



УНИВЕРСАЛЕН ОБЕЗМАСЛИТЕЛ

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване: 12.02.2015 г., Версия: 1, Страници 11 от 11

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/ сместа и на дружеството предприетието

1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование: "CARE УНИВЕРСАЛЕН ОБЕЗМАСЛИТЕЛ"

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

1.2.1. Идентифицирана употреба:

Обезмасляване и почистване на

- кухненско оборудване (конвектомати, печки и котлони, скари, грилове, помощни уреди и работни плотове);

- обзавеждане (подове, стъкла и др.);

- машини, двигатели и превозни средства;

Премахва петна по дрехите.

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват:

Не са идентифицирани.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител:

„Дива 69“ ООД, Пловдив

България, гр. Пловдив, ул. „Варшава“ 35

Телефон:

00359 888 992 064

Email:

bst_product_diva69@abv.bg

Адрес към уебсайт, където е публикуван

Информационният фиш за съставките:

www.bncozmetics.eu

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

00359 2 9154 411 УМБАЛСМ "Н.И.Пирогов"

Достъп:

24 часа

РАЗДЕЛ 2: Идентификация на веществото/ сместа и на дружеството предприетието

2.1. Класифициране на веществото или сместа

2.1.1. Класификация на сместа „CARE универсален обезмаслител“ съгласно критериите за класифициране на Регламент (ЕО) № 1272/2008 (Регламент CLP)

а) Сместа отговаря на критериите за класифициране

в категориите на опасност:

Дразнене на кожата, категория 2;

Дразнене (обратими ефекти) на очите, категория 2.

б) Съответстващи предупреждения за опасност:

H315 Причинява дразнене на кожата;

H319 Причинява сериозно дразнене на очите.

2.1.2. Класификация на препарата „CARE универсален обезмаслител“ съгласно процедурите за класифициране на Директива 1999/45/ЕО (Директива DPD)

Препаратът отговаря на условията за определяне като Дразнещ със съответстваща рискова фраза R36/38 Дразни очите и кожата.

2.2. Елементи на етикета

2.2.1. Елементи на етикета в съответствие с изискванията на Регламент (ЕО) № 1272/2008

а) Пиктограма за опасност съгласно член 19:



б) Сигнална дума съгласно член 20:

Внимание

- в) Предупреждения за опасност съгласно член 21: H319: Причинява сериозно дразнене на очите;
H315 Причинява дразнене на кожата.
- г) Препоръки за безопасност съгласно член 22: P280 Използвайте предпазни ръкавици.
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 това е възможно. Продължавайте да промивате.
P332 + P313 При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.
P337 + P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

2.2.2. Допълнителни изисквания за етикетиране на детергента „CARE универсален обезмаслител“ съгласно Приложение II на Регламент (ЕО) № 907/2006¹ за изменение на Приложение VII, Регламент (ЕО) 648/2004.

Сместа „CARE универсален обезмаслител“ е продукт с почистваща функция, който попада в приложното поле на Регламент (ЕО) 648/2004². Продуктът се идентифицира като детергент³ съгласно дефиницията, въведена в член 2(1).

- а) Съставки на детергента
- Анионни повърхностноактивни вещества: по-малко от 5 %;
Нейногенни повърхностноактивни вещества: по-малко от 5 %;
Консервант: Sodium benzoate;
Ароматни вещества: Не се изисква деклариране⁴
- б) Адресът на интернет страницата със списъка на съставките: www.bncozmetics.eu

2.3. Други опасности

Оценка на съответствието на свойствата на сместа (веществата – съставки) с критериите за PBT или vPvB в съответствие с Регламент (ЕО) № 253/2011: вижте Раздел 12, точка 5.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Съставки от значение за класифициране на сместа „CARE универсален обезмаслител“

3.1.1. Вещества, които представляват опасност за здравето или околната среда по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008 и присъстват в индивидуални концентрации, равни или по-високи от общата пределна концентрация, посочена в части 3—5 от приложение I към Регламент CLP и/или концентрации равни или по-високи от специфичните пределни концентрации, посочени в част 3 от приложение VI към Регламент CLP – *таблица 1, стр. 3.*

3.1.2. Вещества, за които са определени гранични стойности на Общността за експозиция на работното място, *вижте точка 8.1.*

3.1.3. Вещества, които са устойчиви, биоакмулиращи и токсични: не се съдържат, *вижте точка 12.5.*

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

Препоръки за оказване на първоначални грижи, симптоми и ефекти, необходимост от медицински грижи и тяхната степен на спешност – Таблица 2, стр. 3

¹ Регламент (ЕО) 907/2006 на Комисията от 20 юни 2006 г. за изменение на Регламент (ЕО) 648/2004 на Европейския парламент и на Съвета относно детергентите, с цел адаптиране на Приложения III и VII към него (ОJ, L 168, стр. 5 от 21.06.2006 г.)

