

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Наименование материала

Идентификация препарата:

Коммерческое наименование: MAPECOAT FINISH TS / B

Коммерческий код: 9025183

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения

Рекомендуемое применение: Полиуретановое покрытие

Запрещенное применение: Данные не доступны

1.3. Сведения о поставщике паспорта безопасности

Поставщик: MAPEI S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Milano

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

Ответственный: sicurezza@mapei.it

1.4. Номер телефона экстренной службы

Poison Centre - Ospedale di Niguarda - Milan - Tel. +39/02/66101029

MAPEI S.p.A. - Tel. +(39)02376731 - (office hours)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности



2.1. Классификация вещества или смеси

Норматив (ЕС) п. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3 Воспламеняющиеся жидкость и пары.

Acute Tox. 4 Вреден при вдыхании.

Skin Sens. 1 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

STOT SE 3 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Неблагоприятное воздействие на здоровье человека, окружающую среду физико-химические свойства

Другие риски отсутствуют

2.2. Элементы этикетки

Регламент (СЕ) № 1272/2008 (CLP):

Пиктограммы и Сигнальное слово



Осторожно

Знак Опасности:

H226 Воспламеняющиеся жидкость и пары.

H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

H332 Вреден при вдыхании.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Рекомендуется Осторожность:

P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить.

P240 Заземлить и электрически соединить контейнер и приемное оборудование.

P241 Использовать взрывобезопасное [электрическое/вентиляционное/] оборудование/[освещение].

P242 Использовать искробезопасные инструменты.

P243 Принимать меры предосторожности против статического разряда.

P261 Избегать вдыхания пыли/ дыма/ газов/ распылений/ паров/ аэрозолей.

P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.

P272 Загрязнённая рабочая одежда не должна выноситься за пределы места работы.

P280	Пользоваться защитными перчатками / защитной одеждой /. Защищать глаз а/ лицо.
P302+P352	При попадании на кожу: Промыть большим количеством воды/...
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой [или под душем].
P304+P340	При вдыхании: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
P312	Обратиться в токсикологический центр/к врачу... в случае плохого самочувствия.
P321	Специфическая обработка (см....на этой этикетке).
P333+P313	При кожном раздражении или сыпи: обратиться к врачу.
P362+P364	Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием.
P370+P378	В случае пожара: для тушения использовать ...
P403+P233	Хранить в плотно закрытой таре и в хорошо проветриваемом месте.
P403+P235	Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте.
P405	Хранить под замком.
P501	Избавляться от продукта/ёмкости в ...

Специальные устройства:

EUN208 Содержит 4-isocyanatesulphonyltoluene;-tosyl isocyanate. Может вызвать аллергическую реакцию.

Содержит:

Гексаметилендиизоцианат, олигомеры

Специальные положения согласно Приложению XVII REACH и последующим поправкам:

Отсутствует

2.3. Другие виды опасного воздействия

Там нет компонентов, PBT/vPvB.

Другие риски: Другие риски отсутствуют

РАЗДЕЛ 3: Состав/сведения о компонентах

3.1. Вещества

N.A.

3.2. Смеси

Идентификация препарата: MAPECOAT FINISH TS / B

Опасные компоненты согласно Регламенту CLP и соответствующей классификации:

Количество	Наименование	Иден.Номер.	Классификация	Регистрационный номер
≥50 - <75 %	Гексаметилендиизоцианат, олигомеры	CAS:28182-81-2 EC:500-060-2	Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Skin Sens. 1, H317	01-2119970543-34-XXXX
≥25 - <50 %	2-methoxy-1-methylethyl acetate	CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7	Flam. Liq. 3, H226	01-2119475791-29-xxxx
≥0.1 - <0.25 %	4-isocyanatesulphonyltoluene;-tosyl isocyanate	CAS:4083-64-1 EC:223-810-8 Index:615-012-00-7	Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Resp. Sens. 1,1A,1B, H334, EUH014	01-2119980050-47-XXXX
<0.0015 %	chlorobenzene	CAS:108-90-7 EC:203-628-5 Index:602-033-00-1	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411	

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

При контакте с кожей:

- Немедленно снимите загрязненную одежду.
- Немедленно снять загрязненную одежду и утилизировать её с соблюдением мер безопасности

При контакте с глазами:

- Немедленно промыть водой.

При проглатывании:

- Не вызывать рвоту, обратиться за медицинской помощью и показать сертификат безопасности материала и этикетку.

