

Продукт: actisolve® rotasafe

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) №. 1907/2006 (REACH), Член 31, Приложение II, според както е изменен

## РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

### 1.1 Идентификатори на продукта

Име на продукта: actisolve® rotasafe  
UFI: 4PXW-G88D-F001-VNHC  
Вид на веществото: Смес  
Употреба на веществото/сместа: Препарат за дезинфекция на инструменти

### 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Идентифицирани употреби, които са от значение: actisolve® rotasafe е готов за употреба разтвор за дезинфекция на ротационни инструменти от неръждаема стомана, волфрамов карбид, диамантена посипка, керамика, полимери и силикон.  
Непрепоръчителни употреби: Да не се използва за цели, различни от предвидените.  
Препоръчителни ограничения при употреба: Само за професионална употреба.

### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител	
Адрес:	United Disinfectant Manufacturers AG Dr. Grass-Strasse 12 9490 Vaduz Лихтенщайн
Телефон:	+423 237 15 03
Електронна поща:	info@udm.li
Електронна страница:	www.udm.li
Потребител надолу по веригата/вносител/дистрибутор	
Адрес:	United Disinfectant Manufacturers AG Dr. Grass-Strasse 12 9490 Vaduz Лихтенщайн
Телефон:	+423 237 15 03
Електронна поща:	info@udm.li
Електронна страница:	www.udm.li

#### Лице, отговорно за изготвянето на информационен лист за безопасност

Lee Moi Wong | Research & Development | Chief Research Officer (CRO)  
Телефон: +423 237 15 03  
Електронна поща: info@udm.li

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи: +359 2 9154 378 / +359 887 435 325

\* Моля проверявайте периодично горните номера, тъй като те могат да бъдат обект на промени.

Продукт: actisolve® rotasafe

## РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

#### Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) №. 1272/2008

Тип опасност	Категория на опасност	Код(ове) на предупреждението(ята) за опасност	Процедура за класифициране
физична опасност	Flam. Liq. 3	H226	Въз основа на данните от теста.
Опасност за здравето	Skin Irrit. 2	H315	Хармонизирана (легална) класификация.
Опасност за здравето	Eye Irrit. 2	H319	Хармонизирана (легална) класификация.
Опасност за здравето	STOT SE 3	H336	Хармонизирана (легална) класификация.

Пълният текст на всички H-фрази е показан в раздел 16.

### 2.2 Елементи на етикета

#### Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) №. 1272/2008

Пиктограми за опасност:



GHS02



GHS07

Сигнална дума:	Внимание	
Предупреждения за опасност:	H226	Запалими течност и пари.
	H315	Предизвиква дразнене на кожата.
	H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
	H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Препоръки за безопасност:	P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
	P261	Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
	P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
	P303 + P361 + P353	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.
	P305 + P351 + P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
	P501	Изхвърляйте съдържанието/контейнера в съответствие с местните и национални разпоредби.
Допълнителна информация за опасности:	Не се прилага.	

Продукт: actisolve® rotasafe

### 2.3 Други опасности

<p>PBT или vPvB свойствата:</p> <p>Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:</p>	<p>Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.</p> <p>Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

### 3.1 Вещества

Виж отдолу.

### 3.2 Смеси

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) №. 1272/2008

Наименование на веществото	Идентификация	Класификация	SCL, Мкоефициент, ATE	Концентрация
2-Пропанол	CAS №: 67-63-0 EO №: 200-661-7 Индекс №: 603-117-00-0 REACH №: 01-2119457558-25-0000	Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336	Няма налични данни.	30% - < 50%
Калиев хидроксид	CAS №: 1310-58-3 EO №: 215-181-3 Индекс №: 019-002-00-8 REACH №: 01-2119487136-33-0000	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314	Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %; Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 %; Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 %; Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	< 1%
Дидецилдиметиламониев хлорид	CAS №: 7173-51-5 EO №: 230-525-2 Индекс №: 612-131-00-6 REACH №: 01-2119945987-15-0000	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314	Няма налични данни.	< 1%
2-Феноксиетанол	CAS №: 122-99-6 EO №: 204-589-7 Индекс №: 603-098-00-9 REACH №: 01-2119488943-21-0000	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	ATE (поемане) = 1394 mg/kg bw (-)	< 1%

Пълният текст на всички H-фрази е показан в раздел 16.

## РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

<p>Общи бележки:</p> <p>След вдишване:</p>	<p>На лице, изпаднало в безсъзнание не давайте нищо за ядене и пиене. Поставете пострадалия в странично положение за транспортиране. В случай на съмнения или ако се почувствате зле, потърсете медицинска помощ. Покажете на лекаря информационния лист за безопасност и етикета. Не приемайте при опасност за вашето здраве или при липса на квалификация. Изкуственото дишане „уста в уста“ може да бъде опасно за оказващото първа помощ лице. Ако имате причина да вярвате, че все още са налице вредни изпарения/пари в атмосферата, използвайте защитно дихателно оборудване (маска, автономен дихателен апарат). Преди да изхвърлите като отпадък замърсено облекло, изперете го с вода или използвайте ръкавици.</p> <p>Изнесете пострадалия на свеж въздух, преместете извън опасната зона. В случай, че пострадалият изпадне в безсъзнание, да се постави в стабилно странично положение и да се потърси медицинска помощ. При неравномерно дишане или отсъствие на дишане, направете изкуствено</p>
--------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Продукт: actisolve® rotasafe

---

След контакт с кожата:	дишане. Да се остави в покой, в положение, удобно за дишането. Незабавно потърсете медицинска помощ.
След контакт с очите:	Свалете цялото замърсено облекло. Областите на тялото, които са били в контакт с продукта, трябва да се промият с вода. Потърсете незабавно медицинска помощ.
След поглъщане:	Незабавно промийте очите с течаща вода, като държите клепачите отворени. След 5-минутно промиване извадете контактните лещи, ако има такива, и продължете да промивате. Потърсете незабавно медицинска помощ.
	Да не се предизвиква повръщане. Изплаквайте устата с вода. Не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Веднага потърсете медицинска помощ. Покажете на лекаря информационния лист за безопасност или етикета.

#### 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Вижте раздел 11 за по-подробна информация за въздействията върху човешкото здраве и свързаните с тях симптоми.

#### 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Да се прилага симптоматично лечение.

---

### РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

---

#### 5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства:	Въглероден диоксид. Сух химичен прах. Водна струя. Устойчива на алкохол пена.
Неподходящи пожарогасителни средства:	Директна водна струя.

#### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при пожарогасене:	В случай на пожар е възможно образуване на отровни газове; избягвайте вдишването на газове/дим.
Опасни продукти на горене:	Няма налични данни.

#### 5.3 Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства за пожарникарите:	Пожарникарите трябва да носят подходящо защитно облекло за пожарникари (включващо каска, защитни ботуши и ръкавици) (EN 469) с автономен дихателен апарат (АДА) и цяла лицева маска (EN 137).
Допълнителна информация:	В случай на пожар или нагряване не вдишайте дим / пари. Не се намесвайте, в случай че с това рискувате своето здраве и не сте добре обучени. В случай на прекомерно нагряване може да има експлозия на контейнери. В комбинация с въздух изпаренията образуват експлозивни смеси. Охладете с вода контейнерите, които са заплашени, и по възможност ги отстранете от опасната област. Замърсената вода от гасенето и остатъците от пожар да се изхвърлят в съответствие с официалните разпоредби.

---

### РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

---

Продукт: actisolve® rotasafe

---

**6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

За персонал, който не отговаря за спешни случаи:

Носете лични предпазни средства (раздел 8). Осигурете достатъчно проветряване. Обезопасете всички възможни източници на пламък и топлина – пушенето е забранено. Не се намесвайте, в случай че с това рискувате своето здраве и не сте добре обучени. Предотвратете достъпа на незащитени лица. Хората да се евакуират от опасната зона. Не вдишвайте изпарения/ мъгли. Предотвратете контакта с кожата, очите и облеклото.

За лицата, отговорни за спешни случаи:

Използвайте лични предпазни средства.

