1. Идентификация вещества/смеси и компании/дистрибьютора

1.1. Идентификация вещества/смеси

W38

Код товара: W138RSY

1.2. Соответствующие установленные виды применения вещества или смеси и виды применения, от которых рекомендуется отказаться

1.2.1. Целевое использование

Клеящий состав

Уплотнительное изделие

1.2.2. Не рекомендуется использовать

Не определено

1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности

Реквизиты компании

Вертал Индастриал Продактс Сан. и Тик. Лтд. Шти.

Расимпаша Сокак 31/13 Акыбадем Кадыкёй Стамбул

ТУРЦИЯ Телефон +90 (216) 339 48 06

Сайт: www.wertal.com.tr

E-mail: info@wertal.com.tr

Техническая информация

info@wertal.com.tr

1.4. Номер телефона экстренной помощи

Национальный консультационный центр по ядам (114)

2. Определение опасностей

2.1. Классификация вещества или смеси

Раздражение кожи, Класс опасности 2: 315 Вызывает раздражение кожи. Чувствительность кожи, Класс опасности 1: 317 Вызывает аллергические кожные реакции. Серьезное раздражение глаз, Класс опасности 2: 319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

2.2. Информация об этикетке

Данный продукт подлежит маркировке в соответствии с предписанием SAE (28848 от 11 декабря 2013 года).

Признаки вредного воздействия

Предостережение

Внимание

Показатели вредного воздействия

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Вызывает аллергические кожные реакции.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Предостерегающие утверждения / меры

P101 Если требуется медицинская консультация, сохраните упаковку или этикетку.

P102 Хранить в недоступном для детей месте.

P280 Надевать защитные перчатки/защитную одежду/защиту глаз/защиту лица. .

Предостерегающие утверждения / мероприятия

P305+P351+P338 В СЛУЧАЕ КОНТАКТА ГЛАЗ: Тщательно промойте водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они установлены и это легко сделать. Продолжайте промывать.

P333+P313 В случае раздражения кожи или зуда: Обратитесь за медицинской консультацией/помощью.

P337+P313 Если раздражение глаз сохраняется: Обратитесь за медицинской консультацией/помощью.

P312 Если вы почувствовали себя плохо, позвоните в Национальный центр помощи при отравлениях по ТЕЛЕФОНУ 114 или врачу/медику.

Предостережения/Хранение

P405 Хранить под замком.

Предостерегающие утверждения/ утилизация

P501 Утилизируйте содержимое/контейнер в соответствии с местным/региональным/национальным/ международным законодательством.

2.3. Прочие опасности

Согласно текущему уровню знаний, никаких дополнительных опасностей не выявлено.

3. Информация о составе/ингредиентах

3.1. Содержание статьи

-

3.2. Смеси

Предел [%]	Название химического вещества
20 - 40	2-Гидроксиэтилметакрилат
	CAS: 868-77-9, EINECS/ELINCS: 212-782-2, EU-ИНДЕКС: 607-124-00-X, Регистр. номер: 01- 2119490169-29-0000
	GHS/CLP: Раздражение кожи, Класс опасности 2: H315 Чувствительность кожи, Класс опасности 1: H317 - Серьезное раздражение глаз, Класс опасности 2: H319
1 - 15	Метакриловая кислота, пропан-1,2-диолированный моноэфир
	CAS: 27813-02-1, EINECS/ELINCS: 248-666-3, Регистр. номер:01-2119490226-37-XXX X
	GHS/CLP: Чувствительность кожи, Класс опасности 1: H317 - Серьезное раздражение глаз, Класс опасности 2: H319
< 1	Гидропероксид кумена
	CAS: 80-15-9, EINECS/ELINCS: 201-254-7, EU-ИНДЕКС: 617-002-00-8
	GHS/CLP: Органические пероксиды, тип E: H242 - Острая токсичность, Класс опасности 4: H302 H312 - Кожная реакция, Класс опасности 1B: H314 - Острая токсичность, Класс опасности 3: H331 - BHOT Повторное воздействие, Класс опасности 2: H373 - Вредно для водной среды, Хроническая опасность, Класс опасности 2: H411, M=1

Описание элементов

Список SVHC (список веществ, вызывающих очень сильное беспокойство, для получения разрешения): Не содержит ни одного вещества из списка или содержит менее 0,1%. Текст указаний об опасности см. в разделе 16.