При вдыхании:

Если дыхание прерывистое или остановилось, то применить искусственное дыхание.

При вдыхании немедленно связаться с медиком и показать ему упаковку или этикетку.

4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

N.A.

4.3. Указание на необходимость любой оперативной медицинской помощи и специального лечения

При несчастном случае или плохом самочувствии срочно проконсультироваться с врачом (показать инструкции или справочный листок безопасности, если возможно).

Лечение:

(см. пункт 4.1)

РАЗДЕЛ 5: Меры обеспечения пожаробезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Средства пожаротушения:

В случае пожара: для тушения использовать ...

Средства пожаротушения, которые не должны использоваться по соображениям безопасности.

Особых указаний нет.

5.2. Перечень особых опасностей, вызываемых веществом или смесью

Не вдыхать взрывчатые и горючие газы.

5.3. Рекомендации для пожарных

Использовать дыхательный аппарат.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном высвобождении

6.1. Меры обеспечения индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

Использовать средства индивидуальной защиты.

Убрать все источники возгорания.

Использовать дыхательный аппарат при воздействии паров/пыли/аэрозолей

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Использовать защитные респираторные средства.

6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды

Избегать попадания в почву/подпочву. Избегать попадания в поверхностные воды или стоки.

С помощью земли или песка предотвратите распространение вещества.

6.3. Методы и материал для нейтрализации и очистки

Используемые для собирания материалы: абсорбирующие вещества, органика, песок

Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать её.

6.4. Ссылки на другие разделы

См. также раздел 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры защиты при работе с материалом

Избегать контакта с кожей и глазами, вдыхания паров и туманов.

В жилых районах не используйте вещество на больших площадях поверхности.

Использовать локальные вентиляционные системы.

Не использовать пустой контейнер без предварительной очистки.

Убедиться в отсутствии остатка какого-либо несовместимого вещества в контейнере до его заполнения.

Загрязненная одежда снимается до входа в зону общепита.

Во время работы запрещается принимать пищу.

См. также раздел 8 по рекомендуемым защитным средствам.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые сведения о несовместимости

Храните в хорошо проветриваемых помещениях.

Храните при температуре ниже 20 °C. Держите подальше от открытого пламени и источников тепла. Не допускайте непосредственного воздействия солнечных лучей.

Держите подальше от открытого пламени, источников искрения и тепла. Не допускайте непосредственного воздействия солнечных лучей.

Избегать накопления электростатического разряда.

Держать отдельно от пищевых продуктов, питья и кормов.

Несовместимые вещества:

Особых указаний нет.

Указания по помещениям:

Прохладные и хорошо проветриваемые.

Электрическое устройство безопасности.

7.3. Характерное конечное применение

Рекомендации

Отсутствует

Специальные решения для промышленного сектора

Отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Меры по обеспечению безопасности/средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры, подлежащие контролю

Перечень компонентов со значениями предела воздействия на рабочем месте

Компонент	OEL Тип	страна	Ceiling	Долговрем енно мг/м3	Долгосрочн ый промилле	Краткосро чно мг/м3	Краткосро чно промилле	Свойства	Примечани
2-methoxy-1-methylethyl acetate	ACGIH (Амери канская конфер енция по промыш ленной гигиен е)	NNN		275	50	550	100		Skin
	SUVA	NNN		275	50				
	National	SWEDEN		250	50	400	75		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINLAND		270	50	550	100		FINLAND, hud
	National	NORWAY		270	50				NORWAY, H
	NDS	NNN		260					
	NDSch	NNN		520					
	EC	NNN		275	50	550	100		Skin
	National	NORWAY		275	50	550	100		
	DFG	GERMANY	C			270	50		
	National	SWEDEN		275	50				
	National	FRANCE		275	50	550	100		
	National	SPAIN		275	50	550	100		
	National	GREECE		275	50	550	100		
	National	DENMARK		275	50				
	National	FINLAND		270	50	550	100		
	National	GERMANY		270	50				
	National	PORTUGAL		275	50	550	100		
	National	NORWAY		270	50	337,5	75		
	National	BELGIUM		275	50	550	100		
	NDS	POLAND		260					
	NDSch	POLAND				520			
	CHE	SWITZERLAN D				275	50		
	NDS	NETHERLAND S		550					
	National	CZECHIA		270					
	National	HUNGARY		275		550			

