкий доступ к средствам пожаротушения и оборудованию, необходимому при устранении утечки вещества
- соблюдать общие правила безопасности и гигиены труда при работе с химическими веществами и правила надлежащей производственной практики; строго соблюдать разработанные процедуры действий; при работе с продуктом необходимо соблюдать общие правила безопасности и гигиены труда, содержащиеся в Постановлении Министра труда и социальной политики от 30 декабря 2004 г. (Закон № 11 от 2005 г., п. 86); соблюдать рекомендации, содержащиеся в инструкции, предоставленной производителем
- не допускать попадания в глаза, на кожу и одежду
- избегать длительного и повторяющегося воздействия

#### 7.1.2. Рекомендации по гигиене труда:

- во время использования не есть, не пить
- не курить во время работы с продуктом
- избегать образования и вдыхания паров продукта
- во время работы с продуктом носить соответствующую рабочую (защитную) одежду, защитные перчатки (резиновые или ПВХ)
- на рабочем месте должно быть доступно место для промывания глаз
- соблюдать правила личной гигиены
- запрещается есть, пить и курить во время работы с продуктом, за исключением специально отведенных для этого мест; перед перерывами и после окончания работы следует мыть руки, при необходимости использовать крем для рук
- работать в проветриваемых помещениях

### 7.2. Условия безопасного хранения, включая информацию о любых взаимных несовместимостях - продукт хранить в прохладных, сухих и хорошо вентилируемых помещениях

- не хранить вблизи продуктов питания/корма
- упаковка должна быть герметичной и иметь соответствующую маркировку
- в целях безопасности продукт лучше хранить в оригинальной упаковке
- защитите упаковку от механических повреждений

### 7.3. Особые конечные применения:

Нет.

## Раздел 8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ


### 8.1. Параметры контроля:

#### 8.1.1. Максимально допустимые концентрации в рабочей среде:

Согласно Постановлению Министра семьи, труда и социальной политики от 12 июня 2018 г. о максимально допустимых концентрациях и интенсивности вредных для здоровья факторов в рабочей среде (Журнал законов 2018, позиция 1286 с изменениями)

Ксилолы:	НДС: 100 мг/м <sup>3</sup>	НДСЧ: 350 мг/м <sup>3</sup>
Бутиловый ацетат:	НДС: 200 мг/м <sup>3</sup>	НДСЧ: 950 мг/м <sup>3</sup>
Этилбензол:	НДС: 200 мг/м <sup>3</sup>	НДСХ: 400 мг/м <sup>3</sup>

#### 8.1.2. Рекомендуемые процедуры мониторинга:

	<b>СВОДКА МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ</b> <b>В соответствии с Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878</b>		
	Дата обновления: 2026-01-14	<b>APP Harter Klarlack X Gloss 2:1 -</b> <b>Отвердитель для акрилового лака, не</b> <b>содержащий</b>	Страница 6 с 10

- PN-89/Z-01001/06. Охрана чистоты воздуха. Названия, определения и единицы измерения. Терминология, относящаяся к исследованиям качества воздуха на рабочих местах.
- PN-89/Z-04008/07. Охрана чистоты воздуха. Отбор проб. Правила отбора проб воздуха в рабочей среде и интерпретация результатов.
- PN-78/Z-04116/01 Охрана чистоты воздуха. Исследования содержания ксилола. Определение ксилола на рабочих местах методом газовой хроматографии с обогащением пробы.
- PN-89/Z-04023. Охрана чистоты воздуха. Исследования содержания (в смесях) вредных веществ, выделяющихся из лаковых изделий на основе нитроцеллюлозы. Определение ацетона, спиртов: этилового, н-бутилового, изобутилового, этоксиэтилового, бutoксиэтилового; ацетатов: этилового, н-бутилового, этоксиэтилового, толуола и ксилола на рабочих местах методом газовой хроматографии.
- PN-68/Z-04051 Определение этилацетата и бутилацетата в воздухе.
- PN-78/Z-04119 Охрана чистоты воздуха. Исследования содержания эфиров уксусной кислоты. Определение ацетатов: метила, этила, пропила, бутила и амила на рабочих местах методом газовой хроматографии с обогащением пробы.
- PN-79/Z-04081/01. Охрана чистоты воздуха. Исследования содержания этилбензола. Определение этилбензола на рабочих местах методом газовой хроматографии с обогащением пробы.

