





## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване: 01.12.2015 г	Издание: 04/2015
Съгл. Регламент (ЕС) 2015/830	Заменя издание: 03/2014

### 1. Идентификация на сместа и на дружеството

- 1.1. Идентификатори на продукта** Търговско наименование: “ЖИВАСЕПТ РАПИД MD”  
(Zhivasept Rapid MD)  
Медицинско изделие клас II в
- 1.2. Идентифицирани употреби на сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват:** Бърза дезинфекция на инвазивни и неинвазивни медицински инструменти, медицинска апаратура и медицински изделия.
- 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност:** “ЖИВАС” ООД, бул. “Дондуков” № 36, 1000 София  
Адрес за кореспонденция: бул. Асен Йорданов 14 (офис сграда „Химатех“), София 1592  
E-mail: [zhivas@techno-link.com](mailto:zhivas@techno-link.com); [www.zhivas.com](http://www.zhivas.com)
- 1.4. Телефонен номер при спешни случаи:** + 359 2 981 78 23 („ЖИВАС” ООД, София)  
+ 359 2 915 44 11 (Токсикология, МБАЛСМ “Н.И.Пирогов”)

### 2. Описание на опасностите:

- 2.1. Класифициране на сместа:** Класифицирането на сместа е съгласно Регламент (ЕС) No.1272/2008, Анекс VI (CLP)
- Опасността се определя от следните компоненти на сместа:**  
Пропан-1-ол и Пропан-2-ол
- Клас и категория на опасност:**  
Flam.Liq. 3, H226  
Eye Irrt.2; H319  
STOT SE 3; H33
- 2.2. Елементи на етикета :** Елементи на етикета в съответствие с Регламент (ЕС) No.1272/2008:
- Пиктограми :**
-  (GHS02)  (GHS 07)
- Сигнална дума:** Внимание
- Предупреждения за опасност:**  
H226 – Запалими течности и пари  
H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите  
H336 – Може да предизвика сънливост или световъртеж



**Препоръки за безопасност:**

**P102** - Да се съхранява извън обсега на деца

**P210** - Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности.Тютюнопушенето забранено

**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

**P337+P313**-При продължително дразнене на очите потърсете медицински съвет/помощ

**P403+P233**-Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се съхранява на добре проветриво място

**2.3. Други опасности:** Няма

### 3. Състав информация за съставките

**3.2. Смеси:**

Сместа е воден разтвор на пропан-2-ол(изопропанол) и пропан-1-ол.

Наименование на съставката	CASNº/	EC №/	Концентрация (g/100g)	Класифициране по Регламент (EO) 1272/2008
Пропан-1-ол	71-23-8	200-746-9	45.0	Flam.Liq. 2; H225 Eye damm.1; H318 STOT SE 3; H336
Пропан-2-ол	67-63-0	200-661-7	30.0	Flam.Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE 3; H336

Текстът на предупреждения за опасност са посочени в раздел 16.

### 4. Мерки за оказване на първа помощ.

**4.1.Описание на мерките за първа помощ-** Да се постъпва според симптомите

**При вдишване**

Изнесете пострадалия на чист въздух. Необходимо е да се поддържа нормална телесна температура. При неразположение или възникване и развитите на признаци на интоксикация потърсете незабавно медицинска помощ

**При контакт с кожата**

Не е приложимо. Свалете незабавно замърсеното работно облекло. Измийте замърсените кожни участъци обилно с вода.

**При контакт с очите**

Веднага да се изплакнат с течаща вода в продължение на 10-20 минути при широко отворени клепачи и то така, че водата да попада и под клепачите. При наличие на контактни лещи, същите да бъдат свалени и промиването да продължи. Да се потърси специализирана медицинска помощ.

**При поглъщане**

Незабавно да се изплакне устната кухина с вода и да се изпие голямо количество вода – 1-2 чаши. Ако пострадалият не е в съзнание, да не се дават течности през устата. Да не се предизвиква повръщане. Да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже етикета.

