



“ЖИВАС” ООД

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване:14.03.2017 г	Издание:06/2017
Съгл. Регламент (ЕС) 2015/830	Заменя издание:05/2015

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО:

1.1.Идентификатори на продукта	„АЛДЕСЕПТ”
1.2 Идентифицирани употреби на сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват	Препарат за почистване и дезинфекция на: - водоустойчиви повърхности (подове, стени, медицинско оборудване без кувьози, в лечебни и здравни заведения) - лабораторна стъклария в здравни и лечебни заведения - бели и цветни текстилни тъкани (работно облекло, спално бельо, кърпи) в здравни и лечебни заведения - санитарни възли и химически тоалетни
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 АД“), 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	Препаратът е класифициран съгласно Регламент (ЕС) No.1272/2008, Анекс VI (CLP). Клас и категория на опасност: Остра токсичност при поглъщане и вдишване, кат. 4, H302, H332 Сериозно увреждане на очите / дразнене на очите, кат. 1, H318 Респираторна сенсibiliзация, кат. 1, H334 Специфична токсичност за определени органи в резултат от еднократна експозиция, кат. 3, H 335 Корозия / дразнене на кожата, кат. 2, H315 Кожна сенсibiliзация, кат. 1, H317 Опасно за водната среда, кат. 1, H400
2.2. Елементи на етикета	Елементи на етикета в съответствие с Регламент (ЕС) No.1272/2008 за класифициране, етикетиране и опаковане на опасни химични вещества и смеси:

Пиктограми за опасност:



(GHS 05)



(GHS 08)



(GHS 09)

Сигнална дума: Опасно

Предупреждения за опасност:



H302 – Вреден при поглъщане
H332 – Вреден при вдишване
H318 – Предизвиква сериозно увреждане на очите
H334 – Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване
H335 – Може да предизвика дразнене на дихателните пътища
H315 – Предизвиква дразнене на кожата
H317 – Може да причини алергична кожна реакция
H400 – Силно токсичен за водните организми

Препоръки за безопасност:

P102 - Да се съхранява извън обсега на деца
P261 Избягвайте вдишване на изпаренията
P280 Използвайте предпазни ръкавици от нитрилен каучук, предпазни очила, предпазна маска
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+P333+P313 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
P273 - Да се избягва изпускане в околната среда

2.3. Други опасности

Няма

3. СЪСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.2.Смеси:

Сместа е воден разтвор на диалдехиди,четвъртични амониеви соли,повърхностно активни вещества инхибитори на корозия, и парфюмна композиция

Име на компонента	CAS №	EC №	Съдържание g/100g	Класифициране съгласно CLP
Глутаралдехид	111-30-8	203-856-5	5.0 – 10.0	Met.Corr.1;H290 Acute Tox. 3 (орално); H331 Acute Tox. 3 (инхал); H301 Skin Corr. 1B; H314 Resp. Sens.1; H334 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400
Четвъртични амониеви съединения,бензил С ₁₂₋₁₆ -алкилдиметил, хлориди,	68424-85-1	270-325-2	< 5.0	Acute Tox. 4 (*)H302 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H 410
(Етилендиокси) диметанол	3586-55-8	222-720-6	10.0 – 25.0	Acute Tox. 4 (орално)H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318
Пропан-2-ол	67-63-0	200-661-7	< 5.0	Flam.Liq.2; H225 Eye irrit.2; H319 STOT SE 3; H336
Алкохоли С ₁₂₋₁₄ етоксилирани	68439-50-9	Polymer	5.0 – 10.0	Acute Tox 4, H302 Eye Dam.1, H318

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. Необходимо е да се поддържа нормална телесна температура. При неразположение или възникване и развитие на признаци на интоксикация, потърсете незабавно медицинска помощ.

