




ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване: 18.11.2015 г	Издание: 04/2015
Съгл. Регламент (ЕС) 2015/830	Заменя издание: 03/2014

1. Идентификация на сместа и на дружеството

- 1.1. Идентификатори на продукта:** Търговско наименование **ДЕГРИЗОЛ AF-36**
Синоними: **DEGRISOL AF-36**
- 1.2. Идентифицирани употреби на сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват:** Концентриран препарат за почистване на алкалоустойчиви повърхности замърсени с нагар и осмоявания в хранителната промишленост (пароварилни камери, котли, фритюрници и др.)
Не се препоръчва за употреба върху алуминиеви и други леки сплави, боядисани и лакирани повърхности.
- 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. Телефон за връзка в случай на спешност:** + 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** Сместа е класифицирана съгласно Регламент (ЕС) №1907/2006 (REACH), Регламент (ЕС) No.1272/2008, Анекс VI (CLP).
- Клас и категория на опасност:**
Acute Tox.(oral) 4 ;H302
Skin Corr.1A; H314
- 2.2. Елементи на етикета:** Вещества източници на опасност: Калиев хидрооксид и натриев хидрооксид
- Пиктограми за опасност:**
- 
- (GHS 05)
- Сигнална дума: Опасно**
- Предупреждения за опасност:**
H302 – Вреден при поглъщане
H314 - Причинява тежки изгариния на кожата и сериозно увреждане на очите



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

2.3. Други опасности

3. Състав / информация за съставките

3.2 Смес:

Сместа е концентриран воден разтвор на натриев хидроксид, калиев хидроксид, алкилполиглюкозиди и алкохоли (< 1 %).

Име на компонента	CAS №	EC №	Съдържание g/100g	Класификация Регламент 1272/2008
Натриев хидроксид	1310-73-2	215-185-5	25 - 30	Skin Corr. 1A;H314
Алкил(C8-10)полиглюкозид	68515-73-1	500-220-1	5 - 10	Eye Dam. 1;H318
Калиев хидроксид	1310-58-3	215-181-3	5 - 10	Acute Tox. 4 (*);H302 Skin Corr. 1A;H314

Текстовете на символите за опасност са дадени в т. 16.

4. Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ:

Да се постъпва според симптомите

Вдишване: Изнесете пострадалия на чист въздух. Необходимо е да се поддържа нормална телесна температура. При неразположение или възникване на признаци на интоксикация потърсете



	незабавно медицинска помощ
Контакт с кожата:	При масирано обливане свалете замърсените дрехи и обувки. Промийте обилно с вода.
Контакт с очите:	Незабавно промийте с големи количества прясна вода в продължение най-малко на 15 минути; потърсете незабавно медицинска помощ. Дръжте очите отворени. Махнете контактните лещи (ако има).
Поглъщане:	Изплакнете устата с вода. Да се поеме голямо количество вода. Да не се предизвиква повръщане, освен по изрично указание на медицинския персонал. 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:	При контакт с кожата може да се получат тежки изгаряния. При вдишване може да причини дразнене и изгаряне на дихателните органи.
4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение	При очен контакт и при поглъщане и наличие на симптоматика или дразнене да се потърси лекарска помощ. Ако е възможно покажете етикета.

5. Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства	Препаратът не е запалим. При пожар да се използва разпръснатата вода, пяна, пожарогасителен прах или въглероден диоксид .
5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа	В случай на пожар могат да се образуват токсични газове: CO, CO2 и азотни оксиди. При горене на опаковката от полиетилен могат да се образуват: CO, CO2, етиленметан, пропан, пропилен, циклоалифатни въглеводороди, формалдехид, ацеталдехид.
5.3. Съвети за пожарникарите	Подходящо защитно облекло, автономен дихателен апарат с пълна защита на лицето

6. Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи	Работно облекло, защитни очила, осигуряване на добра общообменна или локална вентилация. Да се избягва контакт с очите.
6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда	В случай на инцидентно изпускане на големи количества да се предприемат мерки за тяхното локализиране и ограничаване. Да не се изпуска в големи количества в канализацията. При малки разливи разреждете продукта с достатъчно количество вода.



6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Абсорбира се с инертни материали (пясък, дървесни стърготини или почва). Измиване с вода.

6.4. Позоваване на други раздели

Защитните мерки за персонала могат да се видят в раздел 8, а информация за третиране на отпадъците – в раздел 13.

7. Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Да се избягва контакт с очите, кожата или попадане върху дрехите. Да не се вдишват пари или мъгла. След работа с препарат винаги да се измиват добре ръцете с вода. Съдовете съдържащи препарат да се отварят с внимание. Излишъкът от препарат да не се излива в канализацията, а да се използва по предназначение.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Препаратът се съхранява в добре затворени оригинални опаковки, в сухи и добре вентилирани помещения, при температури не превишаващи 40 °С. Да се съхранява далече от хранителни стоки, напитки и фуражи.

7.3. Специфична крайна употреба

Препаратът е предвиден предимно за професионална употреба – почистване на тежки замърсявания.

8. Контрол на експозицията / лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности за експозиция във въздуха на работната среда (съгласно Наредба № 13 на МЗ, ДВ бр. 8/2004 г.)

