

Паспорт безопасности**OrangePro**

Дата ревизии: 12.12.2022

Код продукта: j6201_sd

страница 1 из 10

1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице**Идентификация химической продукции**

OrangePro

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**Рекомендации по применению химической продукции**

Средство для профессиональной чистки и ухода

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания: Johannes Kiehl KG
Улица: Robert-Bosch-Str. 9
Город: D-85235 Odelzhausen
Телефон: +49 8134 9305-0
E-mail: info@kiehl-group.com
Контактное лицо: Лабораторный отдел
Веб-сайт: www.kiehl-group.com
Ответственный Департамент: Notrufnummer für deutsch- und englischsprachige Länder: +49/89/19240
Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) Österreich: +43 1 406 43 43
Nationale Notrufnummer für die Schweiz (Tox-Zentrum Zürich): 145
Numéro d'urgence France: INRS: +33 (0) 1 45 42 59 59
Numero d' emergenza Italia: Centro Antiveleni - 20162 Milano: 02/66101029
ETTSZ /Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat/, 1096 Budapest,
Nagyvárad tér 2. Ügyeleti telefonszám: +36 80 201-199
Eesti: Häirekeskuse number: 112 / Mürgistusteabekeskuse number: 16662
Emergency telephone number for all other countries: +49/8134/9305-169

KIEHL Austria GmbH	Perfektastr. 57;	A-1230 Wien	Tel. +43 (0) 1 / 604 99 93
KIEHL FRANCE SAS	5, rue de Londres;	F-67670 Mommeneheim	Tél. +33 (0) 3.88.59.52.25
KIEHL Italia s.r.l.	Via San Rocco, 101;	I-16036 Recco (GE)	Tel. +39 / 0185 730 008
KIEHL Schweiz AG	St. Dionys-Str. 33;	CH-8645 Jona	Tel. +41 (0) 55 / 254 74 74
KIEHL Hungary Kft.	Felsőipari körút 3/ D	HU-2142 Nagytarcsa	Tel. +36 (0) 1 / 348-08 41
KIEHL Middle East LLC	A8-LIU 48/49 - KIZAD	Abu Dhabi, U.A.E.	Tel. +971 2 550 33 96

2 Идентификация опасности(ей)**Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226
Skin Irrit. 2; H315
Skin Sens. 1; H317
Asp. Tox. 1; H304
Aquatic Chronic 1; H410

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Элементы предупредительной маркировки**Регламентом (ЕС) № 1272/2008****Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

D-Limonene

Сигнальное слово: Опасно

Паспорт безопасности

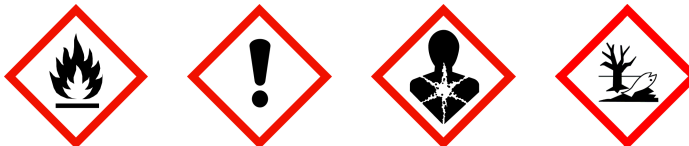
OrangePro

Дата ревизии: 12.12.2022

Код продукта: j6201_sd

страница 2 из 10

Пиктограмма:



Характеристика опасности

- H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры по предупреждению опасности

- P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P273 Избегать попадания в окружающую среду.
P280 Пользоваться защитными перчатками/средствами защиты глаз.
P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: немедленно обратиться за медицинской помощью.
P331 Не вызывать рвоту!
P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды.

Дополнительные опасности

Не известны.

3 Состав (информация о компонентах)

Смеси

Химическая характеристика

В соответствии с 648/2004/EC: водорастворимые растворители, водонерастворимые растворители, эмульгаторы

Важные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (EC) № 1272/2008)			
8028-48-6	Orange terpenes			70 - < 75 %
	232-433-8			
	Воспламеняющаяся жидкость 3, Раздражение кожи 2, Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1, Опасность при аспирации 1, Хроническая токсичность для водной среды 1; H226 H315 H317 H304 H410			
69227-22-1	Alcohols, C10-16, ethoxylated, propoxylated			5 - < 10 %
	Острая токсичность 4, Серьезное повреждение глаз 1; H302 H318			
67-63-0	Isopropyl alcohol			5 - < 10 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Воспламеняющаяся жидкость 2, Раздражение глаз 2, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3; H225 H319 H336			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

SCL, множители M и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, множители M и/или ATE	
69227-22-1		Alcohols, C10-16, ethoxylated, propoxylated	5 - < 10 %
		оральный: ATE = 500 мг/кг Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100	

OrangePro

Дата ревизии: 12.12.2022

Код продукта: j6201_sd

страница 3 из 10

4 Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Опасности, при которых требуются особые меры оказания первой помощи отсутствуют.

При вдыхании

не вредно при вдыхании

При воздействии на кожу

Смыть большим количеством воды.

При попадании в глаза

Тщательно прополоскать большим количеством воды, также под веками.

