




ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване: 26.01.2015г	Издание: 04/2015
Съгласно изискванията на Регламент (ЕО) 453/2010	Заменя издание: 03/2014

1. Идентификация на сместа и на дружеството

- 1.1. Идентификатори на препаратите:** Търговско наименование **CleanMan Heavy Duty**
Метро Арт. №: 216963
- 1.2 Идентифицирани употреби на препаратите, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват:** Високо алкален препарат за отстраняване на тежки мазнини и нагар за скари, грилове, готварски печки, фурни, абсорбатори, камини.
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. 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 смест:** Поради ниския концентрационен обхват на алкалните съставки сместа в концентриран вид е класифицирана по конвенционалния метод за класификациране на химични вещества и смеси като **Вреден**
Класифицирането и етикетирането на сместа е в съответствие с Регламент (ЕС) №1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕС) 1272/2008, Анекс VI (CLP).
- 2.2.Елементи на етикета:** **Елементи на етикета в съответствие с Регламент (ЕС) No.1272/2008 за класифициране, етикетирание и опаковане на опасни химични вещества и смеси:**
- Пиктограма за опасност:** 
(GHS07)
- Сигнална дума:** **Внимание**
- Предупреждения за опасност:** **H302-Вреден при поглъщане**
H319-Предизвиква сериозно дразнене на очите
H315-Предизвиква дразнене на кожата



Препоръки за безопасност:

P102-Да се съхранява извън обсега на деца
P260-Да не се вдишва аерозола
P280-Използвайте лични предпазни средства
P301+P312-При поглъщане: Незабавно се обадете в център по токсикология или на лекар при неразположение.
P302+P352-При контакт с кожата: Измийте обилно със сапун и вода.
P305+P351+P338-При контакт с очите:Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото тава е възможно.Продължавайте да промивате.

2.3.Други опасности

3. Състав/информация за съставките

3.2.СМЕСИ-Концентрации или гранични стойности на концентрации на компонентите:

Сместа е воден разтвор на алкални основи и нейногенни ПАВ, съдържа парфюмна композиция

Име на компонента	CAS №	EC №	Съдържание,%	Класифициране съгласно Регламент 1272/2008	Пиктограми
Натриев хидроксид	1310-73-2	215-185-5	< 2 %	Scin Irrit. 2; H315 (0,5% ≤C<2%) Eye Irrit. 2; H319 (0,5% ≤C<2%)	
Калиев хидроксид	1310-58-3	215-181-3	< 2 %	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 (0,5% ≤C<2%)	
Децилглюкозид	54549-25-6	259-218-1	От 1 до 5 %	Eye Dam. 1; 318	

Текстовете на и предупрежденията за опасност **H** са дадени в т. 16.

4. Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При очен контакт и при поглъщане и наличие на симптоматика или дразнене да се потърси лекарска помощ. Ако е възможно покажете етикета.

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 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:	Зачервяване и изсъхване на кожата. Възможно е възпаление на кожата при продължителен контакт
4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение	Задължителна при контакт с очите и поглъщане. Препоръчителна – ако дразненето при контакт с кожата продължава

5. Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства	Препаратът не е запалим. При съседен пожар да се използва разпръсната 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, CO ₂ и азотни оксиди. При горене на опаковката от полиетилен могат да се образуват: CO, CO ₂ , етилен, метан, пропан, пропилен, формалдехид, ацеталдехид циклоалифатни въглеводороди,.
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 общо-обменна 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 информацията 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 препаратата винаги да се измиват добре ръцете с вода. Съдовете съдържащи препарат да се отварят с внимание
--	---



Излишъкът от препаратата 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 35 °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 алкалните съставки на сместа във въздуха на работната среда:

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

Контрол на експозицията в работна среда

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

Защита на дихателните пътища

Да не се вдишват парите. При нормална работа по предназначение с препаратата 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

Плътнo 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 препаратата 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 относно основните физични и химични свойства

Външен вид :	Бистра лесно подвижна течност
Цвят:	Безцветен до бледожълт цвят
Мирис:	Мирис на вложената парфюмна композиция
pH (неразреден при 20°C):	12.5-13,5
Точка на топене/замръзване (°C):	Няма информация



Точка/ интервал на кипене:	> 100 °C
Точка на запалване:	Неприложимо
Скорост на изпаряване:	Неприложимо
Запалимост (твърдо вещество, газ):	Неприложимо
Долна/горна граница на експлозия	Неприложимо
Налягане на парите	Неприложимо
Плътност на парите	Неприложимо
Относителна плътност	0,95 – 1,05 g/cm ³
Разтворимост	Неограничено в топла или студена вода
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Неприложимо
Температура на самозапалване	Неприложимо
Температура на разпадане	Няма данни
Вискозитет	Няма данни
Оксидиращи свойства	Няма

9.2 Друга информация-Няма

10. Стабилност и реактивност

10.1 Реактивоспособност	Реагира с метали, киселини. Слаба реактивоспособност с органични вещества. Не реагира с други основи
10.2 Химична стабилност	Стабилен при условията на 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:	Дразни дихателните пътища
Поглъщане	Предизвиква дразнене на храносмилателния тракт
Контакт с кожата	Предизвиква дразнене 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	Сместа не включва съставки,включени в категориите на ЕС за канцерогени,мутагени и токсични за репродукцията вещества.Отсъстват данни от епидемиологични проучвания.
------------------------------	---



12. Екологична информация

12.1 Токсичност	Съгласно конвенционалния метод за класифициране, сместа не е опасна за околната среда.
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 отпадъците	Изхвърлянето на отпадъците следва да се третира съгласно местното, държавно или национално законодателство Малки разливи се разреждат с много вода до пълното почистване на мястото. Отпадъците от събраните разливи се ограничават, абсорбират и се пренасят до специалните контейнери. Да не се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Не изхвърляйте в канализацията или в околната среда Европейският код на отпадъка е : 18.01.06* (дезинфектанти-химикали състоящи се от или съдържащи опасни вещества
13.2. Замърсени опаковки	Замърсените опаковки се обработват по същия начин както и отпадъците от самата смес Европейският код на отпадъка е : 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

14.1.Номер по списъка на ООН	UN 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 МАРПОЛ 73/78 и Кодекса IBC	Не е приложимо



15. Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото/препарата 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 (ЕО) №453/2010 за изменение на Регламент (ЕО) №1907/2008 на Европейския парламент относно регистрацията,оценката,разрешаването и ограничаването на химикали (REACH),приложение.

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

Регламент (ЕО) 648/2004 отгсно детергентите.

Директива 1999/45/ЕС на Европейския парламент относно сближаване на законите,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.

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 сместа – Не е провеждана оценка на химическата безопасност.


16. Друга информация

Данните в информационния 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:

- H 315 Предизвиква дразнене на кожата
- H 318 Предизвиква сериозно увреждане на очите
- H 319 Предизвиква сериозно дразнене на очите

Значение на пиктограмите за опасност от т.3:

 Вреден (GHS 07)	 Корозивен (GHS 05)
--	---