



“ЖИВАС” ООД

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Дата на издаване: 31.01.2023 г	Издание: 05/2022
Съгл. Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)	Заменя издание: 04/2016

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО

1.1 Идентификатори на продукта

Глутаркват (GLUTARQUAT)

Уникален идентификатор на формулата
(UFI) **D330-005S-E00A-NA5P)**

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

Почистване и дезинфекция на:

- малки по площ водоустойчиви повърхности в рискови зони в здравни и лечебни заведения (операционни зали, интензивни отделения, детски и неонатални отделения, пневмофтизиатрични отделения)
- малки по площ външни повърхности на медицинска апаратура, оборудване, плотове, маси и шкафчета
- лабораторна посуда
- предмети за обслужване на болния в лечебни и здравни заведения, хосписи
- обекти с обществено предназначение
- в хранително-вкусовата, козметичната и фармацевтичната промишленост

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; 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:

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

Категория и клас на опасност:

Корозивни / дразнащи кожата, кат. **1, H314**

Остра токсичност, кат; **4, H302, H332**

Кожна сенсibilизация, кат. **1B, H317**

Респираторна сенсibilизация, кат. **1, H334**

Опасно за водната среда, остра опасност, кат. **1, H400**

2.2 Елементи на етикета

Компонентите на сместа посочени на етикета:

Глутаралалдехид

Бензил (C12-14) алкилдиметил, хлориди

Дидецилдиметиламониев хлорид

Пиктограми:



(GHS05)



(GHS08)



(GHS09)

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

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

H400 Силно токсичен за водните организми.

Препоръки за безопасност:

P260 Не вдишвайте изпарения/аерозоли.

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

- Въз основа на наличните данни, не съдържа вещества с PBT или vPvV свойства, в по-голям процент от 0,1 %.
- Екотоксикологична 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. Смеси

Многокомпонентна смес, която съдържа следните опасни съставки:

Име на компонента	CAS №	EC №	Съдържание g/100g	Класифициране съгласно CLP



Глутаралдехид	111-30-8	203-856-5	10.0-15.0	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 амониени съединения, бензил C ₁₂₋₁₆ алкилдиметил, хлориди	68424-85-1	270-325-2	3.0- 6.0	Skin Corr.1B; H314 Acute Tox. 4: H302 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1, H410
Дидецилдиметиламониев хлорид	7173-51-5	230-525-2	4.0-7.0	Acute Tox. 4 (*)H302 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400
Пропан-2-ол	67-63-0	200-661-7	1.5-5.0	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Алкохоли, C 12-14 етоксилирани	68439-50-9		7.0-10.0	Acute Tox.4 H302 Eye Dam.1 H318
(1-хидроксиетилиден) бисфосфорна киселина, натриева сол	29329-71-3	249-559-4	0.20-0.60	Acute Tox.4(орално), H302 Eye Irrit. 2, H319

Текстът на H- фразите е посочен в раздел 16.

4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

При вдишване: Изнесете пострадалия на чист въздух. Ако симптоматиката продължи, да се потърси квалифицирана медицинска помощ

При контакт с кожата: Измийте замърсените кожни участъци обилно с течаща вода. Ако симптоматиката продължи да се потърси квалифицирана медицинска помощ.

При контакт с очите: Изплакнете незабавно обилно с течаща вода при широко отворени клепачи в продължение на 15 минути. Потърсете незабавно медицинска помощ.

При поглъщане: Изплакнете устата с вода. Да не се предизвиква повръщане. Да се поемат 1-2 чаши вода. Ако лицето е в безсъзнание да не се дават течности през устата. Потърсете незабавно медицинска помощ.

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

Няма данни.

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

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

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ



5.1. Пожарогасителни средства:

Сместа е воден разтвор и не е пожароопасна.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа:

В случай на съседен пожар могат да се отделят азотни оксиди, въглероден оксид.

5.3. Съвети за пожарникарите:

Стандартна защитна екипировка за пожарникарите. В случай на големи съседни пожари може да се образуват токсични газове съдържащи въглеродни и азотни оксиди – тогава е необходимо да се използват автономни дихателни апарати.

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Защитно работно облекло, неопренови ръкавици, защитни очила, осигуряване на добра общообменна или локална вентилация. Да се избягва контакта с кожата, очите.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Да не се допуска попадане в околната среда. В случай на инцидент и/или разливане на препарата, да се предприемат мерки за неговото локализиране и ограничаване, а събраното количество от препарата 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.67 от Закона за управление на отпадъците (обн., ДВ, бр.86 от 2003г.). Да се предприемат мерки за недопускане на замърсяване на повърхностните и подземните води, почвата, както и изпускане в канализацията.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване:

При разливи/изпускания на сушата да се използват инертни абсорбиращи материали-пясък, пръст.

Събраните количества да се съхраняват в специални плътно затварящи се и обозначени съдове и да се съхраняват временно на територията на фирмата, след което се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

6.4. Позоваване на други раздели:

Виж защитните мерки изброени в точки 7 и 8

7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Да се използва само по предназначение. Да се използва в помещение с вентилация или добро проветряване. Да не се яде, пие и пуши по време на работа. Работните разтвори да се съхраняват в затворени съдове. По време на работа да се ползват предпазни средства : работно облекло, синтетични ръкавици и дихателна маска. Да не се вдишват парите. Да се избягва контакта с очите и кожата.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

При съхранение да се държи в затворени оригинални опаковки. Да се държи далече от източници на топлина и на запалване. Да се съхранява на хладно и проветриво място, при температури от 2 до 40 °C.

7.3. Специфична крайна употреба

Няма други специфични употреби освен професионалната за дезинфекция и почистване.

**8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА****8.1. Параметри на контрол**

Граници на експозицията в работна среда 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.)

