



“ЖИВАС” ООД

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване:08.04.2022 г	Издание:02/2022
Съгл. Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)	Заменя издание:01/2018

1. Идентификация на сместа и на дружеството

1.1. Идентификатори на продукта: Група биоциди „ЖИВАСЕПТ“ (ZHIVASEPT) с членове:
ЖивасептS(червен, син, безцветен) и **ЖивасептРапидS**

Уникален идентификатор на формулата:

(UFI) JV30-J0DC-500S-KDE8

1.2. Идентифицирани употреби на сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват:

1. ЖивасептS РТ1 – дезинфекция на ръце и кожа

2. Живасепт РапидS РТ2 – дезинфекция на повърхности

„ЖИВАС“ ООД, бул. „Дондуков“ 36, 1000, София, България

Пощенски адрес: бул. „Асен Йорданов“ 14, 1592 София

Телефон/ Факс: + 359 (2) 981 78 23

E-mail: zhivas@techno-link.com,

Internet: www.zhivas.com

+ 359 (2) 981 78 23 („ЖИВАС“ ООД)

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност:

+ 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:

Продуктът е класифициран като опасен в съответствие с разпоредбите на Регламент ЕС 1272/2008 (CLP) (и последващи изменения и допълнения).

Клас и категория на опасност:

Запалима течност и пари, категория 3, H226

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите категория 1, H318

Специфична токсичност за определени органи, еднократна експозиция, кат. 3, H336 (STOT SE 3)

Компонентите на сместа посочени на етикета:

Пропан-1-ол

Пропан-2-ол

Етанол

Пиктограми за опасност



(GHS02)



(GHS05)



“ЖИВАС” ООД

Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност:

H226 Запалими течност и пари

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите

H336 Може да предизвика сънливост и 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.

P304 + P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

P305+P351+P338 +P310 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. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

P403+P 233 Съдът да се съхранява пътно затворен. Да се съхранява на добре проветриво място

2.3. Други опасности

- Въз основа на наличните данни, не съдържа вещества с РВТ или vPvB свойства, в по-голям процент от 0,1 %.
- Екотоксикологичн информация: Сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойства за нарушаване на ендокринната система съгласно Регламент REACH, член 57(f) или Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1% или по-високи.
- Токсикологична информация: Сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойства за нарушаване на ендокринната система съгласно Регламент REACH , член 57(f) или Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1% или по-високи.

3. Състав /информация за съставките

3.2. СМЕС. Сместа е воден разтвор на пропан-2-ол (изопрпанол) , пропан-1-ол и етанол. Може съдържа безвредни добавки, като омекотители за кожа парфюмна композиция и оцветител.

Наименование на съставката	CAS номер	EO номер	Концентрация g/100g	Класификация по Регл.(CE)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



“ЖИВАС” ООД

Етанол	64-17-5	200-578-6	5.0	(Flam. Liq. 2, H 225. Eye Irrit. 2, H 319)
--------	---------	-----------	-----	---

Текстовете на предупрежденията за опасност са посочени в раздел 16.

4. Мерки за първа помощ.

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

При вдишване: Осигуряване достъп на чист въздух на пострадалия. Да се поддържа нормална телесна температура. При неразположение или възникване на признания на интоксикация, да се потърси незабавно медицинска помощ.

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 незабавно специализирана медицинска помощ.

При контакт с кожата: Не е приложимо. Ако са замърсени облеклото или обувките, трябва да се свалят незабавно. Облеклото да се изпере преди следваща употреба.

При погълдане: 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 предизвика повръщане. Да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже етикета.

4.2. Най-съществени оstri и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти:

Главни пътища на експозиция:

Контакт с очите: Може да причини сериозно увреждане на очите.

Контакт с кожата: При контакт с кожата може да предизвика дразнене.

Погълдане: Погълдане на този материал може да предизвика дразнене на мукозните мембрани със симптоми като зачевряване, гадене, повръщане, стомашни смущения.

Вдишване: Вдишването може да причини дразнене на дихателните органи, а във високи концентрации да предизвика сънливост и световъртеж.

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 вдишване и появя на признания на интоксикация, да се потърси незабавно медицинска помощ.

При контакт с кожата и наличие на оплаквания, да се потърси медицинска помощ.

