

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION**

Дата ревизии: 19.07.2023

Код продукта: 00359-1235

страница 1 из 12

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике****Идентификатор продукта**

TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION

**Art.-No.**

525 0123, 538 1401, 538 1410, 538 1430, 538 1511

**Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против****Использование вещества/смеси**

Клей

**Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания: TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH  
Улица: Heuweg 4  
Город: D-06886 Wittenberg  
Телефон: +49(0)3491/635-50      Телефакс: +49(0)3491/635-552  
Ответственный Департамент: Лицо, ответственное за сертификат безопасности: sds@gbk-ingelheim.de

**Аварийный номер телефона:** INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225  
Skin Irrit. 2; H315  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 2; H411

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

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

Нефть (природная нефть) (Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклоалканы)

**Сигнальное слово:** Опасно**Пиктограмма:****Указание на опасность**

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Предупреждения**

P210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.  
P260 Не вдыхать паров.  
P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.  
P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION**

Дата ревизии: 19.07.2023

Код продукта: 00359-1235

страница 2 из 12

одежду, кожу промыть водой или под душем.  
P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой.  
P312 Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.  
P273 Избегать попадания в окружающую среду.

**Другие опасности**

Согласно Предписанию (ЕС) № 1907/2006 (REACH) этот продукт не содержит стойких, биоаккумулирующихся и токсичных / высоко стойких и высоко биоаккумулирующихся веществ (PBT / vPvB).

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605

Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****Смеси****Химическая характеристика**

Препарат в дистилляте нефти AI

**Опасные компоненты**

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
64742-49-0	Нефть (природная нефть) (Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклоалканы)			< 65 %
	920-750-0		01-2119473851-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
1314-13-2	Оксид цинка			< 20 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
7704-34-9	Сера			< 5 %
	231-722-6	016-094-00-1	01-2119520616-43	
	Skin Irrit. 2; H315			
120-78-5	Ди(бензотиазол-2-ил)дисульфид			< 1 %
	204-424-9	613-135-00-0	01-2119489366-24	
	Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410 EUH031			
7803-49-8	гидроксиламин			< 1 %
	232-259-2	612-122-01-4		
	Met. Corr. 1, Carc. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2, Aquatic Acute 1; H290 H351 H312 H302 H315 H318 H317 H335 H373 H400			
1317-36-8	Диоксид свинца			< 0,1 %
	215-267-0		01-2119531110-62	
	Carc. 2, Repr. 1A, Lact., Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H351 H360Df H362 H332 H302 H372 H400 H410			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION**

Дата ревизии: 19.07.2023

Код продукта: 00359-1235

страница 3 из 12

**SCL, M-фактор и/или ATE**

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, M-фактор и/или ATE	
64742-49-0	920-750-0	Нефть (природная нефть) (Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклоалканы)	< 65 %
		ингаляционный: LC50 = > 20 mg/l (пары); кожный: LD50 = > 2000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg	
1314-13-2	215-222-5	Оксид цинка	< 20 %
		Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
7704-34-9	231-722-6	Сера	< 5 %
		оральный: LD50 = > 5000 mg/kg	
120-78-5	204-424-9	Ди(бензотиазол-2-ил)дисульфид	< 1 %
		Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
7803-49-8	232-259-2	гидроксиламин	< 1 %
		кожный: ATE = 1100 mg/kg; оральный: ATE = 500 mg/kg	
1317-36-8	215-267-0	Диоксид свинца	< 0,1 %
		ингаляционный: ATE = 11 mg/l (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 mg/l (пыль/туман); оральный: ATE = 500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

**Дополнительная информация**

Компонент «Нафта (нефть)» следует классифицировать не как «канцерогенный» или «гоноцитно-мутагенный» согласно примечанию Р директивы (EC) № 1272/2008, поскольку содержание бензола (EINECS-№. 200-753-7) меньше, чем предельное процентное значение 0,1.

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****Описание мер первой помощи****Общие рекомендации**

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.  
При непрекращающихся жалобах обратиться к врачу.  
Забрать пострадавших из опасной зоны и уложить их.

**При вдыхании**

После вдыхания паров при несчастном случае перенести на свежий воздух.  
Немедленно вызвать врача.

**При попадании на кожу**

Смыть мылом и обильным количеством воды.  
Затем обработайте кремом для кожи.  
При продолжающемся раздражении кожи обратиться к врачу.

**При контакте с глазами**

Немедленно промыть в течение не менее 15 минут обильным количеством воды, в т. ч. под веком.  
Немедленно вызвать врача.

