

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Наименование материала

Идентификация препарата:

Коммерческое наименование: MAPEI ACTIVE DP02-S

Коммерческий код: 9079005

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

Рекомендуемое применение: Добавка для битума

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)

Acute Tox. 4	Вреден при проглатывании.
Skin Corr. 1A	Вызывает сильные ожоги и серьезное повреждение глаз.
Eye Dam. 1	Вызывает серьезное повреждение глаз.
Skin Sens. 1	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
STOT RE 2	Может вызвать повреждение органов при длительном или многократном воздействии .
Aquatic Chronic 2	Токсичные для водных организмов с долговременными последствиями.

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



Опасно

Знак Опасности:

H302	Вреден при проглатывании.
H314	Вызывает сильные ожоги и серьезное повреждение глаз.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H373	Может вызвать повреждение органов при длительном или многократном воздействии .
H411	Токсичные для водных организмов с долговременными последствиями.

Рекомендуется Осторожность:

P261	Избегать вдыхания распылений/паров/аэрозолей.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P280	Пользоваться защитными перчатками / защитной одеждой /. Защищать глаз а/ лицо.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой [или под душем].

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если таковые используются, и если это легко сделать. Продолжать промывание.

P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР.

P391 Собрать вытекшее.

Содержит:

fatty acids, C18 unsatd., dimers,oligomeric reaction products with teta

ethanediol; ethylene glycol

diethylene glycol

sodium hydroxide; caustic soda

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: MAPEI ACTIVE DP02-S

Опасные компоненты согласно Регламенту CLP и соответствующей классификации:

Количество	Наименование	Иден.Номер.	Классификация	Регистрационный номер
≥50 - <75 %	fatty acids, C18 unsatd., dimers,oligomeric reaction products with teta	CAS:68082-29-1 EC:500-191-5	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119972320-44-xxxx
≥20 - <25 %	ethanediol; ethylene glycol	CAS:107-21-1 EC:203-473-3 Index:603-027-00-1	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373	01-2119456816-28-xxxx
≥20 - <25 %	diethylene glycol	CAS:111-46-6 EC:203-872-2 Index:603-140-00-6	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373	01-2119457857-21-XXXX
≥1 - <2.5 %	sodium hydroxide; caustic soda	CAS:1310-73-2 EC:215-185-5 Index:011-002-00-6	Skin Corr. 1A, H314	01-2119457892-27-0000

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

При контакте с кожей:

Немедленно снимите загрязненную одежду.

НЕМЕДЛЕННО ОБРАТИТЕСЬ К ВРАЧУ.

Немедленно снять загрязненную одежду и утилизировать её с соблюдением мер безопасности

При контакте с кожей немедленно промыть пораженный участок с мылом и большим количеством воды.

При контакте с глазами:

При контакте с глазами промывать водой открытые глаза в течение длительного времени, затем немедленно связаться с офтальмологом.

Защитить неповрежденный глаз.

При проглатывании:

Не давать еду и питье.

При вдыхании:

Перенести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить тепло и покой.

4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Раздражение глаз

Повреждение глаз

Раздражение на коже

Эритема

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:

Вода:

Двуокись углерода (CO₂).

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.

При сжигании образуется густой дым.

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.

Проводить персонал в безопасную зону.

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 сбора 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.

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

Держать отдельно от пищевых продуктов, питья и кормов.

Несовместимые вещества:

Особых указаний нет.

Указания по помещениям:

Хорошо проветриваемые помещения.