**4.2. Необходимост от квалифицирана лекарска помощ:**



**Главни пътища на експозиция:**

- Контакт с очите:** Има дразнещо действие.
- Контакт с кожата:** При контакт с кожата може да предизвика дразнене.
- Поглъщане:** Поглъщане на този материал може да предизвика дразнене на мукозните мембрани със симптоми като хрема, повръщане, стомашни смущения.
- Вдишване:** Вдишването може да причини дразнене на дихателните органи.

- 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение:** Задължителна медицинска помощ при контакт с очите. Да се осигури възможност за изплакване на очите (фонтанче, душ и пр.)
- При контакт с кожата и вдишване, ако дразненето продължава или наличие на оплаквания, да се потърси медицинска помощ.

## 5. Мерки при гасене на пожар.

- 5.1. Пожарогасителни средства:** Сместа е запалима. Гаси се с алкохол-резистентна пяна, сухи химикали, въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>). Водна струя да се използва само за охлаждане на съдовете застрашени от пожар.
- 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа:** Парите на сместа са по-тежки от въздуха и могат да се струпват близо до пода. При пожар могат да се отделят токсични газове: CO, CO<sub>2</sub>.
- В случай на горене на опаковките от полипропилен/полиетилен може да се отделят токсични газове: CO, CO<sub>2</sub>, леки въглеводороди (формалдехид, ацеталдехид, бутан).
- 5.3. Съвети за пожарникарите:** Стандартно защитно облекло и предпазни средства за пожарникарите. В случай на голям пожар могат да се отделят големи количества въглеродни оксиди, поради което може да се наложи използването на автономно дихателно оборудване.

## 6. Мерки при аварийно изпускане.

- 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи** Да се избягва директен контакт с очите и кожата. Да се отстранят източниците на запалване. Да се осигури добра вентилация на работното място. Да се носят подходящи лични предпазни средства.
- 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда:** Продуктът не трябва да се изпуска в големи количества в околната среда. Да се избягва замърсяване на почвата. Малки изпуснати количества да се разреждат с много вода.
- В случай на инцидент и/или разливане на препаратата да се предприемани мерки за неговото локализиране и ограничаване, а събраното количество от препаратата да се



съхранява временно в специални плътно затварящи се и обозначени съдове, след което да се предава на лица, притежаващи разрешение по реда на чл. 37 от Закона за управление на отпадъците ( ДВ, бр. 86/2003 г).

Ако продуктът замърси околната среда трябва да се уведомят съответните власти и да се постъпи съгласно местното законодателство

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

При малки разливи на сушата да се използват инертни абсорбиращи материали-пясък, пръст и др.

Да не се използват запалими материали като дървесни стърготини.

Събраните отпадъци да се съхраняват в специални плътно затварящи се съдове и да се обезвредят съгласно изискванията на местното законодателство. Да се предпазят от замърсяване канализацията и водните системи

**6.4. Позоваване на други раздели:** Виж защитните мерки, изброени в раздели 7 и 8.

## 7. Работа и съхранение.

**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

Приложението на сместа е за външна употреба. Да не се прилага върху наранена кожа, при обриви и възпалителни процеси. По време на работа да не се яде, да не се пие и да не се пуши, както и да се спазват обичайните изисквания на хигиенната практика. Да не се вдишват парите. Да се избягва контакта с очите.

**7.2. Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости**

Течността е запалима. Да се съхранява в добре затворена оригинална опаковка, в сухи и добре вентилирани помещения, далече от източници на запалване, храни, напитки.