**При попадании в желудок**

Не побуждать к рвоте.  
Немедленно вызвать врача.  
Решение о том, следует ли вызвать рвоту, должен принять врач.

**Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Вызывает раздражение кожи.  
Может вызвать сонливость и головокружение.  
Осторожно - опасность вдыхания!  
Может вызвать сенсibilизацию у чувствительных людей в результате контакта с кожей.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION**

Дата ревизии: 19.07.2023

Код продукта: 00359-1235

страница 4 из 12

**Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение**

Симптоматическое лечение.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

Устойчивая к воздействию алкоголя пена, сухое средство для тушения огня, диоксид углерода (CO<sub>2</sub>), разбрызгиваемая струя воды.

**Неподходящие средства пожаротушения**

Сплошная водная струя.

**Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

При пожаре могут образоваться:

Оксид углерода, диоксид углерода и оксиды серы.

**Меры предосторожности для пожарных**

Использовать респиратор, действующий независимо от окружающего воздуха.

Защитная одежда.

**Дополнительная рекомендация**

Паровоздушная смесь взрывоопасна, в т. ч. в порожних, неочищенных емкостях.

Охладить разбрызгиваемой струей воды подверженные опасности емкости.

Остатки сгорания и загрязненная вода тушения должны утилизироваться в соответствии с местными официальными предписаниями.

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий****Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры****Общие указания**

Используйте только взрывобезопасные приборы.

Паровоздушная смесь может взорваться, в том числе и в порожних неочищенных емкостях.

Пары тяжелее воздуха и распространяются по полу.

Обеспечьте безопасность людей.

**Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал**

Не вдыхайте пары.

Избегайте контакта с кожей, глазами и одеждой.

**Оперативные службы**

При образовании паров носить респиратор.

Использовать индивидуальную защитную одежду.

**Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.

**Методы и материалы для локализации и очистки****Для сдерживания**

Предотвратить распространение по поверхности (например, обваловать или оградить).

**Для чистки**

Подобрать при помощи материала, связывающего жидкости (напр., песка, силикагеля, связывающих кислоты веществ, универсальных связывающих веществ).

Собрать лопатой и положить в подходящие емкости для утилизации.

**Ссылка на другие разделы**

Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8).

Информация по удалению см. раздел 13.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION**

Дата ревизии: 19.07.2023

Код продукта: 00359-1235

страница 5 из 12

**РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах****Меры предосторожности при работе с продуктом****Информация о безопасном обращении**

Держать емкость плотно закрытой.  
Пары тяжелее воздуха и поэтому распространяются понизу.  
Использовать только в хорошо проветриваемых местах.

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Держать вдали от источников тепла и зажигания.  
Не курить.  
Принять меры против электростатического заряда.  
Использовать только взрывозащищенные устройства.

**Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей****Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить емкости плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.  
Соблюдать предписания по взрывозащите.

**Указания по совместному хранению**

Несовместимо с окислителями.

**Дополнительная информация по условиям хранения**

Держать вдали от продуктов питания, напитков и кормовых средств.

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****Параметры контроля****Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны**

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м <sup>3</sup>	Величина ПДК
120-78-5	2,2'-Дитиодибензотиазол		3	(максимальная)
7704-34-9	Сера		6	(среднесменная)
1314-13-2	Цинк оксид		0,5	(среднесменная)
			1,5	(максимальная)

**Регулирование воздействия****Подходящие технические устройства управления**

Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

**Защитные и гигиенические меры**

Не вдыхать пары.  
Мыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.  
Во время применения не есть, не пить и не курить.  
Затем обработайте кремом для кожи.  
Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.  
Загрязненную одежду следует снять и перед повторным использованием тщательно промыть.

**Защита глаз/лица**

Плотно закрывающие защитные очки (EN 166).

**Защита рук**

Защитные перчатки для химикалий из нитрила, толщина материала не менее 0,4 мм, время сквозного проникновения (продолжительность носки) около 480 минут, например, защитные перчатки <Camatril Velours 730> компании www.kcl.de.

Эта рекомендация основывается исключительно на химической совместимости и на испытаниях

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION**

Дата ревизии: 19.07.2023

Код продукта: 00359-1235

страница 6 из 12

согласно EN 374 в лабораторных условиях.

В зависимости от случая применения могут предъявляться различные требования. Поэтому надлежит принципиально учитывать рекомендации поставщика защитных перчаток.

**Защита кожи**

Фартук, устойчивый к растворителям (EN 467).

