Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (060)

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1. Идентификатор продукта

ORALITE® 5018 Screen Printing Ink (060)

Другие коммерческие наименования продукта

ORALITE® Siebdruckfarbe 5018-060
Цвет: зелёный (060)

UFI: UC32-0MMD-RN40-083F

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Использование вещества/смеси

Цвет (Screen Printing Ink) Только для промышленного и профессионального использования.

Нежелательные виды применения

Не применять в личных целях (в домашнем хозяйстве).

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания: ORAFOL Europe GmbH
Germany
Улица: OrafolstraЯe 1
Город: D-16515 Oranienburg
Телефон: + 49 3301 864 0 Телефакс: + 49 3301 864 100
Электронная почта: msds@orafol.de
Интернет: www.orafol.com

1.4. Аварийный номер телефона:

Токсикологии Информационно-консультативный центр Министерство здравоохранения Российской Федерации +7 (95) 928 16 47 Toxicology Information and Advisory Centre Ministry of Health of Russian Federation 3, Bolshaya Sukharevskaya Square Block 7 129090 Moskau

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Категории опасности:
Воспламеняющиеся жидкости: Flam. Liq. 3
Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 3
Указание на опасность:
Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2. Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Сигнальное слово: Внимание

Пиктограмма:

Указание на опасность

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

P210	Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
P243	Беречь от статического электричества.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P280	Используйте защитные перчатки, специальную одежду, средства защиты глаз, лица, ушей.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.
P403+P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной упаковке.
P501	Утилизируйте содержимое/контейнер на соответствующем предприятии по переработке или утилизации отходов.

2.3. Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Опасные компоненты

Номер CAS	название			часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
1330-20-7	ксилол			5 - < 10 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412			
112-07-2	2-бутоксиэтилацетат			5 - < 10 %
	203-933-3	607-038-00-2	01-2119475112-47	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H312 H302			
108-65-6	(2-метокси-1-метилэтил)ацетат			5 - < 10 %
	203-603-9	607-195-00-7	01-2119475791-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			
1065336-91-5	Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate			< 1 %
	915-687-0		01-2119491304-40	
	Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

SCL, M-фактор и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	название	часть
	SCL, M-фактор и/или ATE		
1330-20-7	215-535-7	ксилол	5 - < 10 %
	ингаляционный: LC50 = 5922 mg/l (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 mg/l (пыль/туман); кожный: LD50 = 12126 mg/kg; оральный: LD50 = 3523 mg/kg		
112-07-2	203-933-3	2-бутоксиэтилацетат	5 - < 10 %
	ингаляционный: ATE = 11 mg/l (пары); ингаляционный: LC50 = 2,66 mg/l (пыль/туман); кожный: LD50 = ca. 1500 mg/kg; оральный: LD50 = ca. 1880 mg/kg		
108-65-6	203-603-9	(2-метокси-1-метилэтил)ацетат	5 - < 10 %
	кожный: LD50 = > 2000 mg/kg; оральный: LD50 = 6190 - 10000 mg/kg		
1065336-91-5	915-687-0	Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	< 1 %
	кожный: LD50 = > 3170 mg/kg; оральный: LD50 = 3230 mg/kg M akut; H400: M=1		

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Оказывающим первую помощь: следить за собственной защитой! Вынести пострадавшего из опасной зоны и уложить.

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. При затрудненном дыхании или остановке дыхания начинать искусственное дыхание. Необходима врачебная помощь.

При попадании на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть полиэтиленгликолем, затем большим количеством воды. Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. При раздражении кожи: обратиться к врачу.

При контакте с глазами

Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой. Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

При попадании в желудок

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. НЕ вызывать рвоты.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Струя распыляемой воды, Двуокись углерода (CO_2), Пена, Порошок для тушения.

Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Воспламеняемый. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси. Опасные продукты сгорания: Двуокись углерода (CO_2), Окись углерода (CO), Оксиды серы, Диоксид кремния (SiO_2) .

5.3. Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат. Опасные зоны должны быть ограничены и промаркированы соответствующими предупреждающими знаками и знаками безопасности. Нагревание приводит к повышению давления и опасности разрыва. Пары продукта тяжелее воздуха и могут накапливаться в больших концентрациях на земле, в ямах, в каналах и подвалах. Учитывать обратный удар пламени.