**6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да не се допуска да попадне в канализацията или водоемите. Не допускайте да попадне в земята/почвата.

**6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване**

Оградете разливите, ако това не представлява риск. Попийте продукта (с инертен материал), съберете го в специални контейнери и го предайте на фирма, лицензирана за извозване на отпадъци. Използвайте само взривобезопасни инструменти и оборудване. Използвайте само недаващи искри инструменти. Предотвратете разлива в канализация, вода, мазета или затворени помещения. Проветрете помещението. Замърсената зона да се почисти с обилно количество вода.

**6.4 Позоваване на други раздели**

Виж също раздели 7, 8 и 13.

---

**РАЗДЕЛ 7: ОБРАБОТКА И СЪХРАНЕНИЕ**

---

**7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

Основни указания:

Използвайте обща или локална смукателна вентилация, за да предотвратите инхалацията на пари и аерозоли. Да не се изхвърля в отточни канализации, повърхностна вода и почва. Незабавно след употребата затворете плътно контейнера.

Инструкции за защита срещу пожар и експлозия:

Осигурете добра вентилация.

Съвети за обща хигиена на труда:

Поддържайте добра лична хигиена - измивайте ръцете преди почивка и при приключване на работа. По време на работа не яжте, не пийте и не пушете. Не вдишвайте пари/изпарения. Предотвратете контакта с кожата, очите и облеклото. Свалете замърсените дрехи и ги почистете преди повторна употреба. Да се носят лични предпазни средства; вж. раздел 8.

**7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

Изисквания за помещенията за съхранение или съдовете:

След употреба затворете плътно отворените контейнери и ги поставете изправени с цел предотвратяване на разливи. Не се съхранява в контейнери без обозначение.

Допълнителна информация за условията на съхранение:

Да се съхранява на студено, сухо и добре проветрено място. Пазете от открит огън, топлина и директна слънчева светлина. Съхранявайте отделно от храна и напитки. Съхранявайте далече от окислители. Съхранявайте далече от източници на възпламеняване-не пушете. Да се съхранява в оригиналната опаковка.

Складиране с други продукти:

Съхранявайте отделно от напитки, храна и фуражи. Съхранявайте отделно от силни киселини, основи и окислители.

Продукт: actisolve® rotasafe

### 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Вижте посочените употреби в раздел 1.

## РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

### 8.1 Параметри на контрол

#### Гранична стойност на професионална експозиция

Позовете се на последното издание на съответния източник на текста и за допълнителна информация се консултирайте с организация за индустриална хигиена или подобни или местни агенции.

#### Биологични Гранични Стойности

Не са отбелязани биологични граници на експозиция за съставката(ите).

#### DNEL стойности

Наименование на веществото	Модел на експозиция	Начин на излагане	Гранични стойности
2-Пропанол CAS №:67-63-0	Работник (краткотрайна, системни ефекти)	Инхалаторна	1000 mg/m <sup>3</sup>
	Работник (дълготрайна, системни ефекти)	Инхалаторна	500 mg/m <sup>3</sup>
	Потребител (краткотрайна, системни ефекти)	Инхалаторна	178 mg/m <sup>3</sup>
	Потребител (дълготрайна, системни ефекти)	Инхалаторна	89 mg/m <sup>3</sup>
	Работник (дълготрайна, системни ефекти)	Дермално	888 mg/kg bw/ден
	Потребител (дълготрайна, системни ефекти)	Дермално	319 mg/kg bw/ден
	Потребител (краткотрайна, системни ефекти)	Орална	51 mg/kg bw/ден
Калиев хидроксид CAS №:1310-58-3	Потребител (дълготрайна, системни ефекти)	Орална	26 mg/kg bw/ден
	Работник (дълготрайна, локално въздействие)	Инхалаторна	1 mg/m <sup>3</sup>
Дидецилдиметиламониев хлорид CAS №:7173-51-5	Потребител (дълготрайна, локално въздействие)	Инхалаторна	1 mg/m <sup>3</sup>
	Няма праг.	Няма праг.	Няма праг.
2-Феноксietанол CAS №:122-99-6	Работник (дълготрайна, системни ефекти)	Инхалаторна	5.7 mg/m <sup>3</sup>
	Работник (дълготрайна, локално въздействие)	Инхалаторна	5.7 mg/m <sup>3</sup>
	Потребител (дълготрайна, системни ефекти)	Инхалаторна	2.41 mg/m <sup>3</sup>
	Потребител (дълготрайна, локално въздействие)	Инхалаторна	2.41 mg/m <sup>3</sup>
	Работник (дълготрайна, системни ефекти)	Дермално	20.83 mg/kg bw/ден
	Потребител (дълготрайна, системни ефекти)	Дермално	10.42 mg/kg bw/ден
	Потребител (краткотрайна, системни ефекти)	Орална	9.23 mg/kg bw/ден
	Потребител (дълготрайна, системни ефекти)	Орална	9.23 mg/kg bw/ден