Да не се излага на пряка слънчева светлина и топлина. Да се съхранява при температури не по-високи от 30 °С, далече от топлинни източници и открит пламък. Да не се пуши в помещението, в което се съхраняват опаковките. Да не се съхранява в близост със силни оксидиращи агенти и конц. киселини

**7.3. Специфична крайна употреба** Няма друга специфична употреба, освен професионална дезинфекция и почистване.

## 8. Контрол на експозицията / лични предпазни средства.

**8.1. Параметри на експозиция:**

Гранични стойности за главните съставки на сместа във въздуха на работната среда (Наредба №13/2003)

Съставки	CAS №/EC	Гранични стойности за въздуха на работното място
Пропан-1-ол	71-23-8/ 200-746-9	300 мг/м <sup>3</sup> – 8 часа, 500 мг/м <sup>3</sup> - 15 минути
Пропан-2-ол	67-63-0/ 200-661-7	980 мг/м <sup>3</sup> – 8 часа, 1225 мг/м <sup>3</sup> - 15 минути



**DNEL/DMEL и PNEC стойности:**

За сместа няма налични данни

**За съставките на сместа:**

**Стойности на DNEL (Определено ниво без ефект) за пропан-1-ол (CAS 71-23-8)**

Тип на граничната стойност (Краен ползвател)	Път на експозиция	Честота на експозиция	Гранична стойност
Консуматор	Вдишване	Краткосрочна (остра)	1036 mg/m <sup>3</sup>
Консуматор	Дермална	Дългосрочна (повтаряща се)	81 mg/kg
Консуматор	Вдишване	Дългосрочна (повтаряща се)	80 mg/m <sup>3</sup>
Консуматор	Орална	Дългосрочна (повтаряща се)	61 mg/kg
Промишлен	Вдишване	Краткосрочна (остра)	1723 mg/m <sup>3</sup>
Промишлен	Дермална	Дългосрочна (повтаряща се)	136 mg/kg
Промишлен	Вдишване	Дългосрочна (повтаряща се)	268 mg/m <sup>3</sup>

**Стойности на DNEL (Определено ниво без ефект) за пропан -2-ол (CAS 67-63-0)**

Тип на граничната стойност (Краен ползвател)	Път на експозиция	Честота на експозиция	Гранична стойност
Консуматор	Вдишване	Краткосрочна (остра)	1036 mg/m <sup>3</sup>
Консуматор	Дермална	Дългосрочна (повтаряща се)	319 mg/kg
Консуматор	Вдишване	Дългосрочна (повтаряща се)	89 mg/m <sup>3</sup>
Консуматор	Орална	Дългосрочна (повтаряща се)	26 mg/kg
Промишлен	Вдишване	Дългосрочна (повтаряща се)	888 mg/kg
Промишлен	Дермална	Дългосрочна (повтаряща се)	500 mg/m <sup>3</sup>

**Стойности на PNEC (предполагаема недействаща концентрация за околна среда) за пропан-1-ол (CAS 71-23-8)**

Тип на граничната стойност (Краен ползвател)	Път на експозиция	Гранична стойност
Промишлен	Прясна вода (включ. пречиств. станция)	10 mg/l
Промишлен	Морска вода	1 mg/l
Промишлен	Утайка от прясна вода	2,2 mg/kg
Промишлен	Утайка от морска вода	2,2 mg/kg
Промишлен	Почва	2,28 mg/kg

**Стойности на PNEC (предполагаема недействаща концентрация за околна среда) за пропан-2-ол (CAS 67-63-0)**

Тип на граничната стойност (Краен ползвател)	Път на експозиция	Гранична стойност
Промишлен	Прясна вода (включ. пречиств. станция)	140,9 mg/l
Промишлен	Морска вода	140,9 mg/l
Консуматор	Утайка от прясна вода	552 mg/kg
Консуматор	Утайка от морска вода	552 mg/kg
Промишлен	Почва	28 mg/kg

**8.2. Контрол на експозиция**

**Главни защитни мерки**

Виж Раздел 7. Да се спазват изискванията на добра хигиенна практика

**Хигиенни мерки**

Препоръчва се общообменна и локална вентилация, за да се спази граничната стойност за алкохола във въздуха на работната среда