4. Меры первой медицинской помощи

4.1. Разъяснение мер первой помощи

Общая рекомендация

Снимите загрязненную одежду и постирайте перед повторным использованием.

В случае вдыхания

Обеспечьте доступ свежего воздуха.

В случае возникновения жалоб обратитесь за медицинской помощью.

В случае попадания на кожу

В случае попадания на кожу немедленно промойте большим количеством воды с мылом. Если раздражение кожи сохраняется, проконсультируйтесь с врачом.

В случае контакта с глазами

Тщательно промойте водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они установлены и это легко сделать. Продолжайте промывать.

Если раздражение глаз сохраняется: Обратитесь к врачу/получите медицинскую консультацию.

В случае приема внутрь

Обратитесь за медицинской помощью.

Не вызывайте рвоту.

Прополощите рот и выпейте много воды.

4.2. Наиболее важные острые и последующие симптомы и последствия

Головная боль

4.3. Необходимость в неотложной медицинской помощи и специальном лечении

Проведите симптоматическое лечение.

Обратитесь в Национальный консультационный центр по ядам (114).

Передайте паспорт безопасности врачу.

5. Противопожарные меры

5.1. Огнетушители

Подходящие огнетушащие вещества

Пена

Огнетушащий порошок.

Распыление водяного потока.

Углекислый газ.

Неподходящие огнетушащие вещества

Сильная струя воды.

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или его смеси

Оксид азота (NOx).

Существует опасность образования токсичных продуктов пиролиза.

Монооксид углерода (CO).

5.3. Рекомендации для пожарных

Используйте дыхательные аппараты, не зависящие от окружающего воздуха.

Носите полную защитную одежду.

Загрязненная вода для тушения, которая должна собираться отдельно, не должна попадать в канализацию.

Остатки от пожара и загрязненная вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с местными официальными правилами.

6. Меры предосторожности против случайного распространения

6.1. Индивидуальные меры предосторожности, защитное оборудование и чрезвычайные меры защиты

Убедитесь, что воздух поступает в достаточном количестве.

Носите индивидуальную защитную одежду.

6.2. Природоохранные меры

Предотвращение распространения на большой территории (например, путем строительства дамб или масляных барьеров). Не допускается попадание в канализацию/ поверхностные/подземные воды.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Собирать механически.

Утилизируйте собранный материал в соответствии с законодательством.

6.4. Ссылки на другие разделы

Использование продукта в соответствии с ГЛАВАМИ 8+13

7. Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности при безопасном обращении

Используйте только в хорошо проветриваемых помещениях.

Внимательно откройте упаковку и используйте.

Хранить вдали от источников воспламенения. Не курите рядом с ним.

Не выносите загрязненную одежду за пределы рабочего места.

Не ешьте, не пейте и не курите во время использования этого продукта.

Мойте руки перед перерывами и после работы.

Профилактически ухаживайте за кожей, используя мазь для защиты кожи.

Немедленно снимите загрязненную одежду и постирайте ее перед повторным использованием.

7.2. Условия для безопасного хранения, включая вещества, которые не должны взаимодействовать

Хранить только в оригинальной упаковке.

Хранить вдали от окисляющих веществ.

Не хранить вместе с кислотами.

Хранить материал в хорошо проветриваемом месте.

Хранить упаковку плотно закрытой.

Хранить упаковку под замком. Должен быть доступен только для специалистов и уполномоченного персонала. Хранить в сухом состоянии.

Рекомендуемая температура хранения: < 25°C

Защищать от солнечных лучей.

7.3. Конкретное(ые) конечное(ые) использование(я)

Использование продукта в соответствии с ГЛАВОЙ 1.2.

