



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: 07/2022
Съгл. Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)	Заменя издание: 06/2016

1. Идентификация на сместа и на дружеството:

- 1.1. Идентификатори на продукта:** „ДЕГРИЗОЛ FCP” (високопенлив/нископенлив)
Уникален идентификатор на формулата (UFI):
A520-E0KE-100V-CJRY / HJPO-TOK4-800Q-UQFJ
- 1.2. Идентифицирани употреби на сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват:** Почистване и дезинфекция на водоустойчиви повърхности (плотове, оборудване, подове, стени, санитарен фаянс) в здравни и лечебни заведения, обекти за производство и търговия с хранителни продукти, обекти с обществено предназначение.
- 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).

Корозия / дразнене на кожата, кат. **1B, H314**
Опасно за водната среда, остра опасност, кат. **1, H400**

2.2. Елементи на етикета:

Компоненети на сместа посочени на етикета
Натриев хипохлорит
Натриева и калиева основа

Пиктограми:



(GHS05)



(GHS09)

Сигнална дума: Опасно

Предупреждения за опасност:

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно



увреждане на очите
H400 Силно токсичен за водните организми

Препоръки за безопасност:

P102 Да се съхранява извън обсега на деца
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P301+P330+P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Изплакнете устата. Не предизвиквайте повръщане.
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.
P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло:Облейте кожата с вода / вземете душ
P273 - Да се избягва изпускане в околната среда

2.3. Други опасности

- Въз основа на наличните данни, не съдържа вещества с PBT или vPvB 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. Химичен състав/ информация за съставките

3.2 Смес. Сместа е воден разтвор на натриев хипохлорит – съдържание на активен хлор < 5% , повърхностно активни вещества , калиев и натриев хидроксид .

Високопенливият и нископенливият варианти на препарата се различават единствено по количественото съдържание на повърхностно активните вещества.

Наименование на съставката	CAS №	EC №	Съдържание (g/100g)	Класифициране по Регламент (EO) 1272/2008
Натриев хипохлорит	7681-52-9	231-668-3	4.5	Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1; H400 Acute Tox., EUH031
Натриев хидрооксид съдържащ се в натриевия хипохлорит	1310-73-2	215-185-5	0.5	Skin Corr. 1B H314
Натриев С 10-16 алкилетоксисулфат	68891-38-3	500-223-8	2.0	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic chronic 3 ; H412



Амини C12-16 алкилдиметил, азотни оксиди	70592-80-2	274-687-2	15.0	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411
Калиев хидрооксид	1310-58-3	215-181-3	9.00	Acute Tox. 4 (*) H302 Skin Corr. 1A H314 Metal Corr. 1: H290

Текстът на H- фразите е посочен в раздел 16.

4. Мерки за първа помощ.

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Вдишване Изнесете пострадалия на чист въздух. При възникване и развитие на симптоми да се потърси квалифицирана лекарска помощ

Контакт с кожата Свалете незабавно замърсеното работно облекло. Измийте замърсените кожни участъци със сапун и вода. В случай, че оплакванията продължават да се потърси медицинска помощ.

Контакт с очите Изплакнете незабавно обилно с вода при широко отворени клепачи в продължение на 15 - 20 минути. Незабавно консултирайте с лекар-офталмолог.

Поглъщане Да се поеме голямо количество вода, мляко. 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

Главни пътища на експозиция: Поглъщане, вдишване на пари, контакт с кожата

При поглъщане: Може да предизвика изгаряне на лигавицата на устната кухина, повръщане и стомашни смущения

При вдишване: Вдишването може да причини дразнене и изгаряне на дихателните органи

При контакт с кожата: Сместа има корозивен ефект и може да предизвика дразнене.

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

Необходимост от квалифицирана лекарска помощ (задължителна или препоръчителна) задължителна при контакт с очите, при вдишване и поглъщане, препоръчителна – ако дразненето на кожата продължава

5. Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Сухи химикали, алкохол-резистентна пяна, CO₂.