5. Противопожарни мерки



“ЖИВАС” ООД

5.1. Пожарогасителни средства:

Продуктът е запалим. Гаси се с алкохол-резистентна пяна, сухи химикали, въглероден диоксид (CO₂). Водна струя да се използва само за охлаждане на съдовете застрашени от пожар. 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, CO₂.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на горене на опаковките от полипропилен/полиетилен може да се отделят токсични газове: CO, CO₂, алдехиди и др.

5.3. Съвети за пожарникарите

Да не се използва вода за пожарогасене, а само за охлаждане на съдовете с водна струя.

Стандартно защитно облекло и предпазни средства за пожарникарите. В случай на голям пожар могат да се отделят големи количества въглеродни оксиidi, поради което може да се наложи използването на автономно дихателно оборудване.

6. Мерки при аварийно изпускане.

6.1. Лични предпазни мерки, препазни средства и процедури при спешни случаи:

Да се избягва директен контакт с очите. Да се отстранят източници на запалване. Да се осигури добра вентилация на работното място.

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 разредят с много вода.

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 събиране на разлятото да се ползват лични предпазни средства. За събиране на разливите се използват абсорбиращи инертни материали: пясък, почва и др.). Да не се използват запалими материали като дървесни стърготини.

Събранныте отпадъци да се съхраняват в специални пътно затварящи се съдове и да се обезвредят съгласно изискванията на местното законодателство.

При големи разливи да се ограничи замърсената зона и незабавно да се уведомят оторизираните органи. 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

По време на работа с продукта да не се яде, пие или пуши, както и да се спазват обичайните изисквания на хигиенната практика. Да не се вдишват парите. Да се избягва контакта с



“ЖИВАС” ООД

очите. Да се вземат необходимите мерки (проветряване, локална вентилация), за да не се превишават граничните стойности за алкохолите във въздуха на работна среда.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Продуктът е запалим! Да се съхранява в оригинални, добре затворени опаковки, отделно от питейна вода, хранителни продукти, напитки и фуражи.

Да не се излага на пряка слънчева светлина и топлина. Да се съхранява при температури не по-високи от 30 °C, далече от топлинни източници и открит пламък. Да не се съхранява в близост със силни оксидащи агенти и конц. киселини.

7.3. Специфични крайни употреби

Няма.

8. Контрол на експозицията / лични предпазни средства.

8.1. Параметри на контрол

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

Съставки	CAS Номер	EO Номер	Експозиция 8 часа	Експозиция 15 min
Пропан-1-ол n-Пропанол	71-23-8	200-746-9	300 mg/m ³ (120 ppm)	500 mg/m ³ (200 ppm)
Пропан-2-ол (Изопропанол)	67-63-0	200-661-7	980 mg/m ³ (400 ppm)	1225 mg/m ³ (490 ppm)
Етанол	64-17-5	200-578-6	1000 mg/m ³	

DNEL/DMEL и PNEC стойности

За сместа няма налични данни.

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

Тип на граничната стойност (Краен пользовател)	Път на експозиция	Честота на експозиция	Граница стойност
Потребител	Вдишване	Краткосрочна (остра)	1036 mg/m ³
Потребител	Дермална	Дългосрочна (повтаряща се)	81 mg/kg
Потребител	Вдишване	Дългосрочна (повтаряща се)	80 mg/m ³
Потребител	Орална	Дългосрочна (повтаряща се)	61 mg/kg
Промишлен	Вдишване	Краткосрочна (остра)	1723 mg/m ³
Промишлен	Дермална	Дългосрочна (повтаряща се)	136 mg/kg
Промишлен	Вдишване	Дългосрочна (повтаряща се)	268 mg/m ³

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

Тип на граничната стойност (Краен пользовател)	Път на експозиция	Честота на експозиция	Граница стойност



“ЖИВАС” ООД

Потребител	Вдишване	Краткосрочна (остра)	1036 mg/m ³
Потребител	Дермална	Дългосрочна (повтаряща се)	319 mg/kg
Потребител	Вдишване	Дългосрочна (повтаряща се)	89 mg/m ³
Потребител	Орална	Дългосрочна (повтаряща се)	26 mg/kg
Промишлен	Вдишване	Дългосрочна (повтаряща се)	888 mg/kg
Промишлен	Дермална	Дългосрочна (повтаряща се)	500 mg/m ³

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

Тип на граничната стойност (Краен ползовател)	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 околната среда) за пропан-2-ол (CAS 67-63-0)

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

8.2. Контрол на експозицията

Главни защитни мерки: Виж Раздел 7. Да се спазват изискванията на добрата хигиенна практика.

Хигиенни мерки: Препоръчва се общообменна и локална вентилация за да се спазват граничните стойности във въздуха на работната среда.

Заштита на дихателните пътища: В случай на превишаване на граничните стойности на експозицията във въздуха на работната среда да се използват филтриращи уреди за защита на дихателната система.

Заштита на ръцете: Не е приложимо. При попадане върху кожата да се измие с голямо количество вода.

Заштита на очите: Да се избягва контакт с очите. При работа да се използват пълно прилепващи очила.

Заштита на кожата и на тялото: Подходящо работно облекло. При необходимост да се



“ЖИВАС” ООД

ползва гумена престилка.

9. Физични и химични свойства.

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Физично състояние:	Течност- прозрачна
Цвят:	Безцветен/Син/Червен
Мирис:	Лек алкохолен и на използваната парфюмна композиция
Праг на мириза	Няма данни
pH (на готовия продукт)	5,5 – 7,0 (20° C)
Пълтност, 20 °C	0,83 – 0,88 g/cm ³
Температура на кипене	Около 83 °C (1013 hPa)
Пламна точка	30° C
Запалимост	Устойчиво горене
Граница на експлозивност	2,0 – 13,5 % обем.
Температура на самозапалване	400 °C
Оксидиращи свойства	Няма
Корозивност към метали	Няма
Налягане на парите, 20 °C	4,4 kPa (изопропанол)
Пълтност 20 °C	0,830 g/cm ³
Разтворимост в органични разтворители	Разтворим в ацетон, бензен, метанол, етанол
Разтворимост във вода	Пълно смесване
Коеф. на разпределение n-октанол/вода	Няма данни
Вискозитет	Няма данни
Пълтност на парите (въздух = 1)	2,1
Скорост на изпарение	Няма данни

9.2. Друга информация – Няма.

10. Стабилност и реактивност:

10.1. Реактивност

Запалим. Не са известни опасни реакции при условията на нормална употреба.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при препоръчените условия на съхранение и използване (виж раздел 7).

10.3. Възможност за опасни реакции

Парите могат да образуват експлозивни смеси с въздуха.
Реакции с оксидиращи вещества.

Екзотермична реакция със силни киселини.

10.4. Условия, които трябва да се избягват:

Трябва да се избягват температури по-високи от 40 °C, източници на топлина и пряка слънчева светлина.

10.5. Несъвместими материали:

Силни оксиданти и силни киселини.

10.6. Опасни продукти на разпадане:

Не се очакват, ако се спазват условията за използване. При пожар се отделят токсични газове: CO, CO₂, азотни оксиди.

11. Токсикологична информация.

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Опасностите за здравето са оценени въз основа на свойствата на веществата, които продуктът съдържа.



“ЖИВАС” ООД

Резултати от натрупания опит за приложение върху хора

Продукти със сходен състав не показват дразнене на очите или кожата. Не е регистрирана сенсибилизация на кожата.

Остри ефекти

Остра орална токсичност LD50 орална, плъхове > 2000 mg/kg т.м. (собствени изследвания със сходна формулатция) и изчислителен метод.

Остра дермална токсичност LD50 дермална, плъхове > 2000 mg/kg т.м. (собствени изследвания със сходна формулатция) и изчислителен метод.

Дразнещи и корозивни ефекти Класифицирането на продукта е на база на съставките на сместа. Не е дразнител за кожата.

Заек, кожа: няма дразнене (литературни данни)

Заек, очи: умерено дразнене (литературни данни)

Кожна сенсибилизация Не съдържа алергенни съставки над границата, предизвикваща алергични реакции.

11.2. Допълнителна информация

Сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойства за нарушаване на ендокринната система съгласно Регламент REACH , член 57(е) или Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1% или по-високи.

12. Екологична информация

12.1. Токсичност

Няма налични данни за самата смес.

Токсичност на активните съставки

Пропан-1-ол

Остра токсичност за риби

LC 50 (96 h) 4.555 mg/l,

Pimephales promelas

Остра токсичност за Daphnia magna

EC50 (48 h) 3.644 mg/l,

Daphnia magna, static test (DIN 38412 част 11)

Водни растения

NOEC (48 h) - 1.150 mg/l (коффициент на растежа);

Chlorella sp. (static test)

Микроорганизми/Влияние върху живата тина

EC50 (3 h) > 1.000 mg/l, жива тина, (OECD 209)

Хронични токсични ефекти за водни безгръбначни

NOEC (21 d) > 100 mg/l,

Daphnia magna (OECD 211)

Пропан-2-ол

Остра токсичност за риби

LC50: 9,640 mg/L/96h.

Pimephales promelas (fathead minnow)



“ЖИВАС” ООД

Остра токсичност за Daphnia magna

EC50: 10,000 mg/L/48h.

Daphnia magna (Big water flea)

Остра токсичност за алги

EC50 Green algae: 1,800 mg/L/7d

IC50 Lactuca sativa: 2,104 mg/kg/3d.

12.2. Устойчивост и разградимост

Абиотично разграждане Няма данни

Биоразграждане 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 Биоакумулираща способност

Не се очаква биоакумулация. Логаритмичният коефициент на разпределението октанол/вода и за двата алкохола е под 3. При преливане във вода, периодът на полуелиминиране се очаква да бъде между 5 и 10 дененощие.

12.4. Преносимост в почвата

Няма данни за препарата 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, биоакумулиране и токсичност РВТ, както и vPvB

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

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойства за нарушаване на ендокринната система съгласно Регламент REACH, член 57(е) 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

Не се очакват други неблагоприятни въздействия върху околната среда (като разрушаване на озоновия слой, потенциал за photoхимично създаване на озон, потенциал за глобално затопляне).

13. Обезвреждане на отпадъците.

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Големи количества не трябва да се изхвърлят в канализацията или в околната среда, а да се събират в специални контейнери, след което да се предават на сертифицирана фирма за събиране или преработка на опасни отпадъци.(имаща разрешение по реда на чл.67 от Закона за управление на отпадъците /ДВ, бр. 86/2003 г.).

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.



“ЖИВАС” ООД

Опаковките съдържащи остатъци от препарата имат код на отпадъка 15.01.10* - опаковки съдържащи остатъци от 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 вода, след което могат да се третират като неопасен отпадък и да се рециклират или депонират като отпадъчни пластмаси.

14. Информация относно транспортирането

НОМЕР ПО СПИСЪКА НА ООН	UN 1987	
Точното наименование по списъка на ООН	АЛКОХОЛИ, н.о.с	
Клас(ове) на опасност при транс-портиране	Flammable liquids 3 (Запалими течности)	
Опаковъчна група	II	
Опасности за околната среда	не	
Специални предпазни мерки за потребителите:	не	
СУХОПЪТЕН ТРАНСПОРТ (ADR/RID)		
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	
ВОДЕН ТРАНСПОРТ (IMDG)		
EmS	F-E, S-D	
Специални ограничения	LQ 1 / E2	
Етикет за опасност	3	
ВЪЗДУШЕН ТРАНСПОРТ (ICAO-TI/IATA-DGR)		
Специални ограничения	E2	
Етикет за опасност	3	

15. Информация относно нормативната уредба.

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

Регламент (EO) №1907/2006 на Европейския парламент относно регистрацията,оценката разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

Регламент (EC) 2020/878 за изменение на Регламент (EO) №1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията,оценката,разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), приложение II.



“ЖИВАС” ООД

Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/EИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006.

Регламент (ЕО) 648/2004 относно детергентите.

Европейска Директива 76/79/ЕИО относно ограниченията за пускане на пазара и употребата на някои опасни вещества и препарати.

ECB – 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.

Национално законодателство:

Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (обн., ДВ, бр. 10 от 2000г.);

Закон за опазване на околната среда (обн., ДВ, бр. 91 от 25.09.2002 г.);

Закон за здравословни и безопасни условия на труд – (обн. ДВ. бр.124 от 23 Декември 1997 г.);

Закон за управление на отпадъците (обн., ДВ, бр. 53 от 13.07.2012 г.);

Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците (обн., ДВ, бр. 66 от 8.08.2014 г.);

Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (обн. ДВ. бр.8 от 30 Януари 2004 г.).

15.2. Оценка на безопасност на сместа: не е извършвана съгл. Регл. REACH.

Извършена е оценка съгл биоцидното законодателство – национална процедура съгл. чл. 89 от Регламент (ЕС) № 528/2012 и изискванията на ЗЗБВХВС.

16. Друга информация

Данните в Информационния лист за безопасност съответстват на нивото на съвременните познания към дата на изготвяне и не са изчерпателни. 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.

Раздел 1.1 Добавен уникален идентификатор на формулата (UFI)

ИЛБ е актуализиран в съответствие с изискванията на Регламент (ЕС) 2020/878

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.