При контакт с кожата: Свалете незабавно замърсеното работно облекло. Измийте замърсените кожни участъци обилно с течаща вода и сапун. Ако дразненето продължава да се потърси специализирана медицинска помощ. Работното облекло да се изпере преди следващата употреба

При контакт с очите: Изплакнете незабавно обилно с вода при широко отворени клепачи в продължение на 15 - 20 минути. Незабавно консултирайте с лекар-офтальмолог

При поглъщане: Устата да се изплакне с вода и да се поемат 1,2 чаши вода. **Да НЕ се провокира повръщане.** 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

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

Предизвиква сериозно увреждане на очите. Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Предизвиква дразнене на кожата. Може да причини алергична кожна реакция

При очен, кожен контакт и при поглъщане и наличие на симптоматика или дразнене да се потърси незабавно лекарска помощ. При поглъщане - лечението е симптоматично

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства: CO₂, пожарогасителен прах. По-големи пожари да се гасят с устойчива на алкохол пяна.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа: В случай на пожар могат да се образуват токсични газове : CO, CO₂

При горене на опаковката от ПЕ могат да се образуват: CO, CO₂, етилен, метан, етан, пропан, пропилен, циклоалифатни въглеводороди, формалдеhid, ацеталдеhid, бутилен, бутан

5.3. Съвети за пожарникарите: Подходящо защитно облекло, дихателен апарат с пълна защита на лицето.

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 и очите.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Препаратът да се използва по предназначение. Да не се допуска попадане на големи количества в околната среда.

В случай на инцидент и/или авария разлив 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. 37 от Закона за



управление на отпадъците (ДВ, бр. 86/2003 г). 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. При големи разливи да се ограничи замърсената зона ,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 т.7 и 8.

7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа:

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 0 до 50°С. Да не се излага на пряка слънчева светлина.Да не се съхранява със силни оксидители и киселини.

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:

Гранични стойности за въздуха на работната среда за летливата съставка на сместа съгласно Наредба 13, ДВ,бр.8/2004

Съставка	CAS №	EINECS	Гранични стойности за въздух на работно място
Пропан-2-ол	67-63-0	200-661-7	980.0 мг/м ³ – 8 часа; 1225 мг/м ³ – 15 минути

Определено ниво без ефект (DNEL)

За сместа:

За сместа няма налични данни.

За отделни компоненти на сместа:

Наименование на съставката	Тип на граничната стойност (Краен ползвател)	Път на експозиция	Честота на експозиция	Гранична стойност
Глутаров алдехид	Консуматор, локални въздействия	Вдишване	Дългосрочна (повтаряща се)	0,25 mg/m ³
Пропан-2-ол	Консуматор	Вдишване	Краткосрочна (остра)	1036 mg/m ³
Пропан-2-ол	Консуматор	Дермална	Дългосрочна (повтаряща се)	319 mg/kg
Пропан-2-ол	Консуматор	Вдишване	Дългосрочна (повтаряща се)	89 mg/m ³
Пропан-2-ол	Консуматор	Орална	Дългосрочна (повтаряща се)	26 mg/kg
Пропан-2-ол	Промишлен	Вдишване	Дългосрочна (повтаряща се)	888 mg/kg
Пропан-2-ол	Промишлен	Дермална	Дългосрочна (повтаряща се)	500 mg/m ³



**Предполагаема недействаща
концентрация за околна среда
(PNEC)**

За сместа:

За сместа няма налични данни.

За отделни компоненти на сместа:

Наименование на съставката	Тип на граничната стойност (Краен ползвател)	Път на експозиция	Гранична стойност
Пропан-2-ол	Промишлен	Прясна вода (включ. пречиств. станция)	140,9 mg/l
Пропан-2-ол	Промишлен	Морска вода	140,9 mg/l
Пропан-2-ол	Консуматор	Утайка от прясна вода	552 mg/kg
Пропан-2-ол	Консуматор	Утайка от морска вода	552 mg/kg
Пропан-2-ол	Промишлен	Почва	28 mg/kg

8.2. Контрол на експозицията

Общи защитни мерки

Да се спазват изискванията на добрата хигиенна практика.

Хигиенни мерки

Осигуряване на общо обменна и локална вентилация се препоръчва с контрол на граничните стойности на глутаровия алдехид и пропан-2-ол във въздуха на работното място.

Защита на дихателните пътища

Да не се вдихват парите, като се използват филтруващи уреди за защита на дихателната система

Защита на ръцете

При попадане на препаратата върху кожата да се измие с голямо количество вода

Защита на очите

Да се избягва контакт с очите при продължителна работа да се използват плътно прилепващи очила

Защита на кожата и на тялото

Подходящо работно облекло

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Физично състояние	Течност
Цвят	Безцветен до бледожълт
Мирис	Специфичен
Праг на мириса	Няма данни
pH (концентрат)	4.5 - 5.5 (20°C)
Пламна точка (в закрит тигел)	Няма данни
Температура на самовъзпламеняване	Няма данни
Точка на кипене	Няма данни
Експлозивни свойства	Не е експлозивен
Окислителни свойства	Не притежава
Налягане на парите	Няма данни
Относителна плътност, 20 °C	(20°C) 1.040 g/cm ³
Коефициент на пречупване, 20°C	Няма данни
Разтворимост във вода	Разтваря се много добре
Разтворимост в органични разтворители	Разтваря се добре в ацетон, бензен, хлороформ, метилов и етилов алкохол.
Коеф. на разпределение n-октанол/вода	Няма данни
Вискозитет, кинематичен	Няма данни
Плътност на парите	Няма данни
Скорост на изпарение	Няма данни



9.2. Друга информация - Няма

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1.Химична стабилност	Стабилен при препоръчаните условия на съхранение и използване.
10.2.Възможност за опасни реакции	Не се очаква опасна полимеризация.
10.3.Условия,които трябва да се избягват	Високи температури над 50°C,източници на топлина и директна слънчева светлина.
10.4.Несъвместими материали	Силни окислители и киселини.
10.5.Опасни продукти при разпадане	При спазване на инструкциите за употреба не се очакват.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация за токсикологичните ефекти	За самия препарат няма налични данни.Класифициран е по конвенционалния метод като „Опасен за околната среда”.Силно токсичен за водни организми съгласно Регл.1272/2008.
11.2 Допълнителна информация	Остра токсичност : Вреден при вдишване и при поглъщане. Кожно дразнене : Дразни кожата. Очно дразнене : Риск от тежко увреждане на очите. Дихателни пътища : Дразни дихателните пътища. Кожна сенсибилизация : Възможна е сенсибилизация при вдишване и при контакт с кожата.

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Токсичност	Съгласно конвенционалният метод за класифициране, препаратът е опасен за околната среда. Силно токсичен за водните организми.
12.2 Устойчивост и разградимост	ПАВ съдържащи се в препарата са биоразградими съгласно Регламент 648/2004г.
12.3 Биоакумулираща способност	Няма данни
12.4 Преносимост в почвата	Разтворим във вода. Очаква се да бъде подвижен в почвата.
12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB	Няма данни
12.6. Други неблагоприятни ефекти	Няма данни

13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъците	Големи количества от препарата 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.37 от Закона за управление на отпадъците (обн., ДВ, бр. 86 от 2003г.).

Отпадъците от събраните разливи също се ограничават, абсорбират и се пренасят до специалните контейнери.

Събирането или преработката се извършват в съответствие с местните и национални наредби.

Европейският код на отпадъка :18.01.06* (дезинфектанти-химикали състоящи се от или съдържащи опасни вещества

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

Опаковките съдържащи остатъци от препарата 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

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 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.

Директива 1999/45/ЕС на Европейския парламент относно сближаване на законовите, подзаконовите и административните разпоредби на държавите – членки относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси.

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.

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 2008г относно отпадъците.

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

Европейска директива 91/689/СЕЕ за опасни отпадъци.

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

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

Съгласно Директива 94/33/ЕС на младежи се разрешава да работят с този продукт само ако са предовратени всички ефекти от опасните вещества.

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.

Значение на предупреденията за опасност от т.3:

H 301 Токсичен при поглъщане.

H 331 Таксичен при вдишване

H 302 Вреден при поглъщане.

H 314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H 225 Силно запалими течност и пари.

H 290 Може да бъде корозивно за металите.

H 319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H 336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H 315 Предизвиква дразнене на кожата.

H 318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H 335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища

H 317 Може да причини алергична кожна реакция.

H 400 Силно токсичен за водните организми.



“ЖИВАС” ООД

Н 410 Силно токсичен за водните организми с дълготраен ефект.
Н 411 Токсичен за водните организми с дълготраен ефект