4-isocyanatesulphonyltoluene;-tosyl isocyanate chlorobenzene	National ESTONIA		275	50	550	100	Индикационный	Possibility of significant uptake through the skin
	National LATVIA		275	50	550	100		
	National CZECHIA	C			550			
	National SLOVAKIA	C			550			
	National SLOVAKIA		275	50				
	National SLOVENIA		275	50	550	100		
	National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		274	50	548	100		
	National BULGARIA		275,0	50	550,0	100		
	National ROMANIA		275	50	550	100		
	TUR TURKEY		275	50	550	100		
	National LITHUANIA		250	50	400	75		
	National CROATIA		275	50	550	100		
	EC		275	50	550	100		
	SUVA NNN		0,020		0,020			
	National SWEDEN		23	5	70	15		
	National FINLAND		23	5	70	15		
	National NORWAY		23	5			Индикационный	A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;liver damage
	National FINLAND		23	5	70	15		
	National NORWAY		46	10	92	20		
	National POLAND		23		70			
	DFG GERMANY	C			46	10		
	ACGIH (Американская конференция по промышленной гигиене)			10				
	National SWEDEN		23	5				
	EC		23	5	70	15		
	National FRANCE		23	5	70	15		
	National SPAIN		23	5	70	15		
	National GREECE		23	5	70	15		
	National DENMARK		23	5				
	National FINLAND		23	5	70	15		
	National GERMANY		23	5				
	National PORTUGAL		23	5	70	15		
	National NORWAY		23	5	34,5	10		

National BELGIUM	23	5	70	15
NDS POLAND	23			
NDSch POLAND			70	
CHE SWITZERLAND			92	20
NDS NETHERLANDS	23		70	
National CZECHIA	25			
National HUNGARY	23		70	
Malaysia OEL	46	10		
National ESTONIA	23	5	70	15
National LATVIA	23	5	70	15
National CZECHIA C			70	
National SLOVAKIA C			70	
National SLOVAKIA	23	5		
National SLOVENIA	23	5	69	15
National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	4,7	1	14	3
National BULGARIA	23,0	5	70,0	15
National ROMANIA	23	5	70	15
TUR TURKEY	23	5	70	15
National LITHUANIA	23	5	70	15
National CROATIA	23	5	70	15

Индекс биологического воздействия

N. CAS (№ в Химической реферативной службе)	Компонент	значение	UoM	средний	Биологическая Индикатор	Период выборки
108-90-7	chlorobenzene	100	MGGCREAT	Urine	Clorocatecolo	Конец смены, Конец рабочей недели
		20	MGGCREAT	Urine	P-chlorophenol	Конец смены, Конец рабочей недели

Предельно допустимое воздействие PNEC

Компонент	N. CAS (№ в Химической реферативной службе)	PNEC	Способ предел воздействия	Частота воздействия	Примечание
Гексаметилендиизоцианат, олигомеры	28182-81-2	0,127 mg/l	Пресная вода		
		0,0127 mg/l	Морская вода		
	53182	mg/kg	Почва		
	266700	mg/kg	Отложения в пресной воде		
	26670	mg/kg	Отложения в морской воде		
	38,3	mg/l	Микроорганизмы при очистке сточных вод		

	1,27 mg/l	Intermittent release
2-methoxy-1-methylethyl acetate	0,635 mg/l	Пресная вода
	0,0635 mg/l	Морская вода
	3,29 mg/kg	Отложения в пресной воде
	0,329 mg/kg	Отложения в морской воде
	6,35 mg/l	Intermittent release
	100 mg/l	Микроорганизм ы при очистке сточных вод
	0,29 mg/kg	Почва

Производный безопасный уровень. (DNEL)

Компонент	N. CAS (№ в Химической реферативной службе)	Работн ик промышленн ости ик	Профе ссион альный работн ик	Потреб итель	Способ воздейств ия	Частота воздействия	Примечание
Гексаметилендиизоцианат, олигомеры	28182-81-2	1 mg/m3			При ингаляции человеком	Кратковременное, местные эффекты	
					При ингаляции человеком	Продолжительное по времени, местные эффекты	
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	796 mg/kg		320 mg/kg	Кожный покров человека	Продолжительное по времени, системные эффекты	
				33 mg/m3	При ингаляции человеком	Продолжительное по времени, системные эффекты	
				36 mg/kg	Ротовая полость человека	Продолжительное по времени, системные эффекты	
				550 mg/m3	При ингаляции человеком	Кратковременное, местные эффекты	

8.2. Меры по обеспечению безопасности

Защита глаз:

Использовать плотно прилегающие защитные очки, не использовать контактные линзы для глаз.