² Регламент (ЕО) 648/2004 на Европейския парламент и на Съвета от 31 март 2004 г. относно детергентите (ОJ, L 104, стр. 1 от 08.04.2004 г.)

³ Детергент: вещество или препарат (смес), което съдържа сапуни и/или други повърхностно активни вещества, предназначени да участват в процеси, свързани с измиване или почистване.

⁴ 1) Детергентът „CARE универсален обезмаслител“ не съдържа ароматните вещества, които могат да предизвикат алергия с концентрация $C_{w/w} > 0,01\%$, над която съгласно Регламент (ЕО) 648/2004 се изисква веществото да се посочи на опаковката на детергентите, пускани в продажба за масовия потребител.

2) Съдържащите се в сместа ароматните вещества, които присъстват в списъка на веществата Приложение III към Регламент (ЕО) № 1223/2009 от 30 ноември 2009 относно козметичните продукти са с максимални индивидуални концентрации, които не надвишават определените пределни стойности за продукти с отмиване.

Таблица 1

Вещества 1) Химично наименование 2) по номенклатура IUPAC 3) по номенклатура INCI	CAS № Index № RNN	Специфични пределни концентрации	C _{w/w} [%]	Клас/категория на опасност, кодове на предупреждения за опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008
1.1) Sodium C10-C16 alkyl ethoxy sulphate or 1.2) Sodium Lauryl Ether Sulfate (SLES) 2) Sodium 2-(2-dodecyloxyethoxy)ethyl sulphate 3) SODIUM LAURETH SULFATE	68585-34-2 - 05-2115592609-30-XXXX	-	≤ 4 %	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
1) Alcohols, C12-14, ethoxylated 2) 3,6,9,12,15,18,21-Heptaaoxatriacontanol 3) LAURETH-7	68439-50-9 - 1-2119487984-16-XXXX	-	≤ 4 %	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412
1.1) N-methylpyrrolidone or 1.2) N-Methyl-2-pyrrolidone (NMP) 2) 1-methylpyrrolidin-2-one 3) METHYL PYRROLIDONE	872-50-4 606-021-00-7 01-2119472430-46-XXXX	STOT SE 3; H335: C ≥ 10 % Repr. 1B; H360D: C ≥ 5 %	≤ 4 %	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319

Таблица 2

Указания Пътища на експозиция	Необходимите първоначални грижи	Ефекти и симптоми, настъпващи след период време	Необходимост от специализирани медицински грижи и тяхната степен на спешност
Вдишване	Осигурете достъп на чист въздух.	Симптоми: Главоболие.	При симптоми потърсете медицински съвет.
Контакт с кожата	Измийте обилно с вода.	Дразнене на кожата. Симптоми: зачервяване, изсушаване и подуване на кожата.	При продължително дразнене потърсете медицински съвет.
Контакт с очите	Промивайте очите при отворени клепачи като внимавате водната струя да не попада директно върху очите, а само да ги облива.	Дразнене на очите. Симптоми: зачервяване, замъглено дразнене.	При продължително дразнене потърсете медицински съвет.
Поглъщане	Не предизвиквайте повръщане. Изпийте 1-2 чаши вода или мляко.	Дразнене на стомашно-чревния тракт. Състояние на дискомфорт, придружено с образуване на повишено количество газове – метеоризъм.	Задължително потърсете медицински съвет, а при наличие на симптоми и медицинска помощ.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства.

5.1.1. Подходящи пожарогасителни средства: Подходящите пожарогасителни средства се определят от горящите наоколо материали.

5.1.2. Неподходящи пожарогасителни средства: Не са идентифицирани такива.

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

Сместа „CARE универсален обезмаслител“ не съдържа съставки (вещества⁵), отговарящи на критериите⁶, съгласно приложение I, параграф 2, точка 6 на Регламент CLP за класифициране като запалими течности.

Опасни продукти на изгаряне не са известни.

5.3. Съвети за пожарникарите

ЛПС да отговарят на изискванията на Директива 89/686/CEE.

Използвайте категория ЛПС, съответстваща на степента на риска.

⁵ Sodium lauryl ether sulfate (CAS № 68585-34-2): пламна температура > 93°C (метод: Pensky-Martens closed-cup), позоваване: MSDS Jemcolate ES-2, JemPak GK Inc. ; Alcohols, C12-14, ethoxylated (CAS № 97043-91-9): пламна температура > 100°C (метод: closed cup), позоваване: SDS Revision: 13.02, Issuing date: 20.12.2013, RHODASURF LA 30, SOLVAY Solutions Italia S.p.A;

N-Methyl-2-pyrrolidone (NMP) (CAS № 872-50-4): пламна температура > 95°C, позоваване: N-methylpyrrolidone, ALS Environmental

⁶ Регламент CLP, критерии за класифициране в категория 3, запалими течности: Пламна температура ≥ 23°C и ≤ 60°C

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

Ответни мерки при разливи, изтичане или изпускане, с оглед предотвратяването или намаляването на неблагоприятните ефекти за хората, имуществото и околната среда.