**Защита на дихателните пътища**

Не е необходима. Да се осигури добра обща и локална вентилация

**Защита на ръцете**

Да се използват защитни ръкавици. При попадане на



	препарата върху кожата да се измие с голямо количество вода
<b>Защита на очите</b>	Да се избягва контакт с очите. При продължителна работа да се използват плътно прилепващи очила.
<b>Защита на кожата и тялото</b>	Подходящо работно облекло
<b>Контрол на въздействието на веществото/препарата върху околната среда</b>	Да не се допуска изпускане в околната среда

## 9. Физични и химични свойства.

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

<b>Физично състояние:</b>	Течност- прозрачна
<b>Цвят:</b>	Безцветен, син или червен
<b>Мирис:</b>	Лек алкохолен, на използваната парфюмна композиция
<b>Праг на мириса</b>	Няма данни
<b>pH (на готовия продукт)</b>	5,5 – 7,0 (20° C)
<b>Плътност, 20 °C</b>	0,83 – 0,88 g/cm <sup>3</sup>
<b>Температура на кипене</b>	Около 82 °C (1013 hPa) – ацеотроп (пропан-2-ол) - вода 30°C (закрит тигел) – за сместа пропан-1-ол/ пропан-2-ол/вода
<b>Пламна точка</b>	
<b>Запалимост</b>	Устойчиво горене
<b>Граници на експлозивност</b>	2,0 – 13,5 % обем.
<b>Температура на запалване</b>	360 °C
<b>Температура на самозапалване</b>	400 °C
<b>Оксидационни свойства</b>	Няма
<b>Корозивност към метали</b>	Няма
<b>Налягане на парите, 20 °C</b>	4,4 kPa (изопропанол)
<b>Относителна плътност 20 °C</b>	0,830 g/cm <sup>3</sup>
<b>Разтворимост в органични разтворители</b>	Разтворим в ацетон, бензен, метанол, етанол
<b>Разтворимост във вода</b>	Пълно смесване
<b>Коеф. на разпределение н-октанол/вода</b>	Няма данни
<b>Вискозитет</b>	Няма данни
<b>Плътност на парите (въздух = 1)</b>	2,1
<b>Скорост на изпарение</b>	Няма данни

9.2. Друга информация – Няма.

## 10. Стабилност и реактивоспособност:

<b>10.1. Реактивност</b>	Запалим. Не са известни опасни реакции при условията на нормална употреба
<b>10.2. Химична стабилност</b>	Стабилен при препоръчаните условия на съхранение. (Вж. раздел 7)
<b>10.3. Възможност за опасни реакции</b>	Парите могат да образуват експлозивни смеси с въздуха
<b>10.4. Условия, които трябва да се избягват:</b>	Трябва да се избягват температури по-високи от 40 оС, източници на топлина и пряка слънчева светлина.
<b>10.5. Несъвместими материали:</b>	Силни оксиданти и силни киселини.
<b>10.6. Опасни продукти на разпадане:</b>	Не се очакват, ако се спазват инструкциите за употреба. При пожар отделят токсични газове: CO, CO <sub>2</sub> , азотни оксиди.



## 11. Токсикологична информация.

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

<b>Резултати от натрупания опит за приложение върху хора</b>	Продуктът не показва свойства на дразнене или сенситизиране на кожата.
<b>Остри ефекти</b>	
<b>Остра орална токсичност</b>	LD50 орална, плъхове > 2000 mg/kg т.м.(собствени изследвания)
<b>Остра дермална токсичност</b>	LD50 дермална, плъхове > 2000 mg/kg т.м. (собствени изследвания).
<b>Дразнещи и корозивни ефекти</b>	Заек, кожа: няма дразнене Заек, очи: умерено дразнене
<b>Кожна сенсibiliзация</b>	Морско свинче: няма сенсibiliзация

**11.2. Допълнителна информация**      Препаратът е класифициран по отношение на токсикологичните свойства по конвенционалния метод съгласно процедурата съдържаща се в Директивата за препаратите (ЕО) 1999/45.

**11.2 Допълнителна информация**      По конвенционалния метод препаратът е класифициран като:

Дразнещ.

Риск от сериозно увреждане на очите.

Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

При контакт с кожата : при продължителен и повтарящ се контакт може да причини дразнене и изсушаване на кожата.

Кожна сенсibiliзация : съдържащи се в парфюмната композиция алергени са под 0.01%. При лица с повишена чувствителност може да настъпят алергични прояви.

При вдишване : при продължителен и повтарящ се контакт може да причини дразнене на горните дихателни пътища.

При поглъщане : дразнене на стомашно-чревния тракт.

Препаратът не включва съставки, включени в категориите на ЕС за канцерогени, мутагени и токсични за репродукцията вещества.

Отсъстват данни от епидемиологични проучвания.

## 12. Екологична информация

### 12.1. Токсичност

За самия препарат няма налични данни.  
Токсичност на аквивните съставки на препарата.

<b>Токсичност във водна среда</b>	<b><u>Пропан-1-ол(CAS No.71-23-8)</u></b>	<b><u>Пропан-2-ол (CAS No. 67-63-0)</u></b>
<b>Остра (краткосрочна) токсичност за риби</b>		
<b>Параметър:</b>	LC50	
<b>Организъм:</b>	Pimephales promelas (fathead minnow)	
<b>Ефективна доза:</b>	4480 mg/l	9640 mg/l
<b>Време на експозиция:</b>	96 h	96 h

**Остра (краткосрочна)**



**токсичност за Дафния**

Параметър:	EC50	
Организъм:	Daphnia magna	
Ефективна доза:	3644 mg/l	13299 mg/l
Време на експозиция:	48 h	48 h

**Остра (краткосрочна)  
токсичност за алги**

Параметър:	EC50	
Организъм:	Scenedesmus subspicatus	Pseudokirchneriella subcapitata
Ефективна доза:	Инхибиране на растежа	Остра (краткосрочна) токсичност за алги
Време на експозиция:	3100 mg/l	1000 mg/l
Параметър:	168 h	72 h

**Токсичност за бактерии**

Параметър:	EC50	
Организъм:	Pseudomonas putida	
Ефективна доза:	Токсичност за бактерии	
Време на експозиция:	2700 mg/l	5175 mg/l
Параметър:	16 h	18 h

**12.2. Устойчивост и  
разградимост**

**Абиотично разграждане  
Биоразграждане**

Няма данни

Всички активни вещества са биоразградими при нивата на разреждане, които се постигат в канализационните системи. Пропан-2-ол е бионестабилен и се разтваря в компонентите на околната среда. Биоразграждането е след 4 – 21 дни.

**12.3. Потенциал за  
биоакumulация**

Не се очаква биоакumulация. Логаритмичният коефициент на разпределението октанол/вода и за двата алкохола е по-д 3.

При преливане във вода, периодът на полуелиминиране се очаква да бъде между 5 и 10 денонощие.

**12.4. Подвижност в почвата**

Няма данни за препаратата като такъв, но тъй като е разтворим във вода, се очаква да има подвижност в почвата и да проникне в подпочвените води.

**12.5. Резултати от оценката за  
устойчивост, биоакumulиране и  
токсичност РВТ), както и vPvB**

Тази смес не съдържа вещества, които се очаква да са устойчиви, биоакumulиращи и токсични (РВТ), както и много устойчиви и много биоакumulиращи (vPvB)

**12.6. Други неблагоприятни  
ефекти**

Няма информация

**12.7. Допълнителна екологична  
информация**

Да не се допуска изливане в повърхностни и подпочвени води.

**13. Третиране на отпадъците.**

**13.1. Методи за третиране на  
отпадъците**

Големи количества от препаратата не трябва да се изхвърлят в канализацията или в околната среда, а да се събират в оторизиран пункт за събиране на опасни отпадъци в специални контейнери. Отпадъците от препаратата, като остатъчни количества също се събират в специални плътно





затварящи се обозначени съдове, които се съхраняват временно, след което да се предават на лица притежаващи разрешение по реда на чл.37 от Закона за управление на отпадъците(обн., ДВ, бр. 86 от 2003г.).