Наименование	CAS №	EC №	Експозиция 8 часа	Експозиция 15 min
Натриева основа (алкални аерозоли)	1310-73-2	215-185-5	2 mg/m ³	-
Калиева основа	1310-58-3	215-181-3	2 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 на добрата хигиенна практика

Контрол на експозицията в работна среда:

Осигуряване на подходяща вентилация се препоръчва с цел контрол на граничните стойности за експозиция на съставките на препарата

Защита на дихателните пътища

Да не се вдишват парите. При нормална работа по



	предназначение с препарата не е необходима маска за защита на дишането.
Защита на ръцете	Ръкавици от бутилкаучук или нитрилен каучук, осигуряващи защита 1 до 4 часа (EN 374).
Защита на очите	Плътно прилепващи очила (EN 166) или пълна защита на лицето
Защита на кожата и на тялото	Работно облекло от импрегниран текстил, обувки, ръкавици, При необходимост да се използва гумена престилка.
Контрол на въздействието на препарата върху околната среда	Да не се допуска изтичане в канализацията. Да се избягва замърсяването на почвата, въздуха, водните източници и канализацията

9. Физични и химични свойства

9.1. Информация за основните физични и химични свойства

Външен вид :	Вискозна течност
Цвят:	Жълтокафяв цвят
Мирис:	Лек алкохолен мирис
pH (1 % разтвор при 20°C):	13,5
Точка на топене/замръзване (°C):	Неприложимо
Точка/ интервал на кипене:	> 100 °C
Точка на запалване:	Неприложимо
Скорост на изпаряване:	Неприложимо
Запалимост (твърдо вещество, газ):	Неприложимо
Относителна плътност	1,38 g/cm ³
Разтворимост във вода	Неограничено в топла или студена вода
Разтворимост в органични разтворители	Добре разтворим
Експлозивни свойтва	Няма
Температура на разпадане	Няма данни
Вискозитет	Няма данни
Оксидиращи свойства	Няма

9.2 Друга информация-Няма

10. Стабилност и реактивоспособност

10.1 Реактивност	Реагира с метали, киселини. Слаба реактивоспособност с органични вещества. Не реагира с други основи
10.2 Химична стабилност	Стабилен при условията на съхранение и употреба
10.3 Възможност за опасни реакции	Леки метали
10.4 Условия, които трябва да се избягват	Контакт с киселини
10.5 Несъвместими материали	Да не се смесва с други продукти. Несъвместим с леки метали, лакови покрития, полиестерни смоли
10.6 Опасни продукти на разпадане	При спазване на инструкциите за употреба не се очакват. При изгаряне се отделят въглеродни оксиди.



11. Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Вдишване:	Силно дразни дихателните пътища
Поглъщане	Предизвиква тежки изгаряния
Контакт с кожата	Предизвиква тежки изгаряния на кожата
Контакт с очите	Силно дразни очите с възможност за трайни увреждания
Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата	Не е сенсibiliзиращ агент

11.2. Допълнителна информация	Не съдържа вещества класифицирани като канцерогени, мутагени или токсични за репродукцията. Няма данни за отдалечена невротоксичност. Няма налични данни от епидемиологични проучвания за въздействието на препарата върху хора.
--------------------------------------	--

12. Екологична информация

12.1 Токсичност	Продуктът не подлежи на регистрация по отношение на вредно въздействие към околната среда съгласно Директива (ЕО) 1999/45.
12.2 Устойчивост/ и разградимост:	При попадане на алкални или кисели продукти в канализацията трябва да се внимава отпадъчните води да не се отклоняват силно от диапазона на рН 6 – 10, тъй като това може да доведе до вредни въздействия в каналите за отпадъчни води или в биологичната очистка. Определящи са нормите на местното законодателство. Съдържащите се в този препарат повърхностно-активни вещества са с висока степен на биоразградимост.
12.3. Биоакмулираща способност	Не се очаква биоакмулация.
12.4 Преносимост в почвата	При попадане в почвата се очаква да достигне до подпочвените води
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 отпадъци	Отпадъците от концентрирания препарат, като остатъчни количества и опаковки да се събират в специални плътно затварящи се обозначени съдове, след което да се предават на лица притежаващи разрешение по реда на чл.37 от Закона за управление на отпадъцит.
---	--




Код на отпадъците: 18.01.06* - химикали представляващи или съдържащи опасни вещества.

13.2.Замърсени опаковки

Опаковките съдържащи остатъци от сместа имат код на отпадъка: **15 01 10* –опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества.**

След употреба празните опаковки се промиват обилно с вода, кат промивните води след разреждане се изхвърлят в канализацията. Почистените опаковки се третираат като неопасни отпадъци от пластмаси.

14. Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН	1719
14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН	CAUSTIC ALKALY LIQUID, N.O.S. (калиев хидрооксид, натриев хидрооксид)
14.3 Клас (ове) на опасност при транспортиране	8 
14.4 Опаковъчна група	II
14.5 Опасности за околната среда	Не
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	Няма
14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC Code (International Bulk Chemicals Code)	Неприложимо
14.8. Транспортиране с въздушен транспорт	Забранено

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.

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

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес – Няма данни



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.

Списък на предупрежденията за опасност използвани в т.3.

- H302** Вреден при поглъщане
- H314** Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите
- H318** Предизвиква сериозно увреждане на очите