5.2. Особени опасности, произтичащи от сместа

Вода – риск от изливане в канализацията и околната среда. Препаратът не е запалим. При термична деструкция - отделяне на хлор



5.3. Съвети за пожарникарите

Автономни дихателни апарати и защитно облекло.

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 осигури добра вентилация на работното място. Да се носят подходящи лични предпазни средства-ръкавици, маски, защитно работно облекло.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска попадане в околната среда. Препаратът да се изплъзва по предназначение. Остатъците от препаратата да се третираат като опасни отпадъци.

В случай на инцидент и/или разливане на препаратата, да се предприемат 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.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. Отпадъците да се складират в в специално обозначени контейнери с капак.

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 раздели 7 и 8

7. Работа и съхранение.

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа:

Сместа е за външна употреба. Да се употребява в добре проветривани помещения. Да не се вдишват парите и да се избягва контакт с кожата и очите. При работа с препаратата да се ползват защитни средства: химически устойчиви ръкавици, защитни очила и работно облекло. Да не се пие, пуши и яде по време на работа с препаратата. Да не се допуска изтичане на концентрирания продукт в канализацията.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява в затворени оригинални опаковки, при температури от 0 до 35°C. Да се държи далече от източници на топлина и на запалване, храни, напитки. Да не се излага на директна слънчева светлина. Да не се смесва с киселини – отделя се токсичен газ



“ЖИВАС” ООД

(хлор).

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 въздух на работната среда (в Наредба 13, ДВ,бр.8/2004)

Съставки	CAS №/ EINECS	Гранични стойности за въздух на работно място
Свободен хлор	7782-50-5	3.0 mg/m ³
Натриев хидроксид (алкални аерозоли)	1310-73-2	2.0 mg/m ³
Калиев хидроксид	1310-58-3	5.0 mg/m ³

DNEL/DMEL и PNEC стойности:

За сместа няма налични данни

8.2. Контрол на експозицията

Главни защитни мерки

Да се спазват изискванията добра хигиенна практика.

Контрол при експозиция в работна среда:

Осигуряване на общо обменна и локална вентилация се препоръчва с цел контрол на граничните стойности на хлор във въздуха на работното място.

Защита на дихателните пътища

Да не се вдишват парите. Да се осигури общообменна вентилация.

Защита на ръцете:

Химически устойчиви ръкавици .

Защита на очите

При продължителна работа да се използват предпазни очила

Защита на кожата и на тялото

Подходящо работно облекло.

Контрол на въздействието на препарата върху околната среда

Да не се допуска изтичане в канализацията. Да се избегне замърсяването на почвата, въздуха , водните източници и канализацията.

9. Физични и химични свойства.

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

-Външен вид - течност

-Цвят – бледо жълт

-Мирис- специфичен (на хлор)

pH (1 %-на воден разтвор)

12.00 – 14.00 (20° C)

Пламна точка (в закрит тигел)

Не приложимо

Точка на топене

От – 7 до – 13.3°C

Запалимост

Не е запалим

Точка на кипене

97°C

Експлозивни свойства

Не е експлозивен.

Окислителни свойства

Слаб окислител



Налягане на парите	Няма данни
Плътност , 20 °C	1.10 – 1.20 g/cm ³
Разтворимост във вода	Разтваря се много добре.
Разтворимост в органични разтворители	Няма данни
Коефициент на разпределение n-октанол/вода	Няма данни
Вискозитет, кинематичен	Няма данни
Плътност на парите	Не приложимо
Скорост на изпарение	Не приложимо

9.2. Друга информация-Няма

10. Стабилност и реактивност:

10.1. Реактивност	Проявява слаби окислителни свойства
10.2. Химична стабилност	Стабилен е, като при неправилно съхранение много бавно губи съдържанието си на хлор.
10.3. Възможност за опасни реакции	При заливане с киселини се отделя токсичен газ (хлор).
10.4. Условия, които трябва да се избягват	Да се защити от измръзване, високи температури и директна слънчева светлина.
10.5. Несъвместими материали	Киселини, окислителни и запалими вещества
10.6. Опасни продукти на разпадане	Не се разлага, ако се използва по предназначение. При изгаряне на други вещества с препаратите се образуват токсични газове- хлор, азотни оксиди, CO, CO ₂ .