#### PNEC стойности

Наименование на веществото	Начин на излагане	Гранични стойности
2-Пропанол CAS №:67-63-0	Няма налични данни.	Няма налични данни.
Калиев хидроксид CAS №:1310-58-3	Няма налични данни.	Няма налични данни.
Дидецилдиметиламониев хлорид CAS №:7173-51-5	Сладка вода	1.1 µg/L
	Морска вода	110 ng/L
	Интермитентно изпускане (сладка вода)	210 ng/L
	Интермитентно изпускане (морска вода)	21 ng/L
	Пречиствателна станция за отпадни води	140 µg/L

Продукт: actisolve® rotasafe

	Утайки (сладка вода)	61.86 mg/kg dw
	Утайки (морска вода)	6.186 mg/kg dw
	Земя	1.4 mg/kg dw
2-Феноксietанол CAS №:122-99-6	Сладка вода	943 µg/L
	Морска вода	94.3 µg/L
	Интермитентно изпускане (сладка вода)	3.44 mg/L
	Интермитентно изпускане (морска вода)	723.7 µg/kg dw
	Пречиствателна станция за отпадни води	36 mg/L
	Утайки (сладка вода)	7.237 mg/kg dw
	Земя	1.31 mg/kg dw

## 8.2 Контрол на експозицията

### Подходящ инженерен контрол

Виж раздел 7. Не са необходими допълнителни мерки.

### Лично защитно оборудване

Защита на очите/лицето:	Носете плътно прилепващи предпазни очила или защитна маска за лицето (EN 166).
Защита на ръцете:	Краткосрочен контакт: Ръкавици с индекс на защита най-малко от клас 2 (стандарт EN 374, време за проникване > 30 min) за вещества от класове А и К. Продължителен контакт: Ръкавици с индекс на защита най-малко от клас 6 (стандарт EN 374, време за проникване > 480 min) за вещества от класове А и К. Продължителен контакт: първични алкохоли; клас К: неорганични основи).
Защита на тялото:	Престилка и работни обувки или ботуши. Дежурните при спешни случаи трябва да носят съответни средства за телесна защита.
Защита на дихателните пътища:	Не вдишвайте газ/пари/аерозол.
Термични опасности:	Няма налични данни.
Хигиенни мерки:	Прилагайте практики на добра лична хигиена – измивайте ръцете си преди почивка и след приключване на работа. Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника на безопасност. Предотвратете контакта с кожата, очите и облеклото. Не се хранете, не пийте и не пушете по време на работа. Да не се вдишват парите/аерозолите.

### Контрол на експозицията на околната среда

Спазвайте обичайните предпазни мерки при работа с химикали.

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние:	Втечно състояние
Форма:	Бистра, невискозна течност
Цвят:	безцветен до светложълт
Мирис:	На алкохол
Точка на топене:	Няма налични данни.
Точка на замръзване:	Няма налични данни.
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	Няма налични данни.
Запалимост:	Продуктът е запалим.
Долна граница на експлозивност:	Няма налични данни.

