СЕКЦИЯ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА /СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта
БЕСЦВЕТНЫЙ АКРИЛОВЫЙ ЛАК HS FAST 2:1 PROFESSIONAL
UFI F850-U022-R00J-519F

1.2. Существенные идентифицируемые применения вещества или смеси и не рекомендуемые применения
Акриловый лак (компонент А) для нанесения с помощью пистолета-распылителя. Для профессионального применения при покраске автомобилей.

1.3. Данные поставщика карты характеристики

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.
Ul. Łódzka 3
42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL
Tel.: +48 34 329 45 03
Fax: +48 34 320 12 16
Регистрационный номер: 000029202

Лицо, ответственное за разработку паспорта:
ranal@ranal.pl

1.4. Номер телефона для обращения в экстренных случаях
+48 34 329 45 03 (с 8.00 до 15.00)

СЕКЦИЯ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

2.1. Классификация вещества или смеси
Смесь классифицируется как опасная в соответствии с действующим законодательством – смотри секцию 15.

Классификация 1272/2008/ЕС:
Вызывает раздражение кожи (Skin Irrit. 2).
Может вызывать аллергическую кожную реакцию (Skin Sens. 1).
Может вызывать сонливость или головокружение(STOT SE 3).
Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями (Aquatic Chronic 3).
Легковоспламеняющаяся жидкость и пар (Flam. Liq. 2).

2.2. Элементы маркировки

Содержит:
Метилизобутилкетон.

Пиктограммы:

Сигнальное слово: **Опасно.**

Индекс риска:
H225 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H412 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Индекс безопасности:
P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. Не курить.
P261 Избегать вдыхания паров/вещества в распылённом состоянии.
P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
P312 Обратиться в токсикологический центр/к врачу в случае плохого самочувствия.

2.3. Прочая опасность
Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1. Вещества
Не относится.

3.2. Смеси

Идентификатор продукта
БЕСЦВЕТНЫЙ АКРИЛОВЫЙ ЛАК HS FAST 2:1 PROFESSIONAL

Название вещества
Концентрация [вес.%]
Идентификационные номера
Классификация и маркировка

Бутилацетат
20-25%
EC: 204-658-1
CAS: 123-86-4
Номер индекса: 607-025-00-1
Регистрационный номер: 01-2119485493-29-XXXX

Классификация 1272/2008/EC:
Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066.

Ксилол
5-10%
EC: 215-535-7
CAS: 1330-20-7
Номер индекса: 601-022-00-9
Регистрационный номер: 01-2119488216-32-XXXX

Классификация 1272/2008/EC:
Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315.

1-метокси-2-пропилацетат
10-15%
EC: 203-603-9
CAS: 108-65-6
Номер индекса: 607-195-00-7
Регистрационный номер: 01-2119475791-29-XXXX

Классификация 1272/2008/EC:
Flam. Liq. 3, H226.

Метилизобутилкетон
4-7%
EC: 203-550-1
CAS: 108-10-1
Номер индекса: 606-004-00-4
Регистрационный номер: 01-2119473980-30-XXXX

Классификация 1272/2008/EC
Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335.

Ацетат бутилгликоля
2-3%
EC: 203-933-3
CAS: 112-07-2
Номер индекса: 607-038-00-2
Регистрационный номер: 01-2119475112-47-XXXX

Классификация 1272/2008/EC:
Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312.

Этилбензол
2-3%
EC: 202-849-4
CAS: 100-41-4
Номер индекса: 601-023-00-4
Регистрационный номер: 01-2119489370-35-XXXX

Классификация 1272/2008/EC:
Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 1, H304.

Метилметакрилат
<1%
EC: 201-297-1
CAS: 80-62-6
Номер индекса: 607-035-00-6
Регистрационный номер: 01-2119452498-28-XXXX

Классификация 1272/2008/EC:
Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317.

Смесь: α-3- [3- (2H-бензотриазол-2-ил) -5-терт-бутил-4-гидроксифенил] пропионил-ω-гидроксиполи (оксиэтилен) и α-3- [3- (2H-бензотриазол).) -2-ил) -5-терт-бутил-4-гидроксифенил] пропионил-ω-3- [3- (2H-бензотриазол-2-ил) -5-терт-бутил-4-гидроксифенил] пропионилокси-поли (оксиэтилен)
<0,7%
EC: 400-830-7
CAS:104810-48-2+104810-47-1+ 25322-68-3
Номер индекса: 607-176-00-30
Регистрационный номер: 01-2119472279-28-XXXX

Классификация 1272/2008/EC:
Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411.