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
ethanediol; ethylene glycol	National	SWEDEN		25	10	50	20		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINLAND		50	20	100	40		FINLAND, hud
	National	NORWAY		52	20	104	40		NORWAY, H5
	National	SWEDEN		25	10	50	20		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	EC	NNN		52	20	104	40		Skin
	National	NORWAY		10	10	20	20		
	ACGIH (Амери канская конфер енция по промыш ленной гигиен е)	NNN	C			100			(H), A4 - URT and eye irr
	National	NORWAY		26		52			
	DFG	GERMANY	C			52	20		
	ACGIH (Амери канская конфер енция по промыш ленной гигиен е)				25	10	50		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; upper respiratory tract irritation
	National	SWEDEN		25	10				
	National	FRANCE		52	20	104	40		
	National	SPAIN		52	20	104	40		
	National	GREECE		125	50	125	50		
	National	DENMARK		26	10				
	National	DENMARK		10	10				
	National	FINLAND		50	20	100	40		
	National	PORTUGAL		52	20	104	40		
	National	NORWAY		52	20	104	40		
	NDS	POLAND		15					
	NDSch	POLAND				50			
	National	PORTUGAL	C			100			
	CHE	SWITZERLAN D				52	20		
	NDS	NETHERLAND S		52		104			
	NDS	NETHERLAND S		10		104			
	National	GERMANY		26	10				
	National	CZECHIA		50					

diethylene glycol	National	HUNGARY		52		104		
	National	SLOVAKIA		52	20			
	National	SLOVENIA		52	20	104	40	
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		10	20	104	40	
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		10	20	30	40	
	Malaysi a OEL	MALAYSIA	C			100	39,4	
	National	ESTONIA		52	20	104	40	
	National	LATVIA		52	20	104	40	
	National	CZECHIA	C			100		
	National	SLOVAKIA	C			104		
	National	CROATIA		52	20	104	40	
	EC			52	20	104	40	Индикационный
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		52	20	104	40	Possibility of significant uptake through the skin
	National	BULGARIA		52	20	104	40	
	National	ROMANIA		52	20	104	40	
	TUR	TURKEY		52	20	104	40	
	National	LITHUANIA		25	10	50	20	
	SUVA	NNN		44	10	176	40	
	NDS	NNN		10				
	National	SWEDEN		45	10	90	20	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	NORWAY		11	2,5	22	5	
	DFG	GERMANY	C			176	40	
	National	SWEDEN		45	10			
	National	DENMARK		11	2,5			
	National	GERMANY		44	10			
	NDS	POLAND		10				
	CHE	SWITZERLAND				176	40	
	National	ESTONIA		45	10	90	20	
	National	LATVIA		10				
	National	SLOVAKIA	C			90		
	National	SLOVAKIA		44	10			
	National	SLOVENIA		44	10	176	40	
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT		101	23	303	69	

			BRITAIN AND NORTHERN IRELAND					
	National	BULGARIA		10				
	National	ROMANIA		500	115	800	184	
	National	LITHUANIA		45	10	90	20	
	National	CROATIA		101	23			
sodium hydroxide; caustic soda	NDS	NNN		0,5				
	NDSch	NNN		1				
	National	SWEDEN	C	1		2		SWEDEN, Ceiling limit value
	National	FINLAND				2		FINLAND, takvärde
	National	NORWAY		2				NORWAY, T
	ACGIH	NNN	C			2		URT, eye, and skin irr
	(Амери канская конфер енция по промыш ленной гигиен е)							
	National	NORWAY		2		2		
	ACGIH		C			2		
	(Амери канская конфер енция по промыш ленной гигиен е)							
	National	SWEDEN		1				
	National	FRANCE		2				
	National	SPAIN				2		
	National	GREECE		2		2		
	National	DENMARK	C			2		
	National	FINLAND	C			2		
	National	NORWAY	C			2		
	NDS	POLAND		0,5				
	NDSch	POLAND				1		
	CHE	SWITZERLAN D				2		
	National	CZECHIA		1				
	National	HUNGARY		2		2		
	Malaysi a OEL	MALAYSIA	C			2		
	National	PORTUGAL	C			2		
	National	ESTONIA		1		2		
	National	LATVIA		0,5				
	National	CZECHIA	C			2		
	National	SLOVAKIA		2				
	National	SLOVENIA		2		2		
	National	UNITED KINGDOM OF				2		