Продукт: actisolve® rotasafe

---

Горна граница на експлозивност:	Няма налични данни.
Пламна температура:	23 °C
Температура на самозапалване:	Не се самозапалва.
Температура на разлагане:	Не се прилага.
pH (неразреден):	13.0 - 14.0
pH (разреден разтвор):	Не се прилага (готов за употреба разтвор).
Кинематичен вискозитет:	Няма налични данни.
Разтворимост:	Напълно се смесва с вода.
Коефициент на разпределение n-октанол/вода:	Не се прилага.
Парно налягане при 50 °C:	Няма налични данни.
Плътност:	0.96 g/cm <sup>3</sup>
Относителна плътност:	0.96
Относителна плътност на парите при 20 °C:	Няма налични данни.

## 9.2 Друга информация

Оксидиращи свойства:	Не е оксидативно.
Експлозивни свойства:	В комбинация с въздух изпаренията образуват експлозивни смеси.
Скорост на изпаряване:	Няма налични данни.
Смесваемост:	Напълно се смесва с вода.
Друга информация:	Няма налични данни.

---

## РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

---

### 10.1 Реакционна способност

Сместа не е реактивоспособна.

### 10.2 Химична стабилност

Стабилен при нормална температура и налягане поне до изтичането на срока на годност, отпечатан на контейнера. Контактът с открит пламък може да доведе до запалване.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Избягвайте топлина, пламък, искри и други източници на запалване. Контейнерите могат да се счупят или да експлодират при излагане на интензивна топлина. Избягвайте условия извън рамките на посочените в Раздел 7.

### 10.5 Несъвместими материали

Избягвайте контакта с материали, чувствителни към алкохоли и основи. Избягвайте контакта с незакалена стомана и чувствителни нежелезни материали.

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба не се образуват опасни продукти от разграждане.

Продукт: actisolve® rotasafe

**РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ****11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008****Информация за възможни пътища на експозиция**

Вдишване:	Информация за съответното действие виж долу.
Контакт с Кожата:	Информация за съответното действие виж долу.
Контакт с очите:	Информация за съответното действие виж долу.
Поемане:	Информация за съответното действие виж долу.

**Остра токсичност**

Смес:	ATEmix: LD50 (плъх, поемане) > 5000 mg/kg
Съставки:	Няма налични данни.

**Корозивност/дразнене на кожата**

Смес:	Дразнещо действие за кожата.
Съставки:	Няма налични данни.

**Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**

Смес:	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Съставки:	Няма налични данни.

**Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата**

Смес:	Не е класифициран като химикал, предизвикващ свръхчувствителност.
Съставки:	Няма налични данни.

**Мутагенност на зародишните клетки**

Смес:	Не съдържа съставки с известни мутагенни свойства.
Съставки:	Няма налични данни.

**Канцерогенност**

Смес:	Не съдържа съставки с известни канцерогенни свойства.
Съставки:	Няма налични данни.

**Токсичност за репродукцията**

Смес:	Не съдържа съставки с известни свойства на репродуктивна токсичност.
Съставки:	Няма налични данни.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция**

Смес:	Този продукт не показва известна хронична токсичност.
Съставки:	Няма налични данни.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция**

Смес:	Този продукт не показва известна хронична токсичност.
Съставки:	Няма налични данни.

**Опасност при вдишване**

Смес:	Този продукт не показва известна хронична токсичност.
Съставки:	Няма налични данни.

**11.2 Информация за други опасности****Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Смес:	Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС)
-------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Продукт: actisolve® rotasafe

	2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.
Съставки:	Няма налични данни.
<b>Други опасности</b>	
Смес:	Няма налични данни.
Съставки:	Няма налични данни.

## РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 12.1 Токсичност

Не се очаква освобождаването в околната среда на разреден, готов за употреба разтвор на този продукт да има екотоксични ефекти. Концентрираните разтвори могат да имат временен и локализиран токсичен ефект върху водните и сухоземните организми. Не се очаква продуктът да повлияе отрицателно върху функцията на пречиствателните станции. Няма налични данни от тестове за екотоксичност във връзка с целия продукт. Рискът от екотоксичност е определен въз основа на наличните данни за съставките и концентрациите на продукта.