При проглатывании

Промыть рот водой и после этого выпить большое количество воды. Если возможно, предотвратить рвоту.

Если необходимо, получить консультацию у врача.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Данная информация отсутствует.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров

Углекислый газ (CO₂), Песок, Пена

Запрещенные средства тушения пожаров

Вода

Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Данная информация отсутствует.

Специфика при тушении

Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Не требуется.

Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

СИЗ аварийных бригад

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

Меры предосторожности обеспечивающие защиту окружающей среды

Не смывать в поверхностную воду.

Действия при утечке, разливе, россыпи

Для сдерживания

Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами).

Паспорт безопасности**OrangePro**

Дата ревизии: 12.12.2022

Код продукта: j6201_sd

страница 4 из 10

Для чистки

Вытереть поглощающим материалом, (например тканью, шерстью).
Загрязненные предметы и полы основательно очистить согласно инструкциям по экологии.

Дополнительная информация

Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования.

Ссылка на другие разделы

Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**Меры безопасности при обращении с химической продукцией****Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию**

Не требуется никаких специальных мер предосторожности.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

При использовании не курить. Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.

Правила хранения химической продукции**Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить при комнатной температуре в исходном контейнере. Держать вдали от прямого солнечного света. Хранить в месте доступном только уполномоченному персоналу.

Указания по совместному хранению

Держать вдали от продуктов питания, напитков и питания для животных.
Нельзя хранить вместе с окислителями и самовоспламеняющимися веществами.
(Так же смотри секцию 10)

Дополнительная информация по условиям хранения

Держать вдали от нагрева и источников возгорания.
Держать контейнеры плотно закрытыми.
Никогда не возвращать неиспользованный материал в резервуар - хранилище.

Особые конечные области применения

Данная информация отсутствует.

8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю****Дополнительные указания к граничным значениям**

Пока не установлены национальные предельные значения.

Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях**Подходящие технические устройства управления**

Не требуется.

Средства индивидуальной защиты персонала**Средства защиты глаз**

Защитные очки с боковыми щитками

Средства защиты рук

Защитные перчатки

Рекомендация: Нитриловые перчатки с толщиной 0,4 мм имеют минимальный защитный срок 8 часов (соответствует Пермеатонслевл 6 в европейской норме DIN/374) и устойчивость набухание < 15%.

Паспорт безопасности

OrangePro

Дата ревизии: 12.12.2022

Код продукта: j6201_sd

страница 5 из 10

Одежда и обувь специальная защитная

Не требуется

Защита органов дыхания

Не требуется

9 Физико-химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Агрегатное состояние:	жидкость
Цвет:	оранжевый
Запах:	характерный

Стандарт на метод
испытания

Температура плавления/температура замерзания:	<0 °C
Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:	>78 °C
Горючесть:	неприменимо
Нижний предел экспозиции:	неприменимо
Верхний предел экспозиции:	неприменимо
Точка вспышки:	26 °C
Температура воспламенения:	не определено
Температура разложения:	не определено
pH (при 20 °C):	не применимо
Вязкость, кинематическая:	не определено
Растворимость в воде: (при 20 °C)	несмешивающийся
Растворимость в других растворителях не определено	
Коэффициент распределения н-октанол/вода:	не определено
Давление паров:	не определено
Плотность (при 20 °C):	0,87 г/см ³
Относительная плотность паров:	не определено
Параметры твердых частиц:	неприменимо

K-QP1012E

Другие данные**Информация в отношении классов физической опасности**

Взрывоопасные свойства

Невзрывоопасно

Температура самовозгорания

твёрдого тела:

неприменимо

газ:

неприменимо

Окисляющие свойства

Не относится

Другие характеристики безопасности

Скорость испарения:

не определено

Содержание твердых веществ:

не определено

Точка сублимации:

неприменимо

Точка размягчения:

неприменимо

Температура текучести:

неприменимо

Вязкость, динамическая:

не определено

Паспорт безопасности**OrangePro**

Дата ревизии: 12.12.2022

Код продукта: j6201_sd

страница 6 из 10

Показатель текучести для вязких жидкостей:

не определено

10 Стабильность и реакционная способность**Реакционная способность**

Данная информация отсутствует.

Химическая стабильность

Данная информация отсутствует.

Возможность опасных реакций

Данная информация отсутствует.

Условия, которых следует избегать

Не подвергать температурам свыше 30 °C.

Несовместимыми веществами и материалами

Окисляющие вещества (Пероксиды, Азотная кислота)

Опасные продукты разложения

Отсутствие разложения если используется и применяется как указано.