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate
<0,3%
EC: 255-437-1
CAS: 41556-26-7
Номер индекса: -
Регистрационный номер: -

Классификация 1272/2008/EC:
Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 1, H410.

Сольвент-нафта (нефть), легкие ароматические углеводороды
<0,3%
EC: 265 - 199 -0
CAS: 64742-95-6
Номер индекса: 649-356-00-4
Регистрационный номер: 01-2119486773-24-XXXX

Классификация 1272/2008 / EC (включая примечание H и примечание P)
массовое содержание бензола (EINECS № 200-753-7) менее <0,1%:
Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H335; H336; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; EUH 066.

Полный текст фраз указывающих вид опасности приведено в секции 16.

СЕКЦИЯ 4: СРЕДСТВА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание средств первой помощи

Общие рекомендации:
Смотри секцию 11 Паспорта Безопасности.

Дыхательные пути:
Вывести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить покой, при отсутствии дыхания сделать искуственное дыхание. **Вызвать врача.**

Кожа:
Снять одежду испачканную продуктом. Кожу промывать большим количеством теплой воды в течение около 15 мин. Если раздражение не проходит, обратиться к врачу.

Глаза:
Немедленно промывать большим количеством теплой воды в течение около 15 мин., избегать сильной струи – опасность повреждения роговицы. Обратиться к врачу.

Пищеварительный тракт:
Не вызывать рвоту (опасность удушья). Промыть рот водой. Если пострадавший 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 чувство сонливости и головокружения. Повторное 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 на специализированную и немедленную помощь.

СЕКЦИЯ 5: ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ПОЖАРЕ

5.1. Средства гашения пожаров
Тушащий порошок, пена устойчивая к действию алкоголя, CO2, водяной туман.

5.2. Особая опасность, связанная с веществом или смесью
В случае пожара может образоваться окись углерода и другие токсичные газы.

5.3. Информация для пожарной охраны
Пожарные команды снабдить, независимой от воздуха из окружающей среды, 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 относящихся к персоналу несущему помощь:
Удалить источники возгорания. Обеспечить достаточную вентиляцию помещения. Избегайте прямого контакта с выделяющейся субстанцией. Избегать контакта с кожей и глазами. Средства индивидуальной защиты - секция 8 Паспорта.

Для лиц несущих помощь:
Лица несущие помощь должны иметь защитную одежду из ткани с покрытием, пропитанную, защитные перчатки (Витон), герметичные защитные очки и средства защиты органов дыхания: защитная противогазная маска с фильтром типа А.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды
Предотвратить попадание в канализацию, поверхностные и грунтовые воды, а также в почву.

6.3. Методы и материалы, предотвращающие распространение загрязнения и служащие его устранению
Предотвратить вытек (закрыть приток жидкости, уплотнить), поврежденную емкость поместить в аварийную тару, жидкость собрать механически в аварийную тару. В случае большого вытека территорию обнести валом. Небольшое количество, собрать универсальным вяжущим средством (напр. слюда, кизельгур, песок).

6.4. Ссылки на другие секции
Средства индивидуальной защиты – см. секцию 8.
Процедура обращения с отходами – см. секцию 13.

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

7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению

Хранить вдали от источников огня и тепла. Предотвратить попадание в канализацию, поверхностные и грунтовые воды, а также в почву. Использовать в хорошо проветриваемых помещениях. Не курить. Не вдыхать паров. Избегать контакта с кожей и глазами. Принимать меры предосторожности против электростатического разряда. Использовать средства индивидуальной защиты – секция 8 Паспорта.

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

Хранить в плотно закрытой оригинальной упаковке. Запрещено хранение в непосредственной близости от большого количества органических пероксидов а также других сильных окислителей. Принимать меры предосторожности против электростатического разряда. Хранить в прохладных, хорошо проветриваемых помещениях. Беречь от низких температур, воздействия солнечных лучей и источников тепла.

7.3. Особое финальное применение(-я)
Для профессионального применения при покраске автомобилей с учетом информации опубликованной в подпунктах 7.1 и 7.2.

СЕКЦИЯ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЕЩЕСТВА / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Параметры контроля

Используемые средства индивидуальной защиты должны соответствовать требованиям действующего законодательства.