Вещество	Гранични стойности на експозицията във въздух на работната среда
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 ³ за 8 часов работен ден и от 1225 mg/m ³ 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
Промислен (работници)	Вдишване	Дългосрочна (повтаряща се) Локални ефекти	0,25 mg/m ³

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 ³
Консуматори	Дермална	Дългосрочна (повтаряща се) Хронични ефекти	319 mg/kg
Консуматори	Вдишване	Дългосрочна (повтаряща се) Хронични ефекти	89 mg/m ³
Консуматори	Орална	Дългосрочна (повтаряща се) Хронични ефекти	26 mg/kg
Промислен	Вдишване	Дългосрочна (повтаряща се) Хронични ефекти	500 mg/kg
Промислен	Дермална	Дългосрочна (повтаряща се) Хронични ефекти	888 mg/m ³

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

Защитни мерки:	За да се поддържа концентрацията на глутаров алдехид под граничните норми се препоръчва обща и локална вентилация на работните места.
Хигиенни мерки:	Работното облекло да се съхранява отделно и да се поддържа чисто. Замърсеното облекло да се подменя незабавно. Да се избягва контакт с препарата. Да не се допуска изпускане в околната среда.
Защита на дихателните пътища:	В случай на превишаване на граничните норми на експозиция за работна среда да се използват филтърни средства за защита на дихателните органи.
Защита на ръцете:	Защитни неопренови ръкавици 
Защита на очите:	Плътнo прилепващи очила 
Защита на кожата на тялото:	Защитно работно облекло 

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Външен вид:	Бистра течност
Цвят:	безцветен
Мирис:	Специфичен, на използваната парфюмна композиция
Праг на мириса:	Не е изследвано
pH (20° C)	На концентрацията: 6,0 – 7,0
Точка на кипене	Около 100 °C
Пламна точка:	Не приложимо
Запалимост	Не приложимо
Експлозивни свойства	Не е експлозивен
Оксидиращи свойства	Не притежава
Налягане на парите	Няма данни
Плътност, 20 °C	1.0202 g/cm ³
Разтворимост в органични разтворители	Няма данни
Разтворимост във вода	Разтваря се много добре
Коефициент на разпределение n-октанол/вода	Няма данни
Вискозитет	Няма данни
9.2. Друга информация	Няма данни

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ



10.1. Реактивност	Няма данни
10.2. Химична стабилност	Стабилен при условията на съхранение.
10.3. Възможност за опасни реакции	Няма данни
10.4. Условия, които трябва да се избягват:	Високи температури над 40°C, източници на топлина и пряка слънчева светлина
10.5. Несъвместими материали:	Вещества с висока алкалност.
10.6. Опасни продукти на разпадане:	Не се очакват, ако се спазват инструкциите за употреба. При неправилно използване може да се отдели хлор, хлороводород.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Токсикологичните свойства не са изпитвани. Класифицирането на сместа е извършено въз основа на съдържанието на съставките и тяхното класифициране.

Остра орална токсичност ATE max (oral) = 877 mg/kg

Остра дермална токсичност Няма данни

Остра инхалаторна токсичност ATE max (inhal-мъгла) = 2.8

Корозия/дразнене на кожата: сместа се класифицира като Корозия/Дразни кожата, мукозните мембрани и лигавицата на дихателните пътища.

Кожна сенсibiliзация: Биоцидът се класифицира Кожна сенсibiliзация, кат.1, H317.

Мутагенност: Няма данни за мутагенност.

Канцерогенност, токсичност за репродукцията: Няма данни

11.2. Допълнителна информация При вдишване може да причини дразнене на горните дихателни пътища. При поглъщане: дразнене в стомашно-чревния тракт.
Сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойства за нарушаване на ендокринната система съгласно Регламент REACH, член 57(e) 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

Остра токсичност риби:
LC₅₀ (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

Токсичност за алги
EC50 (72 h) >100 mg/l (growth rate), Scenedesmus



12.2. Устойчивост и разградимост

subspicatus (OECD Guideline 201, static).

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 данни

12.4. Преносимост в почвата

Няма данни

12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Няма данни

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 фотохимично създаване на озон, потенциал за глобално затопляне).

13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъците

Големи количества от препаратите не трябва да се изхвърлят в канализацията или в околната среда, а да се събират в специални плътно затварящи се обозначени съдове, 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 (обн., ДВ, бр. 86 от 2003 г.).

Отпадъците от събраните разливи също се ограничават, абсорбират и се пренасят до специалните контейнери. **Европейският код на отпадъка е съгласно Наредба №3 за класификация на отпадъците 18.01.06*** (дезинфектанти-химикали състоящи се от или съдържащи опасни вещества (от хуманното здравеопазване)).

Малки разливи се разреждат с много вода до пълното почистване на мястото

Опаковките съдържащи остатъци от препаратите имат код на отпадъка 15 01 10* опаковки съдържащи остатъци от или замърсени с опасни вещества.

Празните опаковки съдържащи минимално количество от сместа се промиват с вода, след което могат да се третират като неопасен отпадък.

14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО



“ЖИВАС” ООД

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	UN 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 съгласно сухопътен транспорт (ADR/RID): Етикетиране съгласно воден транспорт (IMDG):	ДА  
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Не се предвиждат
14.8. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC Code (International Bulk Chemicals Code)	Не е приложимо

15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

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

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

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/ЕИО 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.

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.

Национално законодателство:



“ЖИВАС” ООД

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 безопасността на сместа: не е извършвана съгл. Регл. REACH.

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

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Данните в Информационния лист за безопасност съответствуват 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.

Раздел 1.1 Добавен уникален идентификатор на формулата (UFI)

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

Значение на H-фразите от т. 3:

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.

H332 Вреден при вдишване

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.