### 12.2 Устойчивост и разградимост

Съставките на продукта притежават добра биоразградимост. Включените в продукта съфактанти отговарят на изискванията на Директива (ЕО) № 684/2004 за биологично разграждане на детергентите. Въз основа на наличните данни биораградимостта в пречиствателните станции може да се категоризира като висока. Високите концентрации от продукта могат да засегнат потенциала за обработка чрез активна тиня. Преди изливането на концентриран разтвор във водопречиствателни станции е необходимо разрешение от местните власти.

Наименование на веществото	Биоразграждане	Основание	Забележки
2-Пропанол	95%	21 D	Лесно биоразградим.
Калиев хидроксид	Не се прилага.	Не се прилага.	Не се прилага.
Дидецилдиметиламониев хлорид	Са. 60%	OECD 301 D	Лесно биоразградим.
2-Феноксietанол	90 - 100%	OECD 301 A, 15 D	Лесно биоразградим.

### 12.3 Биоакмулираща способност

Смес:	Въз основа на наличните данни не се очаква никоя от съставките на продукта да притежава потенциал за биоакмулация.
Съставки:	Няма налични данни.

### 12.4 Преносимост в почвата

Смес:	Не се очаква продуктите да се разпространят на големи разстояния, защото всички съставки на продукта притежават добра биоразградимост. Останалите съставки (например, минерални соли) се абсорбират в почвата без отрицателни екологични ефекти. Този продукт намалява повърхностното напрежение на водата.
Съставки:	Няма налични данни.

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

Продукт: actisolve® rotasafe

---

## 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

## 12.7 Други неблагоприятни ефекти

Този продукт не съдържа съставки с потенциал за разрушаване на озоновия слой или за увеличаване на глобалното затопляне. Този продукт не съдържа тежки метали или техни съединения, дефинирани съгласно 2006/11/ЕО. Продуктът не съдържа абсорбируеми органични халогени (АОХ). Продуктът съдържа летливи органични съединения (VOC).

---

## РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

---

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

Изхвърляне на отпадъци:	Отстраняване на отпадъците в съответствие с националните и регионалните разпоредби. Код за отпадъци EWC Nr: 070699 (Група: Отпадъци от производство, формулировка, доставка и употреба (MFSU) на мазнини, смазки, сапуни, детергенти, дезинфектанти и козметика). Малки количества от продукта (до 500 мл на ден) могат да бъдат изхвърляни чрез канализационната система след разтваряне в съотношение 1:5 с чешмяна вода.
Методи на изхвърляне:	Празните опаковки могат да се третират като битови отпадъци или да се рециклират след измиване с вода. Начинът на действие към опаковката, съдържаща продукта, е същият, както към самия продукт. Някои препратки към местни разпоредби във връзка с отстраняването на отпадъците са посочени в раздел 15 на SDS, където такива са налице. Потребителят носи лична отговорност за своето информиране във връзка с действащите разпоредби и за тяхното спазване.

---

## РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

---

Сухопътен транспорт (ADR/ADN/RID)

### 14.1 Номер по списъка на ООН

UN 2924

### 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, КОРОЗИОННА, Н.У.К (2-Пропанол, Калиев хидроксид)

### 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

3

### 14.4 Опаковъчна група

III | Етикет(и) за опасност: 3 + 8 | LQ: 5 L

### 14.5 Опасности за околната среда

Опасности за околната среда: Не

Продукт: actisolve® rotasafe

---

#### **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

Виж раздели 6-8.

Морски транспорт (IMDG/ИМО)

##### **14.1 Номер по списъка на ООН**

UN 2924

##### **14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН**

ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, КОРОЗИОННА, Н.У.К (2-Пропанол, Калиев хидроксид)

##### **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**

3

##### **14.4 Опаковъчна група**

III | Етикет(и) за опасност: 3 + 8 | LQ: 5 L

##### **14.5 Опасности за околната среда**

Опасности за околната среда: Не  
Морски замърсител: Не

#### **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

Виж раздели 6-8.