НОМЕР CAS	ВЕЩЕСТВО	NDS (мг/м³)	NDSCh (мг/м³)	NDSP (мг/м³)
1330-20-7	Ксилол	100	---	---
108-10-1	Метилизобутилкетон	83	200	---
100-41-4	Этилбензол	200	400	---
80-62-6	Метилметакрилат	100	300	---
123-86-4	Бутилацетат	200	950	---
108-65-6	1-метокси-2-пропилацетат	260	520	---
112-07-2	Ацетат бутилгликоля	100	300	---
100-41-4	Этилбензол	200	400	---

Национальные биологические предельные значения:

НОМЕР CAS 1330-20-7
АБСОРБИРОВАННОЕ ВЕЩЕСТВО Ксилол
МАРКИРОВАННОЕ ВЕЩЕСТВО метиллипуриновая кислота
БИОЛОГИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ моча*
ЗНАЧЕНИЯ DSB 0,75 г / г креатинина

НОМЕР CAS 100-41-4
АБСОРБИРОВАННОЕ ВЕЩЕСТВО **Этилбензол**
МАРКИРОВАННОЕ ВЕЩЕСТВО миндальная кислота
БИОЛОГИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ моча*
ЗНАЧЕНИЯ DSB 0,3 г / г креатинина

Примечания: * образец взят один раз, в конце суточной выдержки в любой день.

PN-EN 482: 2012	Профессиональное воздействие - общие требования к характеристикам процедур химических измерений.
PN-EN-689: 2002	Воздух на рабочем месте - руководство по оценке воздействия химических веществ на вдыхание путем сравнения с предельными значениями и стратегией измерения.
PN Z-04008-7:2002	Охрана чистоты воздуха. Отбор проб. Принципы отбора проб воздуха в рабочей среде и интерпретация результатов.

8.2. Контроль воздействия

Защита дыхательных путей:
Защитная противогазная маска с фильтром типа A (EN141).

Защита рук:
Защитные перчатки PN-EN 374-3 (витон, толщина 0,7 мм, время прорыва >480 мин., нитрильный каучук, толщина 0,4 мм, время прорыва >30 мин.).

Защита глаз:
Герметичные защитные очки.

Защита кожи:
Соответствующая защитная одежда (ткани с покрытием, пропитанные).

Рабочее место:
Вытяжка на рабочем месте и общая вентиляция.

Используемые средства индивидуальной защиты должны соответствовать требованиям действующего законодательства.

Контроль воздействия на окружающую среду:
Предотвратить попадание в канализацию, поверхностные и грунтовые воды, а также в почву.

СЕКЦИЯ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние	Жидкость
Цвет	бесцветный
Запах	острый, проникающий
Порог запаха	0,9- 9,0 мг/м³ (Ксилол)
pH	Не относится
Температура плавления/застывания	Не относится
Температура кипения	120-130°C
Температура возгорания	26°C

Температура самовоспламенения	около 435°C
Температура разложения	данные отсутствуют
Интенсивность испарения	данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	не относится
Пределы взрыва	% нижний: 1,1 vol%, верхний: 8,0 vol% (Ксилол)
Давление паров	9 гПа(20°C)
Плотность паров (относительно воздуха)	4,0 (Бутилацетат)
Плотность	около 1,0 г 1,0 г/см³ (20°C)
Растворимость (в воде)	слабая
Коэффициент распределения н-октанол / вода	1,85 (Бутилацетат)
Вязкость ISO 2431 (4 mm)	200 s
Взрывные свойства	не относится
Окисляющие свойства	не относится

9.2. Прочая информация
Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

10.1. Реактивность
Продукт не вступает в реакции при нормальных условиях.

10.2. Химическая стабильность
Продукт стабилен в нормальных условиях.

10.3. Возможность появления опасных реакций
В результате распада может образоваться окись углерода и другие токсичные газы.

10.4. Условия, которых следует избегать
Легковоспламеняющийся продукт. Избегать контакта с сильными окислителями, пероксидами, сильными кислотами и основаниями. Избегать образования и накопления статического электричества. Беречь от воздействия солнечных лучей и источников тепла.

10.5. Неподходящие материалы
Избегать контакта с большим количеством пероксидов, сильными кислотами и основаниями а также с сильными окислителями.

10.6. Опасные продукты разложения
В результате распада может образоваться окись углерода и другие токсичные газы.

СЕКЦИЯ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация о токсикологических последствиях
Нет экспериментальных данных по этому препарату. Оценка произведена на основании данных опасных компонентов, входящих в состав препарата.