Защита кожных покровов:

Использовать одежду, которая обеспечивает полную защиту кожи, напр. из хлопка, резины, ПВХ или витона.

Защита рук:

Материалы для защитных перчаток. Полихлоропрен CR: толщина $\geq 0,5$ мм Стандарт EN 374:

Рекомендуется неопрен (0,5 мм). Не рекомендуемые перчатки: нет

Защита органов дыхания:

Все индивидуальные средства защиты должны отвечать соответствующим требованиям СЕ (напр. EN 374 относительно перчаток и EN 166 относительно защитных очков) и должны сохраняться надлежащим образом. Длительность использования средств защиты от химических агентов зависит от многих факторов (вид работы, погодный фактор и способ хранения), которые могут значительно уменьшить срок их использования, предусмотренный требованиями СЕ. За информацией следует обращаться к изготовителю средств защиты. Обучить персонал работе с защитными средствами.

Использовать подходящие защитные респираторные средства.

Гигиенические и технические меры

N.A.

Соответствующие технические средства контроля:

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**9.1. Сведения об основных физических и химических свойствах**

Внешний вид и цвет: жидкий прозрачный

Запах: характерный

Порог запаха: N.A.

pH: N.A.

Точка плавления/ точка замерзания: N.A.

Начальная точка кипения и интервал кипения: 146 °C (295 °F)

Температура воспламенения: N.A.

Интенсивность испарения: N.A.

Верхний/нижний предел возгораемости или взрываемости: N.A.

Плотность паров: N.A.

Давление паров: N.A.

Относительная плотность: N.A.

Растворимость в воде: N.A.

Коэффициент распределения (н-октанол/вода): N.A. - Этот продукт представляет собой смесь

Температура самовоспламенения: N.A. - Нет взрыва или самовозгорания при контакте с воздухом при комнатной температуре

Температура разложения: N.A.

Вязкость: 700.00 cPs

Взрывоопасные свойства: N.A. - Нет компонентов с взрывоопасными свойствами

Горючесть: N.A. - Нет компонента с окислительными свойствами

Воспламеняемость в твердом/газообразном состоянии: N.A.

9.2. Дополнительная информация

Нет дополнительной информации

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность**10.1. Химическая активность**

Может создавать опасные реакции (см. подразделы далее)

10.2. Химическая стабильность

Может создавать опасные реакции (см. подразделы далее)

10.3. Возможность опасных реакций

Нет.

10.4. Условия, которые необходимо исключить

Избегать накопления электростатического заряда.

10.5. Несовместимые материалы

Избегать контакта с окислителями. Продукт может загораться.

10.6. Опасные продукты разложения

Нет.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологические сведения**11.1. Сведения о токсикологических воздействиях****Токсикологическая информация относительно смеси:**

Токсикологическая информация по данному препарату в соответствующем объеме отсутствует. В связи с этим необходимо знать значения концентрации отдельных веществ с целью оценки токсикологического воздействия препарата.

Токсикологическая информация об основных веществах, содержащихся в продукте:

Гексаметилендиизоцианат, олигомеры а) острая токсичность LD50 Пероральный Крыса > 2500 мг/кг ratto femmina

LD50 Кожа Крыса > 2000 мг/кг

LD50 Кожа Кролик > 2000 мг/кг

LC50 Вдыхание тумана Крыса = 0,390 мг/л 4 ч ratto femmina

LC50 Вдыхание Крыса = 18500 мг/м3 1 ч

2-methoxy-1-methylethyl acetate а) острая токсичность LD50 Пероральный Крыса > 5000 мг/кг

LD50 Кожа Кролик > 5000 мг/кг

		LC50 Вдыхание пыли Крыса > 23,8 мг/л
		LD50 Кожа Кролик > 5 г/кг
		LD50 Пероральный Крыса = 8532 мг/кг
	е) мутагенность эмбриональных клеток	NOAEL Вдыхание Крыса = 1000 промилле
	г) токсичность для репродукционной системы	NOAEL Вдыхание Крыса = 500 промилле
4-isocyanatesulphonyltoluene;-tosyl isocyanate	а) острая токсичность	LC50 Вдыхание Крыса > 640 промилле 1 ч
		LD50 Пероральный Крыса = 2234 мг/кг
chlorobenzene	а) острая токсичность	LD50 Пероральный Крыса 2000 мг/кг
		LD50 Кожа Кролик > 7940 мг/кг
		LC50 Вдыхание Крыса = 13,5 мг/л 7h