Дополнительная информация

Не вмешиваться с другими очистителями или химическим средствами

11 Информация о токсичности**Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

ATE_{mix} рассчитанный

ATE (пероральный) > 2000 мг/кг; ATE (попадании на кожу) > 2000 мг/кг; ATE (ингаляционный пар) > 20 мг/л; ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 мг/л

Номер CAS	Обозначением				
	Путь воздействия	Доза	Виды	Источник	Метод
69227-22-1	Alcohols, C10-16, ethoxylated, propoxylated				
	пероральный	ATE 500 мг/кг			

Раздражение и коррозия

Разъедание (некроз)/раздражение кожи: При попадании на кожу вызывает раздражение.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Сенсибилизирующее действия

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (Orange terpenes)

Канцерогенность, мутагенность и влияние на репродуктивную систему

Мутагены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Воздействующая на репродуктивную функцию: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Паспорт безопасности**OrangePro**

Дата ревизии: 12.12.2022

Код продукта: j6201_sd

страница 7 из 10

Информация о других опасностях**Эндокринные разрушающие свойства**

Данная информация отсутствует.

Дальнейшие указания

При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья.

12 Информация о воздействии на окружающую среду**Токсичности**

Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Стойкость и разлагаемость

При усовии правильного применения препарат не попадет в сточные воды и таким образом не в экологические циклы

Потенциал биоаккумуляции

Данная информация отсутствует.

Мобильность в почве

Данная информация отсутствует.

Результаты оценки PBT и vPvB

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

Эндокринные разрушающие свойства

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

Другие вредные воздействия

Данная информация отсутствует.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)**Методы утилизации отходов****Рекомендации по удалению**

Не сбрасывать отходы в канализацию.

Отходы с осадков / неиспользованные продукты

070699 WASTES FROM ORGANIC CHEMICAL PROCESSES; wastes from the MFSU of fats, grease, soaps, detergents, disinfectants and cosmetics; wastes not otherwise specified

Отходы с осадков

070699 WASTES FROM ORGANIC CHEMICAL PROCESSES; wastes from the MFSU of fats, grease, soaps, detergents, disinfectants and cosmetics; wastes not otherwise specified

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Чистый контейнер с водой. Вернуть очищенный бак фирме для повторного использования.

Предложить промытый упаковочный материал местным предприятиям по переработке.

14 Информация при перевозках (транспортировании)**Сухопутный транспорт (ADR/RID)****Номер ООН или**

UN 1993

идентификационный номер:**Надлежащее отгрузочное и**

ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Dipentene)

транспортное наименование:**Категория опасности при**

3

транспортировке:**Группа упаковки:**

III

Лист опасности:

3

Паспорт безопасности

OrangePro

Дата ревизии: 12.12.2022

Код продукта: j6201_sd

страница 8 из 10



Классификационный код: F1
Особо оговоренные условия: 274 601
Ограниченное количество (LQ): 5 L
Освобожденные количества: E1
Категория транспортировки: 3
Риск №: 30
Код ограничения проезда через туннели: D/E

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или UN 1993
идентификационный номер:
Надлежащее отгрузочное и FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Dipentene)
транспортное наименование:
Категория опасности при 3
транспортировке:
Группа упаковки: III
Лист опасности: 3



Особо оговоренные условия: 223, 274, 955
Ограниченное количество (LQ): 5 L
Освобожденные количества: E1
EmS: F-E, S-E

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Да



Источник опасности: Dipentene

Специальные меры предосторожности для пользователя

Не требуется

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не относится

15 Информация о национальном и международном законодательствах

Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Международное и национальное законодательство

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3, Запись 40, Запись 75

Национальное законодательство

Класс загрязнения воды (D): 1 - слабо опасен для воды

Оценка химической безопасности

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

Паспорт безопасности**OrangePro**

Дата ревизии: 12.12.2022

Код продукта: j6201_sd

страница 9 из 10

16 Дополнительная информация**Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 3 / 6 / 7 / 8 / 12

Сокращения и акронимы

Flam. Liq. 2: Воспламеняющаяся жидкость 2
Flam. Liq. 3: Воспламеняющаяся жидкость 3
Acute Tox. 4: Острая токсичность 4
Asp. Tox. 1: Опасность при аспирации 1
Skin Irrit. 2: Раздражение кожи 2
Eye Dam. 1: Серьезное повреждение глаз 1
Eye Irrit. 2: Раздражение глаз 2
Skin Sens. 1: Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1
STOT SE 3: Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3
Aquatic Chronic 1: Хроническая токсичность для водной среды 1
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern

Сокращения и акронимы содержатся в таблице на сайте <http://abk.esdscom.eu>

Паспорт безопасности

OrangePro

Дата ревизии: 12.12.2022

Код продукта: j6201_sd

страница 10 из 10

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Классификация	Процедура классификации
Flam. Liq. 3; H226	На основе данных испытаний
Skin Irrit. 2; H315	Процесс расчета
Skin Sens. 1; H317	Процесс расчета
Asp. Tox. 1; H304	Процесс расчета
Aquatic Chronic 1; H410	Процесс расчета

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)