11. Токсикологична информация.

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Токсикологичните свойства на препаратите не са изпитвани. Препаратът е класифициран по конвенционалния метод.

Корозивен.

Предизвиква тежки изгаряния.

Токсикологични параметри за опасните съставки:

За натриев хипохлорит :

Орална LD₅₀(плъх)- 8.91 g активен хлор/kg;

Дермална LD₅₀(заек)- >10g активен хлор /kg;

Инхалаторна LC50(плъх)- > 10.5 mg активен хлор/ l.

11.2. Информация за други опасности

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

Съгласно конвенционалният метод за класифициране, препаратът се отнася към категорията „Опасен за околната среда” и изисква рискова фраза R50 Силно токсичен за водни организми.

Екотоксикологични данни за натриев хипохлорит:

Остра токсичност за риби.

LC₅₀ 96 часа, fish : 1.34 mg/l,

Остра токсичност за Daphnia magna.

EC₅₀ 48 часа – 0.07- 0.70 mg/l

Инхибиращ ефект върху растежа на алги -

EC₅₀, 24 часа, Dunaliella sp.: 0.11 – 0.79 mg/l.

12.2. Устойчивост и разградимост

Включените в препарата детергенти са биоразградими, съгласно изискванията на Директива 648/2004/ЕС.

12.3. Биоакмулираща способност

Няма данни.

12.4. Преносимост в почвата

Няма данни за препарата.

12.5. Резултати от оценката на PBT 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(e) или Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1% или по-високи.

12.7. 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

Отпадъците от препарата, като остатъчни количества и опаковки да се събират в специални плътно затварящи се обозначени съдове, да се съхраняват временно, след което да се предават на лица притежаващи разрешение по реда на чл.67 от Закона за управление на отпадъците (обн., ДВ, бр. 86 от 2003г.).

Код на отпадъците съгласно Наредба №3 за Класификация на отпадъците/ДВ.Брой 44/2004г.

07 06 Отпадъци от производство, формулиране, доставяне и употреба на мазнини, смазки, сапуни, перилни и почистващи препарати, дезинфекционни средства и козметични продукти.

07 06 04 * химикали представляващи или съдържащи опасни вещества.

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.**

След употреба опаковката да се промива обилно с вода,



като промивните води се събират в специални съдове.
След промиване опаковката може да се рециклира.

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	3266
14.2.Точно наименование на пратката по списъка на ООН	КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ,АЛКАЛНА,НЕОРГАНИЧНА,N.O.S (калий хидрооксид,натриев хипохлорит)
14.3.Клас(ове) на опасност при транспортиране	8



14.4.Опакавъчна група	III
14.5.Опасности за околна среда	Не
14.6.Специални мерки за потребителите:	
Сухопътен транспорт(ADR/RID)	
Класификационен код	C5
ADR/RID етикет за опасност	8
ICAO етикет	80
Воден транспорт(IMDG)	
EmS номер	F-A,S-B
Етикет за опасност	8
Морски замърсител	Не
Въздушен транспорт(IATA-DGR)	
Клас	8
Указание за опаковане(карго самолет)	812
Етикет за опасност	8
14.7. 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 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, етикетирването 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:

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

16. Друга информация

Данните в информационният лист за безопасност съответстват на нивото на съвременните познания към датата на изготвяне. Тъй като използването на информацията и условията на употреба са извън контрола на производителя, 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

Значение на кодовете на опасност от т.3:

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

H 400 Силно токсичен за водните организми.

H 315 Предизвиква дразнене на кожата.

H 318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

EUN O31 При контакт с киселини се отделя токсичен газ.

H 302 Вреден при поглъщане.