National BULGARIA	2,0	
National LITHUANIA C		2
National CROATIA		2

Предельно допустимое воздействие PNEC

Компонент	N. CAS (№ в Химической реферативной службе)	PNEC предел	Способ воздействия	Частота воздействия	Примечание
fatty acids, C18 unsatd., dimers, oligomeric reaction products with teta	68082-29-1	0,00434 mg/l	Пресная вода		
		0,000434 mg/l	Морская вода		
		434,02 mg/kg	Отложения в пресной воде		
		43,4 mg/kg	Отложения в морской воде		
		86,78 mg/kg	Почва		
ethanediol; ethylene glycol	107-21-1	10 mg/l	Пресная вода		
		1 mg/l	Морская вода		
		1,53 mg/kg	Почва		
		37 mg/kg	Отложения в пресной воде		
		10 mg/l	Intermittent release		
		199,5 mg/l	Микроорганизмы при очистке сточных вод		
		3,7 mg/kg	Отложения в морской воде		
diethylene glycol	111-46-6	10 mg/l	Пресная вода		
		1 mg/l	Морская вода		
		20,9 mg/kg	Отложения в пресной воде		
		1,53 mg/kg	Почва		
		10 mg/l	Intermittent release		
		2,09 mg/kg	Отложения в морской воде		
		199,5 mg/l	Микроорганизмы при очистке сточных вод		

Производный безопасный уровень. (DNEL)

Компонент	N. CAS (№ в Химическом реферативной службе)	Работник промышлени ости	Профессиональный работник	Потребитель	Способ воздействия	Частота воздействия	Примечание
fatty acids, C18 unsatd., dimers, oligomeric reaction products with teta	68082-29-1	0,00039 mg/cm2	0,00039 mg/cm2	0,000097 mg/cm2	При ингаляции человеком	За длительный период времени (повторяемое)	
		1,1 mg/kg	0,00011 mg/cm2	0,56 mg/kg	Кожный покров человека	За длительный период времени (повторяемое)	
ethanediol; ethylene glycol	107-21-1	106 mg/kg		53 mg/kg	Кожный покров человека	Продолжительное по времени, системные эффекты	
				53 mg/kg	Ротовая полость человека	Продолжительное по времени, системные эффекты	
		35 mg/m3		7 mg/m3	При ингаляции человеком	Продолжительное по времени, местные эффекты	
diethylene glycol	111-46-6	53 mg/kg		53 mg/kg	Кожный покров человека	Продолжительное по времени, системные эффекты	
		60 mg/m3		12 mg/m3	При ингаляции человеком	Продолжительное по времени, системные эффекты	
		60 mg/m3		12 mg/m3	При ингаляции человеком	Продолжительное по времени, 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 CE (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 CE. За информацией следует обращаться к изготовителю средств защиты. Обучить персонал работе с защитными средствами.

Гигиенические и технические меры

N.A.

Соответствующие технические средства контроля:

N.A.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Сведения об основных физических и химических свойствах

физическое состояние: Жидкость

Внешний вид и цвет: DXE2H_STR2LOV_014 светло-коричневый

Запах: характерный

Порог запаха: N.A.

pH: 12.00

Точка плавления/ точка замерзания: N.A.

Начальная точка кипения и интервал кипения: N.A.

Температура воспламенения: 170 °C (338 °F)

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: Soluble

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: 450.00 cPs

Взрывоопасные свойства: ==

- 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

Стабильно при нормальных условиях

10.2. Химическая стабильность

Стабильно при нормальных условиях

10.3. Возможность опасных реакций

Нет.

10.4. Условия, которые необходимо исключить

Стабильно в нормальных условиях.

10.5. Несовместимые материалы

Не допускать контакта с горючими материалами: продукт может взорваться.

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:

fatty acids, C18 unsatd., dimers, oligomeric reaction products with teta	а) острая токсичность	LD50 Пероральный Крыса > 2000 мг/кг
		LD50 Кожа Крыса > 2000 мг/кг
ethanediol; ethylene glycol	а) острая токсичность	LD50 Пероральный Крыса > 2000 мг/кг
		LC50 Вдыхание Крыса > мг/л
		LD50 Кожа Мышь > 2000 мг/кг
		LD50 Кожа Крыса = 10600 мг/кг
		LD50 Пероральный Крыса = 4700 мг/кг
	е) мутагенность эмбриональных клеток	NOAEL Пероральный Кролик = 2000 мг/кг
	ф) канцерогенность	NOAEL Пероральный Мышь = 1500 мг/кг
	г) токсичность для репродукционной системы	NOAEL Пероральный Крыса = 1000 мг/кг
diethylene glycol	а) острая токсичность	LC50 Вдыхание Крыса > 4,6 мг/л 4 ч
		LD50 Кожа Кролик > 2000 мг/кг