8. Контроль воздействия / Индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

Компоненты, относящиеся к рабочему месту, с предельными значениями, подлежащими контролю (TP)

Не применимо

DNEL

Название химического вещества
2-Гидроксиэтилметакрилат, CAS: 868-77-9
Промышленные, кожные, продолжительные - местные эффекты: 1,3 мг/кг в сутки
Промышленные, кожные, продолжительные - системные эффекты: 1,3 мг/кг в сутки
Промышленные, респираторные, долгосрочные - системные эффекты: 4,9 мг/м³
Промышленные, респираторные, долгосрочные - местные эффекты: 4,9 мг/м³.
Потребительские, кожные, долгосрочные - системные эффекты: 1,3 мг/кг в сутки
Потребительские, кожные, долгосрочные - местные эффекты: 1,3 мг/кг в сутки
Потребительские, респираторные, долгосрочные - местные эффекты: 4,9 мг/м³.
Потребительские, респираторные, долгосрочные - системные эффекты: 4,9 мг/м³.

PNEC

Название химического вещества
2-Гидроксиэтилметакрилат, CAS: 868-77-9
Твердое вещество (пресная вода), 3,79 мг/кг сухого веса.
Очистные сооружения / очистные сооружения сточных вод (STP), 10 мг/л.
Почва, 0,476 мг/кг сухого веса.
Пресная вода, 0,482 мг/л.

8.2. Контроль воздействия / Индивидуальная защита

Обеспечение безопасности рабочей среды

Убедитесь, что рабочее место достаточно проветривается и воздух из него может выходить наружу.

Защита глаз

Защитные очки (EN 166:2001)

Защита рук

Эти заявления носят рекомендательный характер. За более подробной информацией обращайтесь к поставщику перчаток.

При полном контакте:

> 0,4 мм/ бутилкаучук, >480 минут (EN 374-1/-2/-3).

На случай попадания брызг:

> 0,4 мм/ нитриловая резина, >480 минут (EN 374-1/-2/-3).

Защита кожных покровов

Защитная одежда.

Прочее

Избегайте попадания в глаза и на кожу.

Защитную одежду следует выбирать специально для рабочего места, в зависимости от концентрации и количества используемых опасных веществ. Защита одежды и оборудования от химических веществ должна определяться каждым поставщиком.

Защита органов дыхания

В случае образования пара или тумана используйте средства защиты органов дыхания.

Устройство фильтрации на короткое время, достаточно фильтра A (DIN EN 14387).

Опасные факторы, связанные с теплом

Не определено

Контроль воздействия на окружающую среду

Соблюдать действующие экологические нормы, ограничивающие выбросы в воздух, воду и почву.

9. Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Вид	паста
Цвет	зеленый
Запах	характерный
Порог запаха	Информация отсутствует.
pH-значение	не применимо
pH-значение[%1]	не применимо
Температура кипения [°C]	Информация отсутствует.
Температура воспламенения [°C]	>93
Температура воспламенения [°C]	Информация отсутствует.
Пределы взрывоопасности - Нижний	не применимо
Пределы взрывоопасности - Верхний	не применимо
Окислительные свойства	нет
Давление паров/давление газа [кПа]	Информация отсутствует.
Плотность [г/мл]	1,0 - 1,1
Удельный вес [кг/м³]	не применимо
Растворяющая способность/ смешиваемость с водой	частично растворимый
Коэффициент дисперсии [октанол/вода]	Информация отсутствует.
Вязкость	1500 - 2500 мПа (25°)
Относительная плотность паров к воздуху	Информация отсутствует.
Скорость испарения	Информация отсутствует.
Температура плавления [°C]	Информация отсутствует.
Температура спонтанного воспламенения [°C]	Информация отсутствует.

Температура термического разложения [°C] Информация отсутствует.

9.2. Прочая информация

Информация отсутствует.

10. Стабильность и реакция

10.1. Реакция

Использование продукции в соответствии с ГЛАВОЙ 10.3.

10.2. Химическая стабильность

Стабилен при нормальных условиях окружающей среды (комнатная температура).

10.3. Возможность опасной реакции

Вступает в реакцию с сильными окислителями и сильными кислотами.

Полимеризация может происходить при высокой температуре.

10.4. Ситуации, которых следует избегать

Использование продукции в соответствие с ГЛАВОЙ 7.2.