**Защита дыхательных путей**

При недостаточной приточной вентиляции надеть респиратор (тип газового фильтра А) (EN 14387).

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства****Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества:	жидкая
Цвет:	Розовый
Запах:	Углеводородами

**Стандарт на метод  
испытания**

рН: не определено

**Изменения состояния**

Точка плавления/точка замерзания:	< - 50 °C *)
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	60 - 100 °C *)
Точка сублимации:	Нет данных
Точка размягчения:	не определено
Точка вспышки:	< 0 °C *)
Поддержание горения:	Самоподдерживающееся сжигание

**Горючесть**

твердый/жидкий: Нет данных

**Взрывоопасные свойства**

Продукт не взрывоопасен, однако возможно образование взрывоопасных смесей паров и воздуха.

Нижний предел экспозиции:	1,0 объем. % *)
Верхний предел экспозиции:	7,4 объем. % *)
Температура воспламенения:	260 °C *)

**Температура самовозгорания**

твердого тела:	Нет данных
газа:	Нет данных
Температура разложения:	не определено

**Окисляющие свойства**

Не является окислителем.

Давление пара: (при 20 °C)	24 hPa *)
Плотность (при 20 °C):	0,81 g/cm <sup>3</sup>
Насыпная плотность:	Нет данных
Растворимость в воде: (при 20 °C)	не может смешиваться

**Растворимость в других растворителях**

не определено

Коэффициент распределения n-октанол/вода:	не определено
--	---------------

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION**

Дата ревизии: 19.07.2023

Код продукта: 00359-1235

страница 7 из 12

Вязкость, динамическая:	не определено
Вязкость, кинематическая: (при 40 °C)	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Показатель текучести для вязких жидкостей: (при 23 °C)	> 30 sec 3 мм DIN/ISO 2431
Относительная плотность пара:	не определено
Скорость испарения:	не определено
Тест на разделение растворителя:	не определено
Содержание растворителя:	< 80 %

**Другие данные**

\*) Нефть (природная нефть)

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****Реакционная способность**

Разложение отсутствует при условии хранения и применения в соответствии с назначением.

**Химическая устойчивость**

Стабильно при нормальных условиях.

**Возможность опасных реакций**

Реакции с окислителями.

**Условия, которых следует избегать**

Не перегревать во избежание термического разложения  
При сильном нагреве паровоздушные смеси взрывоопасны.  
При нагреве могут высвободиться воспламеняющиеся пары.

**Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Окислитель

**Опасные продукты разложения**

Не известны опасные продукты разложения.  
При пожаре могут образоваться:  
Оксид углерода, диоксид углерода и оксиды серы.

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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.  
Токсикологические данные отсутствуют.  
Нефть (природная нефть)  
LD50/оральная/крыса > 5000 mg/kg  
LD50/кожный/кролик/: > 2000 mg/kg  
LC50/дыхательно/крыса: > 20 mg/l

**ATE<sub>mix</sub> рассчитанный**

ATE (оральный) > 2000 mg/kg; ATE (кожный) > 2000 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) 700,0 mg/l;  
ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 mg/l

**Раздражение и коррозия**

При попадании на кожу вызывает раздражение.  
Серьезное повреждение/раздражение глаз: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION**

Дата ревизии: 19.07.2023

Код продукта: 00359-1235

страница 8 из 12

**Сенсibilизирующее действие**

Содержит Ди(бензотиазол-2-ил)дисульфид, гидроксиламин. 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**

Может вызывать сонливость или головокружение. (Нефть (природная нефть) (Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклоалканы))

**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.

**Последующая информация**

Классификация проводилась согласно методике расчета Предписания (ЕС) № 1272/2008.

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****Токсичность**

Экологические данные отсутствуют.

Нефть (природная нефть)

LC50/Рыба = 1 - 10 mg/l

EC50/Дафния = 1 - 10 mg/l

NOEC (концентрация, не вызывающая видимых отрицательных воздействий)/Рыба = 0,1 - 1 mg/l

Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.

**Стойкость и разлагаемость**

Данные отсутствуют

**Потенциал биоаккумуляции**

Данные отсутствуют

**Мобильность в почве**

Данные отсутствуют

**Результаты оценки PBT и vPvB**

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

**Другие вредные воздействия**

Оказывает слабое загрязняющее действие на воду.

**Дополнительная рекомендация**

Не допускать попадания в поверхностные воды или в канализацию.