г) токсичность для репродукционной системы

LD50 Пероральный Крыса > 2000 мг/кг
LD50 Кожа Кролик = 11890 мг/кг
LC50 Вдыхание Крыса > 4600 мг/м3 4 ч
LD50 Пероральный Крыса = 12565 мг/кг
NOAEL Пероральный Мышь = 3060 мг/кг

NOAEL Пероральный Кролик = 1000 мг/кг

sodium hydroxide; caustic soda а) острая токсичность

LD50 Пероральный Крыса 2000 мг/кг

LD50 Кожа Кролик 1350 мг/кг
LD50 Пероральный Кролик 500 мг/кг
LD50 Кожа Кролик = 1350 мг/кг
LD50 Пероральный Крыса = 325 мг/кг

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

- а) острая токсичность
- б) повреждение/раздражение кожных покровов
- с) серьезные повреждения глаз/раздражения глаз
- д) сенсибилизация дыхательных путей или кожных покровов
- е) мутагенность эмбриональных клеток
- ф) канцерогенность
- г) токсичность для репродукционной системы
- h) Токсичность вещества для конкретного органа -единичное воздействие
- i) Токсичность вещества для конкретного органа - повторяемое воздействие
- ж) 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:

Токсично для водных организмов, может оказывать долгосрочное отрицательное воздействие на водную среду.

Список компонентов с экотоксикологическими свойствами

Компонент	Иден.Номер.	Информация об Экотоксе
fatty acids, C18 unsatd., dimers, oligomeric reaction products with teta	CAS: 68082-29-1 - EINECS: 500-191-5	а) Острая токсичность для водной среды : LC50 Algae = 1,25 мг/л 72 а) Острая токсичность для водной среды : EC50 Fish = 7,07 мг/л 96 а) Острая токсичность для водной среды : EC50 Algae > 4,34000 мг/л 72 а) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish > 10,00000 мг/л 96 а) Острая токсичность для водной среды : EC10 Algae > 130,00000 мг/л 72
ethanediol; ethylene glycol	CAS: 107-21-1 - EINECS: 203-473-3 - INDEX: 603-027-00-1	а) Острая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia > 100 мг/л 48

- a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Algae > 100 мг/л 96
- a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish > 100 мг/л 96
- b) Хроническая токсичность для водной среды : NOEC Fish > 100 мг/л - 7 d
- b) Хроническая токсичность для водной среды : NOEC Daphnia > 100 мг/л - 7 d
- b) Хроническая токсичность для водной среды : NOEC Algae > 100 мг/л 72
- a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 41000 мг/л 96h IUCLID
- a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 14 ml/l 96h EPA
- a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 27540 мг/л 96h EPA
- a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 40761 мг/л 96h IUCLID
- a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish Pimephales promelas 40000 мг/л 96h EPA
- a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish Poecilia reticulata = 16000 мг/л 96h IUCLID
- a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia Daphnia magna = 46300 мг/л 48h IUCLID
- a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata 6500 мг/л 96h IUCLID

diethylene glycol

CAS: 111-46-6 -
EINECS: 203-
872-2 - INDEX:
603-140-00-6

- a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish > 100 мг/л 96
- a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia > 100 мг/л 24
- a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Algae > 100 мг/л - 8 d
- b) Хроническая токсичность для водной среды : NOEC Fish > 100 мг/л - 7 d
- b) Хроническая токсичность для водной среды : NOEC Daphnia > 100 мг/л - 7 d
- e) Токсичность для растений : EC50 = 11779 мг/кг
- b) Хроническая токсичность для водной среды : NOEC Algae = 2700 мг/л - 8 d
- a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish Pimephales promelas = 75200 мг/л 96h EPA
- a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia Daphnia magna = 84000 мг/л 48h IUCLID

sodium hydroxide; caustic soda

CAS: 1310-73-2
- EINECS: 215-
185-5 - INDEX:
011-002-00-6

- a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia = 76 мг/л 24
- a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia = 40,38 мг/л 48
- a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish = 99 мг/л 48
- a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish = 45,5 мг/л 96
- b) Хроническая токсичность для водной среды : NOEC Fish = 56 мг/л 96
- a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 45,4 мг/л 96h IUCLID

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.