Если не указано иное, нижеприведенные требуемые данные Регламента (ЕЗ)2015/830 принимаются как Св.нет

- а) острая токсичность
- б) повреждение/раздражение кожных покровов
- в) серьёзные повреждения глаз/раздражения глаз
- г) сенсибилизация дыхательных путей или кожных покровов
- д) мутагенность эмбриональных клеток
- е) канцерогенность
- ж) токсичность для репродукционной системы
- з) Токсичность вещества для конкретного органа -единичное воздействие
- и) динамика ядообразования, сведения об обмене веществ и делении
- й) Токсичность вещества для конкретного органа - повторяемое воздействие
- к) опасность в случае вдыхания

РАЗДЕЛ 12: Экологические сведения

12.1. Токсичность

Утилизировать с соблюдением соответствующих правил, не допуская попадания продукта в окружающую среду.

Экотоксикологическая Информация:

Список компонентов с экотоксикологическими свойствами

Компонент	Иден.Номер.	Информация об Экотоксе
Гексаметилендиизоцианат, олигомеры	CAS: 28182-81-2 - EINECS: 500-060-2	а) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish > 100 мг/л 96
		а) Острая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia > 100 мг/л 48
		а) Острая токсичность для водной среды : EC50 Algae > 1000 мг/л 72
		с) Токсичность для бактерий : EC50 Bacteria = 3828 мг/л 3
2-methoxy-1-methylethyl acetate	CAS: 108-65-6 - EINECS: 203-	а) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish = мг/л 96

- a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia > 500 мг/л 48
- b) Хроническая токсичность для водной среды : NOEC Fish = 47,5 мг/л - 14 d
- b) Хроническая токсичность для водной среды : NOEC Daphnia = 100 мг/л - 21 d
- a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Algae > 1000 мг/л 72
- a) Острая токсичность для водной среды : NOEC Algae = 1000 мг/л 96
- a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish Pimephales promelas = 161 мг/л 96h IUCLID
- a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia Daphnia magna > 500 мг/л 48h IUCLID

chlorobenzene

CAS: 108-90-7 -
EINECS: 203-
628-5 - INDEX:
602-033-00-1

- a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish Pimephales promelas 7 мг/л 96h EPA
- a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish Brachydanio rerio = 91 мг/л 96h IUCLID
- d) Токсичность для наземной среды : LC50 Worm Eisenia foetida = 29 mg/cm2 48h IUCLID
- a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish Pimephales promelas = 4,5 мг/л 96h IUCLID
- a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish Lepomis macrochirus 6,9 мг/л 96h EPA
- a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish Lepomis macrochirus 4,1 мг/л 96h EPA
- a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 4,1 мг/л 96h EPA
- a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish Poecilia reticulata 36,35 мг/л 96h EPA
- a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia Daphnia magna = 0,59 мг/л 48h IUCLID
- a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata 2,55 мг/л 96h EPA
- a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata = 12,5 мг/л 96h EPA

12.2. Устойчивость и способность к разложению

N.A.

12.3. Способность к биоаккумуляции

N.A.

12.4. Подвижность в почве

N.A.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Там нет компонентов, PBT/vPvB.

12.6. Другие виды отрицательного воздействия

N.A.

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации отходов

13.1. Методы утилизации отходов

Подлежит рекуперации по мере возможности. Направляйте вещество на официально зарегистрированные установки по рекуперации или сжиганию в контролируемых условиях. Действуйте в соответствии с требованиями применяемого местного и национального законодательства.

Код отходов в соответствии с европейским каталогом отходов (EWC) не может быть указан из-за зависимости от использования. Обратитесь в авторизованную службу утилизации отходов.

Продукт:

Не выбрасывайте отходы в канализацию.

Не загрязняйте пруды, водные пути или каналы химическими или использованными контейнерами.

Отправьте в авторизованную службу утилизации отходов.

Загрязненная упаковка:

Пустой оставшийся контент.

Утилизировать как неиспользованный продукт.

Не используйте повторно пустые контейнеры.