а) Острая токсичность

Ксилол	
LD50 (крыса, перорально)	4300 мг/кг
LC50 (крыса, вдыхание)	5000 ppm/4ч
LD50 (кролик, кожа)	1700 мг/кг
Бутилацетат	
LD50 (крыса, перорально)	10768 мг/кг
LC50 (крыса, вдыхание)	390 ppm/4ч
LD50 (кролик, кожа)	17600 мг/кг
1-метокси-2-пропилацетат	
LD50 (крыса, перорально)	8532 мг/кг
Ацетат бутилгликоля	
LD50 (крыса, перорально)	2400 мг/кг
Этилбензол	
LD50 (крыса, перорально)	3500 мг/кг
LC50 (крыса, вдыхание)	4000 ppm/4ч

Метилизобутилкетон

LD50 (крыса, перорально)	2080 мг/кг
LC50 (крыса, вдыхание)	100 мг/м³

b) Коррозионное воздействие / раздражение кожи
Вызывает раздражение кожи.

c) Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз
Нет данных, подтверждающих класс опасности.

d) Сенсибилизация дыхательных путей или кожи
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

e) Мутагенное воздействие на репродуктивные клетки
Смесь не классифицируется как мутаген. Нет данных, подтверждающих класс опасности.

f) Канцерогенность
Смесь не классифицируется как канцероген. Нет данных, подтверждающих класс опасности.

g) Вредное воздействие на репродуктивность
Смесь не классифицируется как токсичная для размножения. Нет данных, подтверждающих класс опасности.

h) Токсическое воздействие на целевые органы - одноразовое воздействие
Может вызывать сонливость или головокружение.

i) Токсическое воздействие на целевые органы - повторяющееся воздействие
Нет данных, подтверждающих класс опасности.

j) Опасность при аспирации
Нет данных, подтверждающих класс опасности.

Пути воздействия:
Дыхательные пути: Возможен раздражающий эффект.
Кожа: Вызывает раздражение кожи. Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Глаза: Возможен раздражающий эффект.
Пищеварительный тракт: Проглатывание может вызвать желудочно-кишечное раздражение, тошноту, рвоту и диарею.

Симптомы отравления:
Головная боль, головокружение, усталость, мышечная слабость, сонливость, а в крайних случаях, потеря сознания. Пары могут вызывать чувство сонливости и головокружения. Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

СЕКЦИЯ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Нет экспериментальных данных по этому препарату. Оценка произведена на основании данных опасных компонентов, входящих в состав препарата.

12.1. Токсичность

1-метокси-2-пропилацетат

Daphnia magna (Большая дафния) / EC50 (48 ч)	>500 мг/л
Oncorhynchus mykiss (рáдужная форéль) / LC50 (96 ч)	100-180 мг/л
Номер в каталоге веществ опасных для воды	5033
Класс опасности для воды	1

Ксилол

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

Бутилацетат

Номер в каталоге веществ опасных для воды	42
Класс опасности для воды 1	

Этилбензол

Daphnia magna (Большая дафния) / EC50 (24 ч)	73 мг/л
Номер в каталоге веществ опасных для воды	99
Класс опасности для воды 1	

Ацетат бутилгликоля

токсичность для рыб / EC50 (17 ч)	960 мг/л

Номер в каталоге веществ опасных для воды 592
Класс опасности для воды 1

12.2. Долговечность и способность к разложению
Бутилацетат
Биоразлагаемость: 98% (испытание в закрытой склянке)

12.3. Способность к бионакоплению
Бутилацетат
Фактор биоконцентрации: BCF=3,1

12.4. Подвижность в почве
Продукт очень плохо растворим в воде.

12.5. Результаты оценки свойств PBT и vPvB
Данные отсутствуют.

12.6. Другие вредные последствия воздействия
Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 13: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

13.1. Методы обезвреживания отходов
Удалять в соответствии с местным и официальным законодательством относительно отходов – смотри пункт 15.

Остатки изделия:
Код отхода: 08 01 11* Не удалять в канализацию. Не собирать с коммунальными отходами. Остатки смеси в упаковке тщательно удалить и отвердить используя соответствующий компонент Б отвердитель (отход) из комплекта. Отвердевший продукт не является опасным отходом.
ВНИМАНИЕ: Остатки отвердевать небольшими порциями вдали от горючих веществ. В ходе химической реакции выделяется большое количество тепла!

Загрязненная упаковка:
Упаковка содержащая неотвердевший остаток изделия является опасным отходом.
Код отхода: 15 01 10*. Не собирать с коммунальными отходами. Упаковку передать субъектам, которые получили разрешение компетентного органа на сбор, вторпереработку или обезвреживание отходов.

СЕКЦИЯ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

14.1. Номер UN (номер ООН)
1866

14.2. Правильное название для перевозки UN
РАСТВОР СМОЛЫ, воспламеняется

14.3 Класс(-ы) опасности при транспортировке
3

14.4 Группа упаковки
III

14.5 Опасность для окружающей среды
Нет.

14.6 Особые меры предосторожности для пользователей
Не перевозить с материалами класса 1 (за исключением материалов класса 1.4S), а также некоторыми материалами класса 4.1 и 5.2. Избегать непосредственного контакта, во время перевозки, с материалами класса 5.1 и 5.2. Не пользоваться открытым огнем и не курить.