Мощный нагрев

10.5. Несовместимые вещества

Различные металлы.

10.6. Опасные продукты распада

Раздражающие газы/пары.

11. Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсических эффектах

Острая токсичность

Продукт
Метакриловая кислота, пропан-1,2-диолированный моноэфир, CAS: 27813-02-1
LD50, перорально, крыса: 11200 мг/кг (IUCLID).
LD50, перорально, крыса: >5000 мг/кг массы тела (литр)
Гидропероксид кумена, CAS: 80-15-9
LD50, перорально, крыса: 382 мг/кг (IUCLID).
LC50, при вдыхании, крыса: 220 промилле в течение 4 часов (IUCLID).
2-Гидроксиэтилметакрилат, CAS: 868-77-9
LD50, дермально, кролик: > 5000 мг/кг.
LD50, перорально, крыса: > 5000 мг/кг.

Повреждение/раздражение глаз

Токсикологические данные по всему продукту отсутствуют.

Раздражающее вещество

Метод расчета

Ссадины/раздражение кожи

Токсикологические данные по всему продукту

отсутствуют. Раздражающее вещество

Метод расчета

Респираторная и кожная чувствительность

Токсикологические данные по всему продукту отсутствуют.

Может вызывать аллергические кожные реакции.

Метод расчета

ВНОТ - однократное воздействие

Токсикологические данные по всему продукту

отсутствуют. Классификации не существует.

Метод расчета

ВНОТ - повторное воздействие

Имеющаяся информация не соответствует критериям классификации.

Мутагенность половых клеток

Имеющаяся информация не соответствует критериям классификации.

Токсичность для репродуктивной системы

Имеющаяся информация не соответствует критериям классификации.

Канцерогенность

Имеющаяся информация не соответствует критериям классификации.

Вред для органов дыхания

Имеющаяся информация не соответствует критериям классификации.

Общие предостережения

Токсикологические данные по всему продукту отсутствуют.

Данные о токсичности ингредиентов предназначены для медицинских работников, специалистов по охране труда и технике безопасности на рабочем месте и токсикологов.

12. Экологическая информация

12.1. Токсичность

Название химического вещества
Метакриловая кислота, пропан-1,2-диолированный моноэфир, CAS: 27813-02-1
LC50, (48 ч), Leuciscus idus: 493 мг/л (IUCLID).
LC50, (96 ч), рыба: > 100 мг/л (IMCD).
EC0, бактерии: > 100 мг/л (IMCD).
Гидропероксид кумена, CAS: 80-15-9
LC50, (96 ч), Oncorhynchus mykiss: 3,9 мг/л.
EC50, (24 ч), рачок Daphnia magna: 7 мг/л.
2-Гидроксиэтилметакрилат, CAS: 868-77-9
LC50, (96 ч), Oryzias latipes: > 100 мг/л (OECD 203).
EC50, (72 ч), Selenastrum capricornutum: 836 мг/л (OECD 201).
EC50, (48 ч), рачок Daphnia magna: 380 мг/л (OECD 202).
NOEC, (72 ч), Selenastrum capricornutum: 400 мг/л (OECD 201).
NOEC, (21 день), рачок Daphnia magna: 24,1 мг/л (OECD 202).

12.2. Стойкость и разлагаемость

Положение дел в подразделениях по охране окружающей среды

Не определено

Очистные сооружения

Не применимо

Биологическая деструкция

Не применимо

12.3. Потенциал бионакопления

Информация отсутствует.

12.4. Подвижность почв

Информация отсутствует

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Информация отсутствует

12.6. Другие негативные последствия

Экологические данные по всему продукту отсутствуют.

Не выбрасывать изделие в окружающую среду без сопровождения.

13. Информация об утилизации

13.1. Методы утилизации отходов

Рекомендация: Упаковки должны быть полностью опустошены (без капель, без зерен, гладкие).

Упаковку следует отправить в центр повторного использования или переработки,

предпочтительно в соответствии с действующими местными/национальными нормами.

Утилизация продукции

Должны быть утилизированы как опасные отходы.

EAK-номер (рекомендуется)

080409*

Утилизация упаковки

Незагрязненная упаковка может быть переработана.

Упаковка, которую невозможно очистить, должна быть утилизирована тем же способом, что и само вещество.

EAK-номер (рекомендуется)

150110*

14. Информация о транспортировке

14.1. Номер ООН

Автомобильные перевозки в соответствии с ДОПОГ/МПОГ

Не применимо

Перевозки по внутренним водным путям в соответствии с ВОПОГ

Не применимо

Морские перевозки в соответствии с Международной грузовой конвенцией (IMDG)

Не применимо

Авиаперевозки в соответствии с IATA

Не применимо

14.2. Соответствующее транспортное наименование ООН

Автомобильный транспорт в соответствии с ДОПОГ/МПОГ

ОТСУТСТВИЕ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ

Перевозки по внутренним водным путям в соответствии с ВОПОГ

ОТСУТСТВИЕ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ

Морские перевозки в соответствии с Международной грузовой конвенцией (IMDG)

НЕ КЛАССИФИЦИРУЮТСЯ КАК ОПАСНЫЕ ГРУЗЫ В СООТВЕТСТВИИ С ПРАВИЛАМИ ПЕРЕВОЗОК.

Авиаперевозки в соответствии с IATA

НЕ КЛАССИФИЦИРУЮТСЯ КАК ОПАСНЫЕ ГРУЗЫ В СООТВЕТСТВИИ С ПРАВИЛАМИ ПЕРЕВОЗОК.

14.3. Класс(ы) транспортной опасности

Автомобильные перевозки в соответствии с ДОПОГ/МПОГ

Не применимо

Перевозки по внутренним водным путям в соответствии с ВОПОГ

Не применимо

Морские перевозки в соответствии с Международной грузовой конвенцией (IMDG)

Не применимо

Авиаперевозки в соответствии с IATA

Не применимо

14.4.Группа упаковки

Автомобильные перевозки в соответствии с ДОПОГ/МПОГ

Не применимо

Перевозки по внутренним водным путям в соответствии с ВОПОГ

Не применимо

Морские перевозки в соответствии с Международной грузовой конвенцией (IMDG)

Не применимо

Авиаперевозки в соответствии с IATA

Не применимо

14.5. Вред окружающей среде

Автомобильные перевозки в соответствии с ДОПОГ/МПОГ

отсутствует

Перевозки по внутренним водным путям в соответствии с ВОПОГ

отсутствует

Морские перевозки в соответствии с Международной грузовой конвенцией (IMDG)

отсутствует

Авиаперевозки в соответствии с IATA

отсутствует

14.6. Особые меры предосторожности для потребителя

Соответствующие данные можно найти в статьях 6 - 8.

14.7 Перевозка навалом в соответствии с Приложением II Конвенции МАРПОЛ и Кодексом IBC

Не применимо

15. Сведения о законодательстве

15.1. Нормы/законодательство по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к веществу или смеси ЕС

1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEC (2008/47/EC); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

ИНФОРМАЦИЯ

DOT-классификация, ADR (2017); IMDG-код (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017).

НАЦИОНАЛЬНЫЕ ЗАКОНЫ (TP)

* Опубликовано в Официальном вестнике от 11 декабря 2013 года под номером 28848/SEA

* 30105 (повторно) от 23 июня 2017 года / Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ (KKDIK)-ЧЕТВЕРТАЯ ЧАСТЬ

Информация в цепочке поставок ЧАСТЬ ПЕРВАЯ Паспорт безопасности --

Ограничения в трудоустройстве

Обратите внимание на ограничения по трудоустройству для беременных и кормящих матерей.
Соблюдать ограничения на трудоустройство для подростков.

-VOC (2010/75/AT)

Не применимо

15.2. Оценка химической безопасности

Была проведена оценка химической безопасности для следующих веществ, содержащихся в данном продукте.

16. Прочая информация

16.1. Сокращения и аббревиатуры

ДОПОГ = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
МПОГ = Правила международной железнодорожной перевозки опасных грузов
ВОПОГ = Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям
ATE = оценка острой токсичности
BHOT = Токсичность для конкретных органов-мишеней
CAS = Служба химических абстракций
CLP = Классификация, маркировка и упаковка
DMEL = производный минимальный уровень воздействия
DNEL = производный уровень отсутствия воздействия
EC50 = Средняя эффективная концентрация
ЕХБ = Европейское химическое бюро
ЕЭС = Европейское экономическое сообщество

EINECS = Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ
ELINCS = Европейский список нотифицированных химических веществ
GHS = Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ
IATA = Международная ассоциация воздушного транспорта
IBC-Code = Международный кодекс по строительству и оборудованию судов, перевозящих опасные химические вещества наливом
IC50 = ингибирующая концентрация, 50%
IMDG = Международный морской кодекс для опасных грузов
IUCLID = Международная единая база данных химической информации
KKDİK = Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ
LC50 = Смертельная концентрация, 50%
LD50 = средняя летальная доза
LC0 = летальная концентрация, 0%
LOAEL = наименьший уровень наблюдаемого неблагоприятного эффекта
МАРПОЛ = Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов NOAEL = уровень отсутствия наблюдаемого неблагоприятного эффекта
NOEC = концентрация без наблюдаемого эффекта
PBT = стойкое, биоаккумулирующее и токсичное вещество
PNEC = Прогнозируемая концентрация без эффекта
REACH = Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ
SAE = Классификация, маркировка и упаковка веществ и смесей
STP = Станция очистки сточных вод
TLV®/TWA = пороговое предельное значение - средневзвешенная по времени величина
TLV®STEL = Пороговое предельное значение - предел кратковременного воздействия
ЛОС = летучие органические соединения
vPvB = очень стойкое и очень биоаккумулирующее вещество

16.2. Прочая информация

Таможенный тариф

Не определено

Процедура классификации

Раздражение кожи, Класс опасности 2: 315 Вызывает раздражение кожи.(Метод расчета) Чувствительность кожи, Класс опасности 1: 317 Вызывает аллергические кожные реакции. (Метод расчета) Серьезное раздражение глаз, Класс опасности 2: 319 Вызывает серьезное раздражение глаз. (Метод расчета)

Название опасного продукта, которое должно быть указано на этикетке:

W01 Знак опасности:

ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Вопросы, содержащиеся в паспорте безопасности продукции, опубликованы в соответствии с имеющейся у нас на данный момент информацией и предназначены для описания продукции с точки зрения здоровья, безопасности и условий окружающей среды. Вертал Эндюстриел Урунлер Сан. ве Тик. Лтд. Шти не заявляет и не гарантирует, прямо или косвенно, что данные в этом техническом паспорте являются точными или полными. Поэтому ее не следует рассматривать как информацию, гарантирующую какие-либо конкретные характеристики продукции. Данные и рекомендации действительны при продаже для применения или применений, указанных в данном продукте. Данный продукт является продуктом компании Вертал Эндюстриел Урунлер Сан. ве Тик. Лтд. Шти. не должны использоваться для каких-либо целей, отличных от указанного применения или применений.
Данные, приведенные в настоящем паспорте безопасности (SDS), представляют собой разбивку данных, исследованных до даты публикации SDS. Однако данная форма не является гарантией характеристик товара и не устанавливает договорных правовых отношений.

Информация, содержащаяся в данном документе, не может использоваться в качестве замены технических руководств, она предназначена только для их дополнения. Предупреждения, рекомендации и меры предосторожности, приведенные для применения во время использования, предназначены для обеспечения безопасности пользователя и рабочей среды. Пользователь и руководящие органы обязаны полностью прочитать данную форму, определить недостатки рабочей среды и рабочего персонала с точки зрения знаний или оборудования и устранить эти недостатки совместно с ответственным персоналом по охране труда.

За исключением информации, приведенной в настоящем документе, данный SDS и составитель SDS не могут нести ответственность за несчастные случаи на производстве, которые могут произойти на основании личных навыков или знаний пользователей и персонала.

Составитель паспорта безопасности: ЮСУФ ЧЕЛИК
Адрес электронной почты: celik_yusuf@hotmail.com
KDU01.09.02