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировании

14.1. Номер ООН

3082

14.2. Правильное отгрузочное наименование ООН

ДОПОГ-Отгрузочное наименование: ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ВЕЩЕСТВО, ЖИДКОЕ, НЕ УТОЧН. (FATTY AMIDOAMINE RESIN - triethylenetetramine)

ИАТА-Техническое наименование: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FATTY AMIDOAMINE RESIN - triethylenetetramine)

ММОГ-Техническое наименование: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FATTY AMIDOAMINE RESIN - triethylenetetramine)

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании

ДОПОГ-Класс: 9

ИАТА-Класс: 9

ММОГ-Класс: 9

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: Да

Загрязняющее окружающую среду вещество: Да

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Автодорожный и железнодорожный (ADR-RID):

ADR-Метка: 9

Высший номер ADR: 90

Специальные нормы ADR: 274 335 375 601

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

Воздушный (ИАТА):

ИАТА-Пассажирское воздушное судно: 964

ИАТА-Грузовое воздушное судно: 964

ИАТА-Знак: 9

Субриск ИАТА: -

Эрг ИАТА: 9L

Специальные нормы ИАТА: A97 A158 A197

Морской (IMDG):

Код размещения груза ММОГ: Category A

Пояснение о размещении груза ММОГ: -

Субриск ММОГ: -

Специальные нормы ММОГ: 274 335 969

ММОГ-АвК: F-A, S-F

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) : N.A. g/l
Produktregisteret Norge: NA
MAL-kode: NA
Дир. 98/24/EC (Риски, относящиеся к химическим веществам в действии)
Дир. 2000/39/EC (Предельные значения воздействия на рабочем месте)
Норматив (EC) п. 1907/2006 (REACH)
Норматив (E3)2015/830
Норматив (EC) п. 1272/2008 (CLP)
Норматив (EC) п. 790/2009 (ATP 1 CLP) и (EU) п. 758/2013
Норматив (EU) п. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Норматив (EU) п. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Норматив (EU) п. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Норматив (EU) п. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Норматив (EU) п. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Норматив (EU) п. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Норматив (EU) п. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Норматив (EU) п. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Норматив (EU) п. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Положения, касающиеся директивы EC 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: E2	200	500

Немецкий класс опасности для вод

N.A.

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

Ограничения, касающиеся средства: 3
Ограничения, касающиеся содержащихся веществ: Отсутствует

Препараты СВХЧ:

Нет данных

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не была проведена для смеси

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Код	Описание
H302	Вреден при проглатывании.
H314	Вызывает сильные ожоги и серьёзное повреждение глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H318	Вызывает серьёзное повреждение глаз.
H373	Может вызвать повреждение органов при длительном или многократном воздействии .
H373	Может вызвать повреждение органов длительном или многократном воздействии при проглатывании.
H411	Токсичные для водных организмов с долговременными последствиями.

Код	Класс опасности и категория опасности	Описание
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Острая токсичность (оральная), Категория 4
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Коррозия кожи, Категория 1A
3.2/2	Skin Irrit. 2	Раздражение кожи, Категория 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Серьезные повреждения глаз, Категория 1
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Кожная сенсibilизация, Категория 1
3.9/2	STOT RE 2	Специфическая системная токсичность на орган-мишень - многоразовое воздействие, 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**

3.1/4/Oral

3.2/1A

3.3/1

3.4.2/1

3.9/2

4.1/C2

Процедура классификации

Метод расчета

На основе тестовых данных (pH)

На основе тестовых данных (pH)

Метод расчета

Метод расчета

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 испытываемых животных.

LD50: Смертельная доза для 50 процентов испытываемых 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.