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировании

14.1. Номер ООН

1263

14.2. Правильное отгрузочное наименование ООН

ДОПОГ-Отгрузочное наименование: FARBA alebo FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL

ИАТА-Техническое наименование: PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning and reducing compound)

ММОГ-Техническое наименование: PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning or reducing compound)

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании

ДОПОГ-Класс: 3

ИАТА-Класс: 3

ММОГ-Класс: 3

14.4. Группа упаковки

ДОПОГ-Группа упаковки: III

ИАТА-Группа упаковки: III

ММОГ-Группа упаковки: III

14.5. Перечень опасностей для окружающей среды

Морской загрязнитель: Нет

Загрязняющее окружающую среду вещество: Нет

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Автомобильный и железнодорожный (ADR-RID):

ADR-Метка: 3

Высший номер ADR: -

Специальные нормы ADR: 163 367 650

ADR (ДОПОГ)-Код ограничения на проезд через туннели: 3 (E)

Воздушный (ИАТА):

ИАТА-Пассажирское воздушное судно: 355

ИАТА-Грузовое воздушное судно: 366

ИАТА-Знак: 3

Дополнительная опасность ИАТА: -

Эрг ИАТА: 3L

Специальные нормы ИАТА: A3 A72 A192

Морской (IMDG):

Код размещения груза ММОГ: Category A

Пояснение о размещении груза ММОГ: -

Дополнительная опасность ММОГ: -

Специальные нормы ММОГ: 163 223 367 955

ММОГ-АвК: F-E, S-E

14.7. Транспортирование навалом в соответствии с Приложением II MARPOL и IBC Code

N.A.

РАЗДЕЛ 15: Сведения о нормативных предписаниях

15.1. Предписания/законодательство относительно безопасности, здоровья и охраны окружающей среды, касающиеся вещества или смеси

ЛОС (директива 2004/42/EC) : 430 (A+B) g/l

Дир. 98/24/EC (Риски, относящиеся к химическим веществам в действии)

Дир. 2000/39/EC (Предельные значения воздействия на рабочем месте)

Норматив (ЕС) п. 1907/2006 (REACH)
Норматив (ЕЗ)2015/830
Норматив (ЕС) п. 1272/2008 (CLP)
Норматив (ЕС) п. 790/2009 (АТР 1 CLP) и (ЕU) п. 758/2013
Норматив (ЕU) п. 286/2011 (АТР 2 CLP)
Норматив (ЕU) п. 618/2012 (АТР 3 CLP)
Норматив (ЕU) п. 487/2013 (АТР 4 CLP)
Норматив (ЕU) п. 944/2013 (АТР 5 CLP)
Норматив (ЕU) п. 605/2014 (АТР 6 CLP)
Норматив (ЕU) п. 2015/1221 (АТР 7 CLP)
Норматив (ЕU) п. 2016/918 (АТР 8 CLP)
Норматив (ЕU) п. 2016/1179 (АТР 9 CLP)
Норматив (ЕU) п. 2017/776 (АТР 10 CLP)
Положения, касающиеся директивы ЕС 2012/18 (Севезо III):

Категория Севезо III согласно части 1 Приложения 1	Нижний пороговый уровень (в тоннах)	Верхний пороговый уровень (в тоннах)
продукт относится к категории: P5с	5000	50000

Немецкий класс опасности для вод
N.A.

Ограничения, касающиеся средства или содержащихся веществ, согласно Приложению XVII Нормы (ЕС) 1907/2006 (REACH) и последующим изменениям:
Ограничения, касающиеся средства: 3, 40
Ограничения, касающиеся содержащихся веществ: 30

Препараты СВХЧ:
Нет данных

15.2. Оценка химической безопасности
Оценка химической безопасности не была проведена для смеси

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Код	Описание	
EUN014	Бурно реагирует с водой.	
H226	Воспламеняющиеся жидкость и пары.	
H315	Вызывает раздражение кожи.	
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.	
H319	Вызывает серьёзное раздражение глаз.	
H332	Вреден при вдыхании.	
H334	Может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания при вдыхании.	
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.	
H411	Токсичные для водных организмов с долговременными последствиями.	
Код	Класс опасности и категория опасности	Описание
2.6/3	Flam. Liq. 3	Горючая жидкость, Категория 3
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Острая токсичность (вдыхание), Категория 4
3.2/2	Skin Irrit. 2	Раздражение кожи, Категория 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Раздражение глаз, Категория 2
3.4.1/1-1A-1B	Resp. Sens. 1,1A,1B	Дыхательная сенсibilизация, Категория 1, 1A, 1B
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Кожная сенсibilизация, Категория 1
3.8/3	STOT SE 3	Специфическая системная токсичность на орган-мишень - однократное воздействие, Категория 3
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Острая (длительный срок) водная опасность, категория 2

Классификация и процедура, используемая для осуществления классификации смесей в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]:

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008	Процедура классификации
2.6/3	На основе тестовых данных

3.1/4/Inhal	Метод расчета
3.4.2/1	Метод расчета
3.8/3	Метод расчета

Данный документ составлен специалистом, компетентным относительно материала SDS и получившим соответствующую подготовку.