Отпадъците от събрани разливи също се ограничават, абсорбират и се пренасят до специалните контейнери. Събирането или преработката се извършват в съответствие с местните и националните наредби.

**Европейският код на отпадъка е съгласно Наредбата за класификация на отпадъците 18 01 06\*** (дезинфектанти – химикали състоящи се от или съдържащи опасни вещества (от хуманното здравеопазване)). (обн. ДВ бр.44 от 25.05.2004 г.).

Малки разливи се разреждат с много вода до пълно почистване на мястото.

### 13.2. Замърсени опаковки

Опаковките съдържащи остатъци от препарата **имат код на отпадъка 15.01.10\* - опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества.** Замърсените опаковки се обработват по същия начин както и отпадъците от самия препарат.

**Празните опаковки** може да се промият с вод ,след което могат да се третират като неопасен отпадък и да се рециклират или депонират като отпадъчни пластмаси

## 14. Информация за транспортиране.

Да се транспортира в съответствие с правилата за превоз, отнасящи се за съответния вид транспорт и гарантиращ безопасността на товара.

14.1 Номер по списъка на ООН	UN 1987	
14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН	АЛКОХОЛИ, n.o.s (n-пропанол, изопропанол)	
14.3 Клас (ове) на опасност при транспортиране	3 (Запалими течности)	
14.4 Опаковъчна група	II	
14.5 Опасности за околната среда	не	
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите:	не	
<b>Сухопътен транспорт (ADR/RID)</b>		
Класификационен код	F1	
ADR/RID етикет за опасност	3	
ICAO етикет	33	
Код за превозване през тунели	D/E	
Специални ограничения	LQ 1 / LQ4 E2	
<b>Воден транспорт (IMDG)</b>		
EmS	F-E, S-D	
Специални ограничения	LQ 1 / E2	
Етикет за опасност	3	
<b>Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>		
Специални ограничения	E2	



Етикет за опасност	3
14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от МАРПОЛ 73/78 и Кодекса IBC	Не е приложимо

## 15. Информация, съгласно действащата нормативна уредба.

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

Регламент (ЕО) № 1907/2008 на Европейския парламент относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

Регламент (ЕС) 2015/830 за изменение на Регламент (ЕО) №1907/2008 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), приложение II.

Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси.

Регламент (ЕО) 648/2004/ относно детергентите.

Европейска Директива 76/769/ЕИО относно ограниченията за пускане на пазара и употребата на някои опасни вещества и препарати.

ЕСВ-ESIS-Европейски химични вещества- информационна система, IUCLD.

Директива на Съвета 98/24/ЕО относно защитата на здравето и безопасността на работниците и рисковете, свързани с химични агенти при работа.

Директива 2000/39\_ЕО на Комисията за установяване на първи списъци на индикативни гранични стойности на професионална експозиция за прилагане на Директива на Съвета 98/24/ЕО относно защитата на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти при работа.

Директива 89/656/ЕИО на Съвета относно минималните изисквания за здраве и безопасност на работниците при използването на лични предпазни средства на работното място.

Директива 2008/98/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 19 ноември 2008 г относно отпадъците.

Директива 2000/60/СЕ за установяване на рамката на действие на Общността в областта на водната политика.

Европейска Директива 91/689/СЕЕ на опасни отпадъци.

Европейска Директива 94/62/СЕ за опаковките и отпадъците.

Европейска Директива 1999/31/СЕ относно депонирането на отпадъци.

### 15.2. Оценка на безопасност на сместа

За тази смес не е провеждана оценка на химическата безопасност.

## 16. Друга информация

Данните в Информационния лист за безопасност съответстват на нивото на съвременните познания към дата на изготвяне. Тъй като използването на информацията и условията на употреба са извън контрола на фирмата, потребителят на търговския продукт носи отговорност за условията на безопасното му приложение.

### Предупреждения за опасност (GHS) от раздел 3:

H225 Силно запалими течност и пари.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.