#### **14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация**

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

Въздушен транспорт (IATA)

##### **14.1 Номер по списъка на ООН**

UN 2924

##### **14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН**

ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, КОРОЗИОННА, Н.У.К (2-Пропанол, Калиев хидроксид)

##### **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**

3

##### **14.4 Опаковъчна група**

III | Етикет(и) за опасност: 3 + 8 | LQ: 5 L

##### **14.5 Опасности за околната среда**

Опасности за околната среда: Не

#### **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

Виж раздели 6-8.

Продукт: actisolve® rotasafe

---

**РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА**

---

**15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/за законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

Продуктът е класифициран и маркиран съгласно Регламент (ЕО) No. 1272/2008 (CLP). Продуктът съответства на изискванията по Регламент (ЕО) No. 1907/2006 (REACH), Регламент (ЕО) No. 648/2004 (Регламент за аетергентите), Регламент (ЕС) No. 528/2012 (Регламент за биоцидите), Директива 93/42/ЕО (Директива за медицинските устройства), и Регламент (ЕС) No. 2017/745 за медицинските изделия (MDR), където са приложими.

**15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес**

За този продукт не е правена оценка на безопасността на веществото.

---

**РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ**

---

**Указване на промените**

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност - Обновен.

**Съкращения и акроними**

ADN - Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища  
ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе  
ASTM - Американско дружество за изпитване на материали  
AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water  
BOD - Биохимична потребност от кислород  
с.с. - Затворен съд  
CAS - Дружество за даване на CAS-номера  
CESIO - Европейски комитет за органични тензиди и техните междинни продукти  
COD - Химична потребност от кислород  
DMEL - Изведено ниво на минимален ефект  
DNEL - Изведено ниво на нулев ефект  
EbC50 - Median concentration in terms of reduction of growth  
EC - Ефективна концентрация  
EINECS - Европийски химически инвентар  
EN - European Norm  
ErC50 - Median concentration in terms of reduction of growth rate  
GGVSEB - Наредба за опасните товари сухоземен, железопътен и вътрешен воден транспорт  
GGVSee - Наредба за опасните товари морски транспорт  
GLP - Добра лабораторна практика  
GMO - Генно модифициран организъм  
IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт  
ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване  
IMDG - Международен код за опасни товари по море  
ISO - Международна организация за стандартизация  
LD/LC - Lethal dose/concentration  
LOAEL - Най-ниска доза на дадено химическо вещество, при която в експеримент с животни могат да се наблюдават увреждания  
LOEL - Най-ниска доза на дадено химическо вещество, при която в експеримент с животни могат да се наблюдават действия  
LQ - Ограничено количество  
M-Factor - Мултипликационен коефициент  
NOAEL - Максимална доза на дадено вещество, която и при продължително приемане не предизвиква видими и измерими увреждания  
NOEC - Концентрация без видимо действие  
NOEL - Доза без видимо действие

Продукт: actisolve® rotasafe

о.с. - Открит съд  
OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие  
OEL - Гранична стойност на професионална експозиция  
PBT - Персистентен, биоакumulативен, токсичен  
PNEC - Предполагаема концентрация в съответната среда, при която няма вече вредно действие за околната среда  
REACH - REACH регистрация  
RID - Правилник за международен железопътен транспорт на опасни товари  
SVHC - Най-вече вещества, предизвикващи безпокойство  
TA - Техническо упътване  
TRGS - Технически правила за опасни вещества  
vPvB - Много персистентен, много биоакumulируем  
WGK - Клас водно замърсяване

### Основни позовавания и източници на данни в литературата

Няма налични данни.

### Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Категория на опасност	Код(ове) на предупреждението(ята) за опасност	Процедура за класифициране
Flam. Liq. 3	H226	Въз основа на данните от теста.
Skin Irrit. 2	H315	Хармонизирана (легална) класификация.
Eye Irrit. 2	H319	Хармонизирана (легална) класификация.
STOT SE 3	H336	Хармонизирана (легална) класификация.

### Списък на съответните фрази

H225 Силно запалими течност и пари.  
H226 Запалими течност и пари.  
H302 Вреден при поглъщане.  
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

### Информация за обучението

Трябва да се спазват националните законови разпоредби за инструктиране на работниците.

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти. Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго.