

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**

Дата на издаване: <b>01.04.2022г.</b>	Издание: <b>04/2022</b>
Съгл. Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)	Заменя издание: <b>03/2016</b>

**1. Идентификация на сместа и на дружеството/предприятието**

<b>1.1 Идентификатори на продукта</b>	<b>Търговско име: ГЛУТАРКВАТ MD (GLUTARQUAT MD)</b> <b>Медицинско изделие class IIb</b> Уникален идентификатор на формулата (UFI): <b>D330-005S-E00A-NA5P</b>
<b>1.2 Идентифицирани употреби на сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват</b>	Препарат за почистване и високостепенна дезинфекция на медицински инструменти и апаратура
<b>1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност</b>	<b>Производител: „ЖИВАС“ ООД</b> 1592 София, бул. „Асен Йорданов“ № 14 (сградата на „Химатех“ АД) телефон: + 359 2 981 78 23 факс : + 359 2 980 25 07 GSM :+ 359 888 510 345 E-mail: <a href="mailto:zhivas@techno-link.com">zhivas@techno-link.com</a> Лице, което пуска на пазара : „ЖИВАС“ ООД
<b>1.4 Телефонен номер при спешни случаи</b>	Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов" Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 409 E-mail: <a href="mailto:poison_centre@mail.orbitel.bg">poison_centre@mail.orbitel.bg</a> <a href="http://www.pirogov.bg">http://www.pirogov.bg</a>

**2. Описание на опасностите****2.1 Класифициране на веществото или сместа**

Класифицирането и етикетирането на сместа е съгласно Регламент (ЕС) No.1272/2008, Анекс VI (CLP)

**Категория и клас на опасност:**

Корозия на кожата, кат.на опасност 1; H314  
Остра токсичност (инхал.и орална),кат на опасност 4, H332 и H302  
Сенсбилизация – кожна,кат.на опасност 1B, H317  
Сенсбилизация – респираторна,кат.на опасност 1B; H334  
Опасно за водната среда-остра опасност,кат.на опасност1; H400

**2.2 Елементи на етикета**

Пиктограма (и)



GHS 05



GHS 08



GHS 09

Сигнална дума		Опасно
Предупреждения за опасност	H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
	H302	Вреден при поглъщане.
	H332	Вреден при вдишване.
	H317	Може да причини алергична реакция на кожата.
Препоръки за безопасност	H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
	H400	Силно токсичен за водните организми.
	P260	Не вдишвайте изпаренията.
	P280	Използвайте предпазни ръкавици, предпазно облекло, предпазни очила, предпазна маска.
	P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
	P405	Да се съхранява под ключ.
	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.
	P302+P352+P312	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА:измийте обилно със сапун и вода. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

### 2.3 Други опасности

В съответствие с приложение XIII от Регламент (ЕО) № 1907/2006, не е устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT) или много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB).

## 3. Състав/ информация за съставките

Многокомпонентна смес, която съдържа следните опасни съставки:

Наименование на съставката	CAS №	EC №	Съдържание (g/100g)	Класифициране по Регламент (ЕО) 1272/2008
Глутаралдехид	111-30-8	203-856-5	12.50	Corrosive to metals1;H290 Acute Tox. 3 (*); H331 Acute Tox. 3 (*); H301 Skin Corr. 1B; H314 Resp. Sens.1; H334 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chron.2; H411
Четвъртични амониеви съединения, бензил C <sub>12-16</sub> алкилдиметил, хлориди	68424-85-1	270-325-2	5.00	Skin Corr.1B; H314 Acute Tox. 4: H302 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1, H410
Дидецилдиметиламониев хлорид	7173-51-5	230-525-2	5.0	Acute Tox. 4 (*)H302 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400
Пропан-2-ол	67-63-0	200-661-7	3.00	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Алкохоли, C 12-14 етоксилирани	68439-50-9		8.00	Acute Tox.4 H302 Eye Dam.1 H318
(1-хидроксиетилиден ) бисфосфорна киселина, натриева сол	29329-71-3/	249-559-4	0.50	Acute Tox.4(орално), H302 Eye Irrit. 2, H319
Фосфорни киселини, смес	2809-21-4		0.50	Met.Cor.1;H290 Eye Dam.1, H318
Парфюмна композиция LUXOR ENERGISING RS 207794	-	-	1.00	Skin. Sens. 1 H 317 Aquatic Chronic 2 H 411

## 4. Мерки за първа помощ.

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

При контакт с очите:	Незабавно да се изплакнат обилно с течаща вода поне за 15 минути. Да се потърси незабавно квалифицирана лекарска помощ.
При контакт с кожата:	Да се свали незабавно замърсеното работно облекло. Изплакнете замърсения кожен участък с вода и сапун. Потърсете квалифицирана лекарска помощ ако симптомите персистират.
При поглъщане:	Изплакнете устата с вода. Не предизвиквайте повръщане. Веднага да се потърси квалифицирана лекарска помощ.
При вдишване:	Пострадалият да се изнесе на свеж въздух. Да се потърси квалифицирана лекарска помощ при наличие на симптоматика.

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

Няма налични данни.

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

Поставете под медицинско наблюдение най-малко за 48 часа. За лекари специалисти се обърнете към Служба за медицинска помощ при отравяния (токсикология).

## 5. Противопожарни мерки

<b>5.1 Пожарогасителни средства</b>	Подходящи: Вода, прахове, CO <sub>2</sub> Не подходящи: Няма данни.
<b>5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа</b>	Продукти при изгаряне
<b>5.3 Съвети за пожарникарите</b>	<i>Специални предпазни средства</i> : химически устойчиво защитно облекло, дихателен апарат <i>Предпазни действия</i> : Да се ползва водна струя за защита на лицата и охлаждане на контейнерите. <i>Стандартна процедура за гасене на химически пожар</i> . Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранят в съответствие с местните разпоредби.

## 6. Мерки при аварийно изпускане.

<b>6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи</b>	Да се ползва защитно облекло. Незащитените лица да се държат извън обсега на замърсената зона. Да се осигури адекватна вентилация.
<b>6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда</b>	Замърсените води от гасенето на пожара да се депонират съгласно изискванията на оторизираните органи.
<b>6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване</b>	Да се използват абсорбиращи материали - пясък, диатомит, дървесни трици, абсорбент за киселини и др. Опасност от подхлъзване от разлятата смес. Да не се допуска замърсяване на канализацията и водите. Обилно измиване с вода.
<b>6.4 Позоваване на други раздели</b>	виж раздел 8 и 13

## 7. Работа и съхранение.

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Осигуряване на общообменна или локална вентилация.

*Технически предпазни мерки:*

Предпазни ръкавици, очила, дихателни апарати, облекло.

*Общи (професионална хигиена):*

Да се осигури подходяща вентилация.

Да се избягва контакта с очите и кожата.

Да не се вдишва препаратата.

Да се използват подходящи ръкавици и маска, където е възможно.

Да се държи далече от деца.

Да се съхранява далече от храни, напитки и фуражи.

Да се осигури проветряване.

Да не се смесва с други препарати.

*Условия за съхранение:*

Да се съхранява в оригинални опаковки, в хладно, сухо и добре вентилирано помещение на стайна температура, далече от храни, напитки. Да се пази далече от достъпа на деца.

*Несъвместими вещества/смеси* Няма данни.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

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

професионална.

## 8. Контрол при експозиция и лични предпазни средства.

### 8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция	В Наредба №13/2003 е посочена гранична стойност за концентрацията на изопропанол (пропан-2-ол) във въздуха на работната среда – 980 mg/m <sup>3</sup> за 8 часов работен ден и от 1225 mg/m <sup>3</sup> за 15 минутна експозиция.
--	--

### Данни за DNEL и PNEC

Стойности на DNEL (Определено ниво без ефект) за глутаров диалдехид (CAS 111-30-8)

Тип гранична стойност (Краен ползвател)	Път на експозиция	Честота на експозиция	Гранична стойност
Промишлен (работници)	Вдишване	Дългосрочна (повтаряща се) Локални ефекти	0,25 mg/m <sup>3</sup>

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

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

## ЖИВАС ООД

Промислен	Дермална	Дългосрочна (повтаряща се) Хронични ефекти	888 mg/m <sup>3</sup>
-----------	----------	---	-----------------------

Стойности на PNEC (предполагаема недействаща концентрация за околна среда) за глутаров диалдехид (CAS 111-30-8)

Тип на граничната стойност (Краен ползвател)	Път на експозиция	Гранична стойност
Промислен	Прясна вода (включ. пречиств. станция)	0,0025 mg/l
Промислен	Морска вода	0,00025 mg/l
Консуматор	Утайка от прясна вода	5,27 mg/kg
Консуматор	Утайка от морска вода	0,527 mg/kg
Промислен	Почва	0,03 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
Промислен	Прясна вода (включ. пречиств. станция)	140,9 mg/l
Промислен	Морска вода	140,9 mg/l
Консуматор	Утайка от прясна вода	552 mg/kg
Консуматор	Утайка от морска вода	552 mg/kg
Промислен	Почва	28 mg/kg

### 8.2 Контрол на експозицията

Подходящ технологичен контрол: Общообменна или локална вентилация.

Индивидуални защитни мерки и лични предпазни средства

Респираторна защита: Дихателна маска с филтър за органични пари (EN 141)  
Защита на ръцете: Химически устойчиви ръкавици (нитрилна гума), да съответстват на EN 374.



Защита на очите/лицето: Плътнo прилепващи защитни очила. Да се осигурят фонтанчета за промиване на очите в близост до работните места.



Защита на кожата: Подходящо защитно облекло – престилка, ботуши (химически устойчиви).



Хигиенни мерки:

Спазване на Добрата хигиенна практика при работа със сместа. Измиване на ръцете преди почивка и хранене. Да се избягва контакта с кожата и очите. Да не се вдишва препаратa.

## 9. Физични и химични свойства.

<b>9.1 Информация относно основните физични и химични свойства</b>	
Външен вид:	Течност
Цвят:	Светложълт
Мирис:	Характерен
pH	6.0 – 7.0
Точка на топене/замръзване;	минус 4 °C
Пламна точка	58 °C (Метод: DIN 51755-1, EN 57 –Abel-Penski)
Точка на запалване	Не е самозапалим.
Скорост на изпаряване	Няма данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Няма данни
Долна/горна граница на експлозивност	Няма данни
Налягане на парите	Няма данни
Плътност на парите	Няма данни
Относителна плътност	1.02 g/cm <sup>3</sup> at 20 °C
Разтворимост(и)	Разтворим във вода и алкохоли
Относителна плътност	Няма данни.
Температура на самозапалване	Няма данни
Температура на разпадане	Няма данни
Вискозитет	Динамичен: 40 mPa.s при 20 °C
Оксидиращи свойства	Няма данни
Експлозивни свойства;	Няма данни
<b>9.2 Друга информация</b>	Няма данни

## 10. Стабилност и реактивоспособност

**10.1** Реактивност: Няма данни.

**10.2** Химична стабилност: Стабилен при нормални условия на употреба и съхранение

**10.3** Възможност за опасни реакции: Няма данни

**10.4** Условия, които трябва да се избягват: Да се пази от замръзване, загряване и директна слънчева светлина. Да се съхранява в добре затворена оригинална опаковка, в сухи и добре вентилирани помещения, далече от храни, напитки и при температури от 0 до 35°C.

**10.5** Несъвместими материали: алкални вещества

**10.6** Опасни продукти на разпадане: При неправилно използване може да се отдели хлор, хлороводород

## 11. Токсикологична информация.

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра орална токсичност	<b>ATE max (oral)=877 mg/kg</b>
Остра инхалаторна токсичност	<b>ATE max (inhal-мъгла)= 2.8</b>
Остра дермална токсичност	Няма данни
Остра токсичност (други пътища на проникване)	Няма данни
Корозия/дразнене на кожата	Дразни кожата , мукозните мембрани и лигавицата на дихателните пътища.
Сериозно увреждане/дразнене на очите	Риск от сериозно увреждане на очите
Корозивност;	Корозивно действие.
Сенсибилизация;	Сенсибилизиращ.
Канцерогенност;	Няма данни за канцерогенност
Мутагенност;	Няма данни за мутагенност
Репродуктивна токсичност.	Няма данни за токсичност за репродукцията

## 12. Екологична информация

### 12.1 Токсичност:

Остра токсичност риби:	
LC <sub>50</sub> (Leuciscus idus (Golden orfe):	5 - 7 mg/l
Токсичност към daphnia:	Няма данни
Токсичност към algae:	Няма данни
Токсичност към бактерии:	
EC50 (Bacteria):	18 mg/l

### 12.2 Устойчивост и разградимост

Вложените в тази смес повърхностно-активни вещества отговарят на критериите за биоразградимост съгласно Регламент (ЕО) 648/2004 относно детергентите. Данните за подкрепа на това твърдение са на разположение в компетентните власти в Страните-членки и могат да се получат от тях след директно запитване или чрез запитване до производителя на детергентите.

### 12.3 Биоакмулираща способност

Няма налични данни

### 12.4 Преносимост в почвата

Няма налични данни

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Съгласно приложение XIII на Регламент (ЕО) No 1907/2006 – няма данни

### 12.6. Свойства , нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма данни

### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма данни

## 13. Обезвреждане на отпадъците.

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

Сместа не трябва да се допуска да попадне в канализацията, водоизточниците или в почвата.  
Да се депонира като опасен отпадък в съответствие с националното и местното законодателство

Отпадъци от опаковки/контейнери:



Биоциден препарат - Код на отпадъка:  
07 06 01\* - промивни води и матерни луги.  
15 01 10\* –опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества.

Третиране на отпадъци съгласно действащото законодателство

Отпадъците от сместа да се съхраняват временно в специални плътно затварящи се и обозначени съдове, след което да се предават на лица притежаващи разрешение по реда на чл.67 от Закона за управление на отпадъците (обн., ДВ, бр.53 от 2012 г.). Да се предприемат мерки за недопускане на замърсяване на повърхностните и подземните води, почвата, както и изпускане в канализацията. Опаковките да се изпразват от остатъчните количества от препарата и да се промиват с вода. След измиване с вода празните опаковки могат да се предават за рециклиране.

## 14. Информация относно транспортирането

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

14.1. Номер по списъка на ООН	3082
14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН	Вещество опасно за околната среда, течност,
14.3. Клас (ове) на опасност при транспортиране	9
14.4. Опаковъчна група	III
14.5 Опасности за околната среда Етикетиране по ADR, т. 5.2.1.8 Етикетиране по RID, т. 5.2.1.8  Етикетиране по IMDG, т. 5.2.1.6.3  Класификация на опасни продукти съгл. IMDG, т.5.2.1.6.3:	   <p>За опаковки до 5л.</p> <p>Да</p> 
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Не се предвиждат
14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC Code (International Bulk Chemicals Code)	Неприложимо

## 15. Информация относно нормативната 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). приложение II.

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



опаковането на вещества и смеси.

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА от 18 юни 2020 година за изменение на приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)

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 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.

Европейска Директива 91/689/СЕЕ на опасни отпадъци.

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

**15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес-** Няма данни.

## 16. Друга информация

Посочената информация е предназначена само като насока за безопасна работа, използване, обработка, съхранение, транспортиране и обезвреждане и не трябва да се счита за гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само за даденото вещество и не може да бъде валидна за смеси в които участва, освен ако не е посочено .

**Раздел 1.1 Добавен уникален идентификатор на формулата (UFI)**

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

**Значение на Предупреждения за опасност от точ.3:**

H331 Токсичен при вдишване.

H301 Токсичен при поглъщане.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H302 Вреден при поглъщане.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H225 Силно запалими течност и пари.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H 318 Причинява сериозно увреждане на очите.

H 317 Може да причини алергична реакция на кожата.

H 411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.