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

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи:

6.1.1.1. При малък разлив: *Лични предпазни средства:* използвайте предпазни ръкавици с характеристики съгласно описаните в точка 8.2.

Процедури: отстранете причината за аварийното изпускане.

6.1.1.2. При голям разлив: *ЛПС:* използването на предпазни ръкавици и предпазни очила е задължително. Използване на респираторна маска се изисква, ако концентрацията на веществото *N-Methyl-2-pyrrolidone* във въздуха е по-висока от посочената в точка 8.1 гранична стойност. Характеристиките на ЛПС са описани в точка 8.2.

Процедури: ограничете достъпът до отточните шахти.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи:

6.1.2.1. При малък разлив: *Лични предпазни средства:* осигурете подходящите предпазни ръкавици.

Процедури: организирайте дейностите по отстраняване на причината за аварийното изпускане.

6.1.2.2. При голям разлив: *ЛПС:* допълнителни предпазни средства не са необходими; *Процедури:* при изпускане на значителни⁷ количества от сместа в канализационната мрежа и при замърсяване на околната среда информирайте съответно Регионалната пречиствателна станция и РИОСВ.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда: Правилно складиране на сместа. *Вижте Раздел 7.* Спазвайте изискванията относно добрата производствена практика.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

6.3.1. Препоръки относно начините за ограничаване на разлива:

Изграждане на преградни насипи от пръст, пясък и други инертни материали.

6.3.2. Начини и техники за почистване на разлива

а) Техники за неутрализиране: Предварително неутрализиране на отпадъка от сместа не е необходимо. *Вижте Раздел 9.*

б) Техники за почистване: Основното количество от сместа изсмучете чрез помпа или съберете с подходящ абсорбент.

в) Адсорбиращи/абсорбиращи материали: 1) Естествени абсорбенти - вермикулит, кизелгур, глина или глинени силикати, силикагел или друг абсорбент;

2) Синтетични абсорбиращи полимери – SAP (омрежен полимер от натриев акрилат).

г) Специфично оборудване: Не се изисква.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

7.1.1. Предотвратяване на преобразуването на аерозоли:

Спазвайте указанията за употреба, посочени на етикета на индивидуалната опаковка.

7.1.2. Работата с несъвместими вещества или смеси: Не смесвайте детергента „CARE универсален обезмаслител“ с детергернти, предназначени за избелване - възможно отделяне на газ: chlorine и oxugen.

7.1.3. Ограничаване изпускането на сместа в околната среда:

Съхранявайте сместа в затворени оригинални опаковки.

7.1.4. Съвети относно общата хигиена на труда: След употреба, измийте ръцете с вода.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

7.2.1. Условия за безопасно съхраняване

а) Складиране⁸: Не се изискват специални предпазни мерки по отношение на дейностите, свързани със складиране на сместа „CARE универсален обезмаслител“;

⁷ Количества от порядъка на една или повече промишлени опаковки.

- б) Складова категория: Сместа се класифицира в складова категория - **СК 12**, Негорими течности, съгласно Националните разпоредби⁹ (LGK 12, съгласно Германската асоциация на химическата индустрия).
- в) Подходящ температурен режим на складиране: Съхранявайте детергента в затворени опаковки при температура от 0°C до 30°C.

7.2.2. Несъвместимости: Сместа съгласно определената складова категория **СК 12** е подходяща за съвместно складиране с вещества и смеси, които принадлежат към складовите категории, дефинирани от системата за класификация с изключение на вещества / смеси, които се отнасят към *СК 1 – Експлозивни вещества* (Клас 1 съгласно ADR / RID класификация) и *СК 5.1 – Оксидиращи вещества* (Клас 5, Подклас 5.1 съгласно ADR / RID класификация).

7.3. Специфична крайна употреба: Детергентът не е предназначен за употреба, различна от идентифицираната употреба, която е описана в точка 1.2. Допълнителни указания за безопасна употреба не са необходими.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Приложими граничните стойности на професионална експозиция за веществата в сместа

N-Methyl-2-pyrrolidone, CAS № 872-50-4

1) ЕС законодателство: Индикативни гранични стойности съгласно Директиви 91/322/ ЕИО, 2000/39/ ЕО, 2006/15/ ЕО, 2009/161/ ЕС

2) Национално законодателство: Наредба¹⁰ за изменение и допълнение на Наредба № 13 от 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химичните агенти при работа

- STEL (15 min): 80 mg/m³ (20 ppm);
- 8 hour TWA: 40 mg/m³ (10 ppm);

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол: Не е необходимо функциониране на вентилационна система по време на идентифицираната употреба на сместа.