Дополнительная рекомендация

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды. Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

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

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Общие указания

Удалить источники возгорания. Использовать средства индивидуальной защиты. Обеспечить хорошую вентиляцию.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду. Риск взрыва в случае пожара. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву. Не допускать попадания в канализацию или водоемы. При выбросе газа или при попадании в водоемы, почву или канализацию поставить в известность соответствующие органы.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Дополнительная информация

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связущий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

6.4. Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7
Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8
Утилизация: смотри раздел 13

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении

Обеспечить хорошую вентиляцию. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Принять меры против электростатического заряда. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

Дальнейшие указания

Термические опасности: Опасные продукты разложения: Метилметакрилат, додецилметилакрилат, Фенол, Диоксид серы (SO2).

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить/складировать только в оригинальной емкости. Хранить емкость плотно закрытой. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.

Указания по совместному хранению

Не хранить вместе с: Окислительное средство. Пирофорные или самовоспламеняющиеся опасные вещества.

Дополнительная информация по условиям хранения

Неподходящий материал для емкостей/установок: Медь, Алюминий, Цинк.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры контроля

Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3		Величина ПДК	
108-65-6	1-Метоксипропан-2-ол ацетат		10		(максимальная)	
1330-20-7	Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4-изомеров)		50		(среднесменная)	
			150		(максимальная)	
80-62-6	Метил-2-метилпроп-2-еноат		10		(среднесменная)	
			20		(максимальная)	
110-82-7	Циклогексан		80		(максимальная)	

Дополнительные указания к граничным значениям

TRGS 900, 2-бутоксиэтилацетат & (2-метоксипропил)ацетат & (2-метоксипропил)ацетат:: Аэрозоль, пар
Необходимо учитывать возможность попадания через кожу.

(2-метоксипропил)ацетат: Z: Риск репродуктивной функции не может быть исключен и при соблюдении ПДК вредных веществ на рабочем месте (AGW) и биологической ПДК (BGW)

8.2. Регулирования воздействия

Подходящие технические устройства управления

Использовать взрывобезопасное вентиляционное оборудование.

Защитные и гигиенические меры

Снять загрязненную одежду. Перед перерывами и по окончанию работы вымыть руки. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

Защита глаз/лица

Пользоваться средствами защиты глаз/лица.

Защита рук

Подходящий тип перчаток Бутилкаучук. Использовать перчатки только один раз.

При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер. Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от от специфики рабочего места. Рекомендуемую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

Защита кожи

При работе носить соответствующую защитную одежду.

Защита дыхательных путей

Пользоваться средствами органов дыхания.

Регулирование воздействия на окружающую среду

Ликвидировать разлив.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества: Жидкий
Цвет: зелёный

pH: не определено

Изменения состояния

Точка плавления:	не определено
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	ca. 139,1 °C
Точка вспышки:	27 °C

Горючесть

твердый/жидкий:	неприменимо
газа:	неприменимо

Взрывоопасные свойства

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

Нижний предел экспозиции:	1,21 объем. %
Верхний предел экспозиции:	7 объем. %
Температура воспламенения:	>210 °C

Температура самовозгорания

твердого тела:	неприменимо
газа:	неприменимо
Температура разложения:	не определено

Окисляющие свойства

Не окислительный.

Давление пара: (при 20 °C)	5,02 hPa
Плотность:	1,03 g/cm³
Растворимость в воде:	Исследование не было проведено, поскольку известно, что вещество является нерастворимым в воде.

Растворимость в других растворителях

не определено

Коэффициент распределения n-октанол/вода:	не определено
Относительная плотность пара:	не определено
Скорость испарения:	не определено
Содержание растворителя:	62 - 67%

9.2. Другие данные

Содержание твердых веществ:	33 - 38%

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Воспламеняемый. При применении возможно образование взрывчатых/легковоспламеняющихся смесей пара/воздуха.

10.2. Химическая устойчивость

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

10.3. Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

10.4. Условия, которых следует избегать

Держите вдали от источников тепла (например, горячих поверхностей), искр и открытого пламени. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Неподходящий материал для емкостей/установок: Медь, Алюминий, Цинк.