Основные библиографические источники:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Совместный Исследовательский Центр, Комиссия Европейского Сообщества.

ОПАСНЫЕ СВОЙСТВА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ SAX - Восьмое Издание - Van Nostrand Reinold.

Содержащаяся здесь информация основывается на наших знаниях и данных приведенных выше. Они относятся исключительно к указанной продукции и не представляют собой гарантии качества.

Пользователь должен убедиться в пригодности и полноте данной информации с точки зрения специального применения, в котором она должна использоваться.

Данный паспорт безопасности отменяет и заменяет предыдущее издание.

Пояснения аббревиатур и сокращений, использованных в паспорте безопасности:

ACGIH: Американская ассоциация государственных промышленных гигиенистов

ADR: Европейское Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.

AND: Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям

ATE: Оценка острой токсичности

ATEmix: Оценка острой токсичности смеси

BCF: Фактор биоконцентрации

BEI: Индекс биологического воздействия

BOD: Биологическое потребление кислорода

CAS: Служба Рефератов Химических Веществ (подразделение Американского Химического Общества).

CAV: Токсикологический центр

CE: Европейское сообщество

CLP: Классификация, Маркировка, Упаковка.

CMR: Канцерогенное, мутагенное и репротоксичное

COD: Химическое потребление кислорода

COV: Летучее органическое соединение

CSA: Оценка безопасности химических веществ

CSR: Отчет о химической безопасности

DMEL: Установленный минимальный уровень воздействия

DNEL: Производный безопасный уровень.

DPD: Директива об опасных препаратах

DSD: Директива об опасных веществах

EC50: Полумаксимальная эффективная концентрация

ECHA: Европейское химическое агентство

EINECS: Европейский Реестр существующих промышленных химических веществ.

ES: Сценарий воздействия

GefStoffVO: Нормативный документ по опасным веществам, Германия.

GHS: Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции.

IARC: Международное агентство по изучению рака

IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта.

IATA-DGR: Нормативы по опасным грузам, принятые "Международной ассоциацией воздушного транспорта" (IATA).

IC50: Полумаксимальная ингибирующая концентрация

ICAO: Международная организация гражданской авиации.

ICAO-TI: Технические инструкции, принятые "Международной организацией гражданской авиации" (ICAO).

IMDG: Международный морской кодекс по опасным грузам.

INCI: Международная номенклатура косметических ингредиентов.

IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care

KSt: Коэффициент взрывоопасности.

LC50: Летальная концентрация для 50 процентов испытуемых животных.

LD50: Смертельная доза для 50 процентов испытуемых животных.

LDLo: Минимальная летальная доза

N.A.: Не применяется

N/A: Не применяется

N/D: Не определено/Недоступно

NA: Недоступно

NIOSH: Национальный институт охраны труда

NOAEL: Уровень, не вызывающий видимых нежелательных эффектов

OSHA: Управление по охране труда

PBT: Стойкое, биоаккумулирующее и токсичное

PGK: Packaging Instruction

PNEC: Расчетная безопасная концентрация.

PSG: Пассажиры

RID: Регулирование международной дорожной перевозки опасных грузов.

STEL: Предел кратковременного воздействия.

STOT: Токсичность для определенного органа-мишени.

TLV: Величина порогового значения.

TWATLV: Величина порогового значения для средневзвешенного времени 8 ч в день. (ACGIH Standard).

vPvB: Очень стойкое, очень биоаккумулирующее

WGK: Немецкий класс опасности для вод.

Параграфы, измененные по сравнению с предыдущим изданием:

- 2. ОПИСАНИЕ рисков
- 3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ
- 5. МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ
- 8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ
- 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
- 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ
- 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ
- 13. ИНФОРМАЦИЯ О ЗАХОРОНЕНИИ И УНИЧТОЖЕНИИ
- 14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ
- 15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
- 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