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****Методы утилизации отходов****Рекомендация**

Можно сжигать при соблюдении местных административных предписаний.

Предпочесть вторичное использование (утилизацию) удалению в качестве отходов.

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Сдавать порожние емкости в местные пункты повторного использования, регенерации или устранения отходов.

Очистить загрязненные упаковки. После соответствующей очистки они могут быть вторично переработаны.

Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****Сухопутный транспорт (ADR/RID)**



**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION**

Дата ревизии: 19.07.2023

Код продукта: 00359-1235

страница 9 из 12

**Номер ООН:** UN 1133  
**Надлежащее отгрузочное наименование:** Клеи  
**Категория опасности при транспортировке:** 3  
**Упаковочная группа:** II  
Лист опасности: 3



Классификационный код: F1  
Ограниченное количество (LQ): 5 L / 30 kg  
Освобожденные количества: E2  
Категория транспортировки: 2  
Риск №: 33  
Код ограничения проезда через туннели: D/E

**Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)**

**Номер ООН:** UN 1133  
**Надлежащее отгрузочное наименование:** Клеи  
**Категория опасности при транспортировке:** 3  
**Упаковочная группа:** II  
Лист опасности: 3



Классификационный код: F1  
Ограниченное количество (LQ): 5 L / 30 kg  
Освобожденные количества: E2

**Морская доставка (IMDG)**

**Номер ООН:** UN 1133  
**Надлежащее отгрузочное наименование:** Adhesives (Naphtha (petroleum), zinc oxide)  
**Категория опасности при транспортировке:** 3  
**Упаковочная группа:** II  
Лист опасности: 3



**ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ:** Yes  
Ограниченное количество (LQ): 5 L / 30 kg  
Освобожденные количества: E2  
EmS: F-E, S-D

**Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION**

Дата ревизии: 19.07.2023

Код продукта: 00359-1235

страница 10 из 12

<b>Номер ООН:</b>	UN 1133
<b>Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	Adhesives
<b>Категория опасности при транспортировке:</b>	3
<b>Упаковочная группа:</b>	II
Лист опасности:	3



Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет):	1 L
Passenger LQ:	Y341
Освобожденные количества:	E2
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет):	353
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	5 L
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет):	364
Максимальное количество (Грузовой самолет):	60 L

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:	Да
------------------------------	----

**Специальные меры предосторожности для пользователя**

Соблюдайте меры предосторожности, обычно применяемые при работе с химикалиями.

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

Транспортировка осуществляется исключительно в допущенной и подходящей упаковке.

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве****Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****Национальные предписания**

Указания об ограничении деятельности:

Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства.

Класс загрязнения воды (D):

1 - слабо опасен для воды

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION**

Дата ревизии: 19.07.2023

Код продукта: 00359-1235

страница 11 из 12

**Сокращения и акронимы**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
CAS = Chemical Abstract Service  
EN = European norm  
ISO = International Organization for Standardization  
DIN = Deutsche Industrie Norm  
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative  
LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС**

Классификация	Процедура классификации
Flam. Liq. 2; H225	На основе данных испытаний
Skin Irrit. 2; H315	Процесс расчета
STOT SE 3; H336	Процесс расчета
Aquatic Chronic 2; H411	Процесс расчета

**Текст H-фраз (Номер и полный текст)**

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
H290 Может вызывать коррозию металлов.  
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.  
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.  
H332 Наносит вред при вдыхании.  
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.  
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.  
H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.  
H360Df Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.  
H362 Может причинить вред детям, находящимся на грудном вскармливании.  
H372 Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.  
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.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION**

Дата ревизии: 19.07.2023

Код продукта: 00359-1235

страница 12 из 12

H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN031	При контакте с кислотой образует ядовитые газы.
EUN208	Содержит Ди(бензотиазол-2-ил)дисульфид, гидроксилламин. Может вызывать аллергические реакции.

**Дополнительная информация**

Данные в позициях от 4 до 8 и от 10 до 12 частично распространяются не на применение и надлежащее использование продукта (см. информацию об употреблении/о продукте), а на высвобождение больших количеств при несчастных случаях и нарушениях правил.

Приведенные данные описывают исключительно требования по технике безопасности, предъявляемые к продукту/продуктам, и основываются на уровне наших знаний на сегодняшний день.

Спецификацию поставки просьба см. в соответствующих тех.описаниях продукта.

Они не являются гарантией свойств описанного продукта/описанных продуктов в смысле установленных законом предписаний о гарантии.

(n.a. - не применимо, n.b - не определено)

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