Избегать: Сильная кислота, Окислительное средство.

10.6. Опасные продукты разложения

Термические опасности: Опасные продукты разложения: Метилметакрилат, додецилметилакрилат, Фенол, Диоксид серы (SO2).

Опасные продукты сгорания: Двуокись углерода (CO2), Окись углерода (CO), Оксиды серы, Диоксид кремния (SiO2) .

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
1330-20-7	ксилол				
	оральный	LD50 3523 mg/kg	Крыса	Study report (1986)	EU Method B.1
	кожный	LD50 12126 mg/kg	Кролик	Publication (1962)	Single dermal dose under occlusion follo
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 5922 mg/l	Крыса	Study report (1986)	EPA OPP 81-3
	ингаляционный аэрозоль	ATE 1,5 mg/l			
112-07-2	2-бутоксиэтилацетат				
	оральный	LD50 ca. 1880 mg/kg	Крыса	Study report (1963)	OECD Guideline 401
	кожный	LD50 ca. 1500 mg/kg	Кролик	Toxicol Appl Pharmac 51, 117-27 (1979)	Modification of the Draize 1959 method u
	ингаляционный испарение	ATE 11 mg/l			
	ингаляционный (4 h) аэрозоль	LC50 2,66 mg/l	Крыса		
108-65-6	(2-метокси-1-метилэтил)ацетат				
	оральный	LD50 6190 - 10000 mg/kg	Крыса	Study report (1985)	OECD Guideline 401
	кожный	LD50 > 2000 mg/kg	Крыса	Study report (1985)	OECD Guideline 402
1065336-91-5	Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate				
	оральный	LD50 3230 mg/kg	Крыса	Study report (1981)	OECD Guideline 423
	кожный	LD50 > 3170 mg/kg	Крыса	Study report (1975)	OECD Guideline 402

Раздражение и коррозия

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Сенсибилизирующее действие

Содержит Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Может вызывать аллергические реакции.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Продукт не был проверен. Экотоксикологические свойства этой смеси определяются экотоксикологическими свойствами отдельных компонентов (см. раздел 3).

CAS-Номер	название						
	Водная токсичность	Доза		[h] | [d]	Виды	Источник	Метод
1330-20-7	ксилол						
	Острая токсичность для рыб	LC50	8,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Ecotoxicology and Environmental Safety.	OECD Guideline 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	4,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 1	OECD Guideline 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	> 3,4	48 h	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicology and Environmental Safety 3	other: US EPA 600/4-91-003
	Токсичность для рыб	NOEC mg/l	> 1,3	56 d	Oncorhynchus mykiss	Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denve	Fish were exposed in artificial streams
	Crustacea токсичность	NOEC mg/l	1,17	7 d	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicology and Environmental Safety 3	other: US EPA 600/4-91-003
	Острая бактериальная токсичность	(> 175 mg/l)		0,5 h	Активный шлам	Research Journal WPCF 60(10) 1850-1856 (	OECD Guideline 209
112-07-2	2-бутоксиэтилацетат						
	Острая токсичность для рыб	LC50 40 mg/l	> 20 - <	96 h	Oncorhynchus mykiss	Toxicol Mech & meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	1570	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Toxicol Mech & meth 12, 255-63 (2002)	ISO 8692
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	67,5	48 h	Daphnia magna	Toxicol Mech & meth 12, 255-63 (2002)	ISO 6341
108-65-6	(2-метокси-1-метилэтил)ацетат						
	Острая токсичность для рыб	LC50 180 mg/l	100 -	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1987)	OECD Guideline 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	> 1000	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1986)	OECD Guideline 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	> 500	48 h	Daphnia magna	Study report (1987)	EU Method C.2
	Токсичность для рыб	NOEC mg/l	47,5	14 d	Oryzias latipes	Study report (1998)	OECD Guideline 204
	Crustacea токсичность	NOEC mg/l	>= 100	21 d	Daphnia magna	Study report (1998)	OECD Guideline 211
1065336-91-5	Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate						
	Острая токсичность для рыб	LC50	0,9 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (2010)	OECD Guideline 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	1,68	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2010)	OECD Guideline 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50	20 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Crustacea токсичность	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 211