#### **8.1.3. Максимально допустимая концентрация в биологическом материале (DSB):**

Ксилол:

- определяемое вещество: метилгипуровый кислота
- допустимое значение DSB – 1,4 г/л в пересчете на среднюю плотность мочи, равную 1,024
- биологический материал – моча

Примечания: образец берется однократно, в конце дневной экспозиции в любой день.

Этилбензол:

- определяемое вещество: миндальная кислота
- допустимое значение DSB: 20 мг/ч
- биологический материал: моча

Примечания: при расчете скорости выведения с мочой, примерно за 2 часа до взятия соответствующей пробы мочи берется дополнительная проба для опорожнения мочевого пузыря, которая не анализируется. Записывается время, прошедшее между взятием обеих проб мочи

#### **8.1.4. Значения DNEL и PNEC:**

Для вещества не определены значения DNEL и PNEC.

### **8.2. Контроль воздействия:**

#### **8.2.1. Соответствующие технические меры контроля:**

Медицинские осмотры работников, а также исследования и измерения вредных факторов должны проводиться в соответствии с действующими нормами.

#### **8.2.2. Индивидуальные средства защиты:**

- Защита глаз или лица: при частом воздействии — очки или очки, плотно прилегающие к лицу
- Защита кожи: защитная (рабочая) одежда, защитные перчатки
- Защита дыхательных путей: маска с поглотителем, многогазовым

## **Раздел 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

### **9.1. Информация об основных физических и химических свойствах:**

**Состояние**

Жидкость

**Цвет**

бесцветный

**Запах**

характерный

**Температура плавления/застывания**

Нет данных

**Температура кипения или начальная температура кипения и диапазон температур кипения**

145°C

**Воспламеняемость материалов**

Нет данных

**Нижний и верхний пределы взрываемости**

Нет данных

**Температура возгорания**

37

**Температура самовоспламенения**

300

**Температура разложения**

Нет данных





**pH**

Нет данных

**Кинематическая вязкость**

>20,5 мм<sup>2</sup> /с (40°C)

**Растворимость**

Нет данных

**Коэффициент распределения н-октанол/вода (значение коэффициента log)**

Нет данных

**Давление паров**

826 Па (20 °C), 4144,29 Па (°C)

**Плотность или относительная плотность**

0,999 г/мл

**Относительная плотность пара:**

Нет данных

**Характеристика молекул**

Не применимо

**9.2. Прочая информация:**

**Информация о классах физической опасности**

Нет данных

**Другие свойства безопасности**

Нет данных

## Раздел 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

**10.1. Реакционная способность:**

Сильно реагирует с аминами и спиртами – экзотермическая реакция. Реагирует с водой, влагой – выделяется углекислый газ.

**10.2. Химическая стабильность:**

Продукт химически стабилен.

**10.3. Возможность возникновения опасных реакций:**

Нет

**10.4. Условия, которых следует избегать:**

Высокая температура. Источники возгорания, источники тепла, источники искр.

**10.5. Несовместимые материалы:**

- сильные кислоты
- сильные окислители

**10.6. Опасные продукты разложения:**

- оксиды углерода
- токсичные газы и дымы

## Раздел 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**11.1. Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) № 1272/2008**

**а) Острая токсичность**

Олигомеры диизоцианатов гексаметилен

АТЕ (крыса, ингаляция): 4,625 мг/л

Бутиловый ацетат

LD50 (крыса, перорально): 10768 мг/кг

LD50 (кролик, кожа): 17600 мг/кг

LC50 (крыса, ингаляция): 23400 мг/дм<sup>3</sup> /4 часа

Вредно при вдыхании.

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

Данные отсутствуют.

Смесь не классифицируется как опасная в этой категории.

**с) Серьезное повреждение глаз/раздражающее действие на глаза**

Данные отсутствуют.

Смесь не классифицируется как опасная в этой категории.

**д) Аллергическое воздействие на дыхательные пути или кожу**

Может вызывать аллергическую реакцию кожи.


**е) Мутагенное действие**

Данные отсутствуют.

Смесь не классифицируется как опасная в этой категории.

**ф) Канцерогенное действие**

Данные отсутствуют.

	<b>СВОДКА МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ</b> <b>В соответствии с Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878</b>		
	Дата обновления: 2026-01-14	<b>APP Harter Klarlack X Gloss 2:1 -</b> <b>Отвердитель для акрилового лака, не</b> <b>содержащий</b>	Страница 8 с 10

Смесь не классифицируется как опасная в этой категории.

**g) Вредное воздействие на репродуктивную функцию**

Данные отсутствуют.

Смесь не классифицируется как опасная в этой категории.