14.7 Транспортировка без упаковки согласно приложению II к конвенции MARPOL 73/78 и кодексу IBC
Не относится.

СЕКЦИЯ 15: ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1 Положения законодательства по безопасности, здоровью и защите окружающей среды, специфические для вещества или смеси
- Европейское соглашение о международных автомобильных перевозках опасных грузов, ADR 2015-2017 (секция 14), IMDG Code 2014 Edition.
- Регламент Европейского Парламента и Совета № 1907/2006/ЕС от 18 декабря 2006 г касающийся правил регистрации,

оценки, санкционирования и ограничения химических веществ (REACH), учреждения Европейского Агентства по химическим веществам. Регламент вносит изменения в Директиву 1999/45/EC и отменяет: Регламент Совета (EEC) № 793/93 и № 1488/94, а также Директиву Совета 76/769/ EEC и Директивы Комиссии 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC и 2000/21/EC.

- Официальный журнал EC L 136 от 29 мая 2007, Официальный журнал EC L304 от 22 ноября 2007, Официальный журнал EC L268 от 9 октября 2008, Официальный журнал EC L 46 от z 17 февраля 2009, Официальный журнал EC L 164 от 26 июня 2009, Официальный журнал EC 133/1 от 31 мая 2010 с последующими изменениями.
- Регламент Комиссии (EC) 2015/830 от 28 мая 2015 г. вносящий изменения в Регламент (EC) № 1907/2006 касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ (REACH), Официальный журнал EC L 132 от 29 мая 2015 г, Официальный
- Регламент Европейского Парламента и Совета № 1272/2008/EC от 16 декабря 2008 г. о классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей, меняющий и упраздняющий директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/EC а также частично меняющий Регламент (EC) № 1907/2006 (Официальный журнал EC L 353 от 31 декабря 2008 г); Официальный журнал EC L 235 от 5 сентября 2009 года, Официальный журнал EC L 83 от 30 марта 2011 года, Официальный журнал EC L 179 от 11 июля 2012 года, Официальный журнал EC L 149 от 1 июня 2013 года, Официальный журнал EC L 261 от 3 октября 2013 г, Официальный журнал EC L 167 от 6 июня 2014 года, Официальный журнал EC L 197 от 25 июля 2015 года.

15.2 Оценка химической безопасности
Отсутствует.

СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст фраз, указывающих на тип опасности, указанных в секциях 2-15:

Flam.Liq. 2 / Flam. Liq. 3	Вещества жидкие легковоспламеняющееся кат. 2/3.
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
STOT SE 3	Токсическое воздействие на целевые органы - одноразовое воздействие,кат. 3.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
Acute Tox. 4	Острая токсичность кат. 4.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
Skin Irrit. 2	Коррозионное воздействие/раздражение кожи, кат. 2.
H315	Вызывает раздражение кожи, кат. 2.
Skin Sens. 1	Раздражение кожи кат.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Aquatic Chronic 21	Опасно для водной среды, кат. 1.
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Aquatic Chronic 2	Опасно для водной среды, кат. 2.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Aquatic Chronic 3	Опасно для водной среды, кат. 3.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUH066	Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

Объяснение сокращений и аббревиатуры использованных в Паспорте Безопасности:
Номер CAS - уникальный численный идентификатор химических веществ внесенных в реестр американской организации Chemical Abstracts Service (CAS).
Номер EC - номер, присвоенный к химическому веществу в Европейском перечне существующих коммерческих химических веществ (EINECS - англ. European Inventory of Existing Chemical Substances), номер, присвоенный веществу в Европейском Перечне Нотифицированных химических веществ (ELINCS - англ. European List of Notified Chemical Substances)) или номер в списке химических веществ, перечисленных в публикации 'No-longer polymers'.
NDS - Предельно допустимая концетрация веществ, вредных для здоровья на рабочем месте.
NDSCh - кратковременная предельно допустимая концетрация.
NDSP - предельно допустимая концетрация которая не может быть преувеличена.
DSB - максимальная концентрация в биологическом материале.
Номер UN - четырехзначный идентификационный номер вещества, смеси или продукта в соответствии с типовыми правилами ООН.

Классификация произведена путем расчета в соответствии с принципами классификации, изложенными в Регламенте № 1272/2008/EC.

Прочие источники данных:
ECHA European Chemicals Agency
TOXNET Toxicology Data Network

Изменения в паспорте безопасности: Общее обновление.

Номер паспорта безопасности: 00-0P1L-1120-V4