	Острая бактериальная токсичность	(> 100 mg/l)	3 h			

12.2. Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

CAS-Номер	название			
	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка			
112-07-2	2-бутоксиэтилацетат			
	ОЭСР 301F	88%	28	
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
108-65-6	(2-метокси-1-метилэтил)ацетат			
	ОЭСР 301F	83%	28	
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
	ОЭСР 302B	100%	28	
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
1065336-91-5	Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate			
	OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EWG, C.4-D	38%	28	
	Биологически расщепляется с трудом (по ОЭСР-критериям) Умеренно/частично биологически разлагаемый. 38 % снижение DOC (содержания растворённого органического углерода)			

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
1330-20-7	ксилол	3,2
112-07-2	2-бутоксиэтилацетат	1,51
108-65-6	(2-метокси-1-метилэтил)ацетат	1,2
1065336-91-5	Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	2,37

Биоконцентрационный фактор

CAS-Номер	название	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
1330-20-7	ксилол	> 5,5 - < 12,2	Oncorhynchus mykiss	Appl. Sci. Branch, E
1065336-91-5	Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	< 9,7	Cyprinus carpio	Study report (1981)

12.4. Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Продукт не был проверен.

12.6. Другие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

Содержит: Медь.

Продукт содержит в соответствии с рецептурой органически связанный галоген. При вытекании из

очистных устройств или в водоемах он может способствовать увеличению показателя AOX. AOX: Хлор

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву. При выбросе газа или при попадании в водоемы, почву или канализацию поставить в известность соответствующие органы.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы утилизации отходов

Рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Данный продукт и его емкость удалить в качестве специального вида отходов. По утилизации отходов проконсультироваться с сертифицированными экспертами в области утилизации отходов.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Незагрязенные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны. Обращаться с загрязенными упаковками как с веществом.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный трансорт (ADR/RID)

14.1. Номер ООН:	UN 1263
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	КРАСКА
14.3. Категория опасности при транспортировке:	3
14.4. Упаковочная группа:	III
Лист опасности:	3

Классификационный код:	F1
Особо оговоренные условия:	163 367 650
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Освобожденные количества:	E1
Категория транспортировки:	3
Риск №:	30
Код ограничения проезда через туннели:	D/E

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

14.1. Номер ООН:	UN 1263
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	Краска
14.3. Категория опасности при транспортировке:	3
14.4. Упаковочная группа:	III
Лист опасности:	3

Классификационный код:	F1
Особо оговоренные условия:	163 367 650
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Освобожденные количества:	E1

Морская доставка (IMDG)

14.1. Номер ООН:	UN 1263
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	PAINT
14.3. Категория опасности при транспортировке:	3
14.4. Упаковочная группа:	III
Лист опасности:	3

Особо оговоренные условия:	163, 223, 367, 955
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Освобожденные количества:	E1
EmS:	F-E, S-E

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер ООН:	UN 1263
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	PAINT
14.3. Категория опасности при транспортировке:	3
14.4. Упаковочная группа:	III
Лист опасности:	3

Особо оговоренные условия:	A3 A72 A192
Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет):	10 L
Passenger LQ:	Y344
Освобожденные количества:	E1
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет):	355
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	60 L
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет):	366
Максимальное количество (Грузовой самолет):	220 L

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:	Нет

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Осторожно: воспламеняемые жидкости

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

неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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

Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности:	Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодёжи (94/33/EC).
Класс загрязнения воды (D):	2 - опасен для воды
Абсорбция кожи / Сенсибилизация:	Вызывает реакции повышенной чувствительности аллергического характера.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 1,11,15.

Сокращения и акронимы

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
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
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
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Сокращения и акронимы содержатся в таблице на сайте http://abk.esdscom.eu

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС

Классификация	Процедура классификации
Flam. Liq. 3; H226	На основе данных испытаний
Aquatic Chronic 3; H412	Процесс расчета

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

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.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Наносит вред при вдыхании.

H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUH208	Содержит Reaction mass of 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Может вызывать аллергические реакции.

Дополнительная информация

Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей. Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность.

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