**h) Токсическое воздействие на органы-мишени – однократное воздействие**

Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Может вызывать сонливость или головокружение.

**i) Токсическое воздействие на органы-мишени – многократное воздействие**

Данные отсутствуют.

Смесь не классифицируется как опасная в этой категории.

**i) Аспирационная опасность:**

Данные отсутствуют.

Смесь не классифицируется как опасная в этой категории.

**11.2. Информация о других опасностях**

11.2.1. Свойства, нарушающие функционирование эндокринной системы

Продукт не содержит компонентов, включенных в список, установленный в соответствии со статьей 59(1) как имеющие

свойства, нарушающие функционирование эндокринной системы, или компонентов, обладающих свойствами, нарушающими

функционирование эндокринной системы в соответствии с критериями, установленными в Регламенте 2017/2100/ЕС или

Регламентом 2018/605/ЕС в концентрации, равной или превышающей 0,1 %.

11.2.2. Прочая информация

- данные отсутствуют

## Раздел 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**12.1. Токсичность:**

Вредно воздействует на водные организмы, вызывая долгосрочные последствия.

Токсичность:

Олигомеры диизоцианатов гексаметилен

- для водорослей EC50: >1000 мг/л/72 ч.

Бутиловый ацетат

- для рыб LC50: 18 мг/л/96 ч.

- для беспозвоночных (дафния) EC50: 32 мг/л/48 ч.

- для водорослей EC50: 675 мг/л/72 часа

**12.2. Стойкость и способность к разложению:**

Вещество подвергается биологическому разложению.

**12.3. Способность к биоаккумуляции:**

Данные отсутствуют.

**12.4. Мобильность в почве:**

Данные отсутствуют.

**12.5. Результаты оценки PBT- и vPvB-свойств:**

Отсутствуют.

**12.6. Свойства, нарушающие функционирование эндокринной системы**

Отсутствуют.

**12.7. Другие вредные последствия воздействия:**

Нет.

## Раздел 13. ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

**13.1. Методы обезвреживания отходов:**

13.1.1. Продукт:

- тип отходов: отходы красок и лаков, содержащих органические растворители или другие опасные вещества

- код отходов: 08 01 11\*

- опасные отходы

По возможности утилизировать и вернуть в производство. Не утилизировать вместе с бытовыми отходами. Не сбрасывать в канализацию. Не допускать загрязнения поверхностных и грунтовых вод и почвы. Утилизировать в соответствии с действующими нормами, относящимися к химическим отходам.


Подвергать обезвреживанию исключительно в специально отведенных местах, в установках или устройствах, отвечающих законодательным требованиям.

13.1.2 Упаковка:

- тип отходов: металлическая тара

- код отходов: 15 01 04



	<b>СВОДКА МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ</b> <b>В соответствии с Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878</b>		
	Дата обновления: 2026-01-14	<b>APP Harter Klarlack X Gloss 2:1 -</b> <b>Отвердитель для акрилового лака, не</b> <b>содержащий</b>	Страница 9 с 10

## Раздел 14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

### НАЗЕМНЫЙ ТРАНСПОРТ:

- 14.1. Номер UN или идентификационный номер ID: 1263  
 14.2. Правильное транспортное наименование UN: КРАСКА  
 14.3. Класс опасности при транспортировке: 3  
 14.4. Группа упаковки: III  
 14.5. Опасность для окружающей среды: нет  
 14.6. Особые меры предосторожности для пользователей: нет  
 14.7. Морская перевозка навалом в соответствии с документами ИМО:  
 не применимо  
**Прочее:**  
 Идентификационный код: F1  
 Наклейки: 3  
 Номер опасности: 33


## Раздел 15. ИНФОРМАЦИЯ О ПРАВОВЫХ НОРМАХ

### 15.1. Нормативные требования по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, относящиеся к веществам и смесям:

- Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета от 18 декабря 2006 г. по регистрации, оценке, разрешению и ограничению химических веществ (REACH), созданию Европейского химического агентства, изменяющего директиву 1999/45/ЕС и отменяющего постановление Совета (ЕЭС) № 793/93 и постановление Комиссии (ЕС) № 1488/94, а также директиву Совета 76/769/ЕЭС и директивы Комиссии 91/155/ЕЭС, 93/67/ЕВГ, 93/105/ВЕ и 2000/21/ВЕ (30.12.2006 PL Официальный журнал Европейского Союза L 396/1) с изменениями (9.10.2008 PL Официальный журнал Европейского Союза L268/14; 17.2.2009 PL Официальный журнал Европейского Союза L46/3; 26.6.2009 PL Официальный журнал Европейского Союза L164/7; 1.4.2010 PL Официальный журнал Европейского Союза L86/7; 31.5.2010 PL Официальный журнал Европейского Союза L133/1; 18.2.; PL Официальный журнал Европейского Союза L44/2; 21.5.2011 PL Официальный журнал Европейского Союза L134/2) с последующими изменениями.
- Регламент Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 от 16 декабря 2008 г. о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяющем и отменяющем директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/ЕС и изменяющем Регламент (ЕС) № 1907/2006 (именуемое «Регламентом GHS») (31.12.2008 PL Официальный журнал Европейского Союза L 353/1) с последующими изменениями.
- Закон от 28 мая 2020 г. о внесении изменений в закон о химических веществах и их смесях и некоторые другие законы (Сборник законов 2020, позиция 1337)
- Постановление Министра семьи, труда и социальной политики от 12 июня 2018 г. о максимально допустимых концентрациях и интенсивностях факторов, вредных для здоровья в рабочей среде ( ) (Журнал законов 2018, позиция 1286)
- Постановление Министра здравоохранения от 2 февраля 2011 г. о исследованиях и измерениях факторов, вредных для здоровья в рабочей среде (ДЗУ 2011, № 33, п. 166)
- Распоряжение Комиссии (ЕС) № 252/2011 от 15 марта 2011 г., изменяющее приложение I к распоряжению (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета о регистрации, оценке, выдаче разрешений и применении ограничений в отношении химических веществ (REACH)
- РЕГЛАМЕНТ КОМИССИИ (ЕС) № 253/2011 от 15 марта 2011 г. , изменяющее Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета о регистрации, оценке, разрешении и ограничении использования химических веществ (REACH) в отношении приложения XIII
- Постановление Министра развития от 8 августа 2016 г. об ограничении выбросов летучих органических соединений, содержащихся в некоторых красках и лаках, предназначенных для окраски зданий и их отделочных элементов, оборудования, а также связанных со зданиями и этими элементами конструкции, и в смесях для ремонта транспортных средств (Журнал законов 2016, позиция 1353)
- Постановление Министра экономики от 10 марта 2014 г., изменяющее постановление о подробных требованиях к аэрозольным изделиям (Сборник законов 2014, позиция 345)
- РЕГЛАМЕНТ КОМИССИИ (ЕС) 2015/830 от 28 мая 2015 г., изменяющий Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета о регистрации, оценке, разрешении и ограничении химических веществ (REACH).
- Регламент Комиссии (ЕС) 2020/878 от 18 июня 2020 г., изменяющий приложение II к Регламенту (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета о регистрации, оценке, разрешении и ограничении химических веществ (REACH)

### 15.2. Оценка химической безопасности:

Данные отсутствуют.

	<b>СВОДКА МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ</b> <b>В соответствии с Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878</b>		
	Дата обновления: 2026-01-14	<b>APP Harter Klarlack X Gloss 2:1 -</b> <b>Отвердитель для акрилового лака, не</b> <b>содержащий</b>	Страница 10 с 10

## Раздел 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Формулировка фраз, указывающих на вид опасности, перечисленных в пунктах 2 и 3 карты:

H225	Высоко воспламеняющаяся жидкость и пары.
H226	Легковоспламеняющаяся жидкость и пары.
H304	Проглатывание и попадание в дыхательные пути может привести к смерти.
H312	Вредно при контакте с кожей.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую реакцию кожи.
H332	Вредно при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H373	Может вызывать повреждение органов при длительном или повторяющемся воздействии.
H411	Токсично для водных организмов, вызывая длительные последствия.
H412	Вредно воздействует на водные организмы, вызывая долгосрочные последствия.
EUN066	Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

Медицинские осмотры работников, а также исследования и измерения вредных факторов должны проводиться в соответствии с действующими нормами.

Вышеуказанная информация была разработана на основе текущего состояния знаний и опыта. Однако она не является гарантией свойств продукта или качественных характеристик и не может служить основанием для рекламации. Продукт должен транспортироваться, храниться и использоваться в соответствии с действующими нормами и правилами, а также надлежащей практикой и гигиеной труда.

Производитель не несет ответственности за убытки, прямо или косвенно связанные с применением вышеуказанной интерпретации правил или инструкций.

Представленная информация не может применяться к смесям продукта с другими веществами. Использование представленной информации, а также применение продукта не контролируются производителем, поэтому пользователь обязан создать соответствующие условия для безопасного обращения с продуктом.