8.2.2. Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства (ЛПС):

Таблица 3

Таблица 3

Пътища на експозиция	Идентифицирана употреба	Производство, ЛПС категория I, отговарящи на Директива 89/686/ ЕИО	Аварийни ситуации, ЛПС категория II, отговарящи на Директива 89/686/ ЕИО
Очи / лице	Предпазни очила, отговарящи на EN 166-2001		
	Не се изискват.	Предпазни очила	Предпазни очила със странични предпазители.
Ръце	Предпазни ръкавици, отговарящи на EN 374-2004		
	Материал: <i>Natural latex</i> ; Време на пробив > 120 min	Материал: rubber (butyl, natural, neoprene, nitrile) и Polyvinyl chloride (PVC) Време на пробив > 240 min.	Материал: Neoprene; Nitrile or Butyl rubber; Време на пробив > 480 min
Тяло	Не се изискват.	Предпазна престилка - материал: гума Ботуши – материал: гума или PVC	Непромокаемо защитно облекло, отговарящо на EN 943-1 (2), материал: PVC
Респираторен тракт	Полумаски и четвърт маски за защита, отговарящи на EN 140		
	Не се изискват.	Да се използват, ако концентрацията на <i>N-Methyl-2-pyrrolidone</i> е по-висока от пределните стойности, вижте точка 8.1 Филтър, отговарящ на EN 14387, тип А (P2) - газове и пари на органични съединения с точка на кипене > 65 °	

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда: Спазвайте указанията за употреба и съхранение. Да не се допуска изхвърляне на отпадъци на от сместа и отпадъци от опаковки в околната среда.

⁸ Под складиране се разбира съхраняването за по-късна употреба както и дейностите по експедиране на друг потребител. Към процеса на складиране се причислява и временното съхранение за период не по-дълъг от 24h.

⁹ Ръководство за складиране на химични вещества и препарати (София – 2006 г.)

¹⁰ Обн. ДВ. бр.2 от 6 Януари 2012г.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства на сместа – таблица 4

Таблица 4

Физични и химични свойства	Стойности	Физични и химични свойства	Стойности
1.) Външен вид	Течност	11.) Скорост на изпаряване	Не е налична информация
2.) Мирис	Характерен за парфюма	12.) Налягане на парите	Не е налична информация
3.) Цвят	-	13.) Плътност на парите	Не е налична информация
4.) рН (1g/l при 20°C)	10,5 – 11,5	14.) Относителна плътност	Не е налична информация
5.) Точка на топене/ точка на замръзване	Не е налична информация	15.) Плътност (g/cm ³ при 20°C)	Не е налична информация
6.) Точка на кипене/ интервал на кипене	Не е налична информация	16.) Разтворимост във вода	Разтворима
7.) Точка на възпламеняване	Неприложимо	17.) Коефициент: n-октанол / вода	Не е налична информация
8.) Запалимост (твърдо в-во, газ)	Неприложимо	18.) Вискозитет	Не е налична информация
9.) Температура на самозапалване	Неприложимо	19.) Експлозивни свойства	Неприложимо
10.) Температура на разпадане	Не е налична информация	20.) Оксидиращи свойства	Неприложимо

9.2. Друга информация не е на разположение.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

а) Екзотермични реакции

Реакции на неутрализация с детергенти с рН < 3;

б) Химични реакции с отделяне на газове

Газ – chlorine: Реакция с белина (sodium hypochlorite)

10.2. Химична стабилност:

Термодинамично стабилна система при предвидените условия на употреба и съхранение. Стабилизатори с цел запазване на химичната устойчивост на сместа не се съдържат.

10.3. Възможности за опасни реакции:

При указаните условия на употреба и съхранение не са наблюдавани.

10.4. Условия, които трябва да се избягват:

Температура над 30°C

10.5. Несъвместими материали:

Не са идентифицирани.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Продукти на разпадане с потенциал за опасност не са идентифицирани.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Сместа „CARE универсален обезмаслител“ не е изпитвана с цел установяване и доказване на конкретни ефекти върху здравето. Представена е информация за съответните съставки - веществата, изброени в таблица 1, раздел 3, която е от значение за класификацията на сместа. Не са известни взаимодействия на съставките в сместа.

11.1.1. Остра токсичност

Класът на опасност - Остра токсичност според пътищата на експозиция на вещества/смеси се разделя на остра орална, остра дермална и остра инхалационна токсичност. Критерии за класифициране на сместа „CARE универсален обезмаслител“ в клас на опасност Остра токсичност са стойности на Оценката на остра токсичност (ATE), изчислени на база LD₅₀ или LC₅₀ на веществата

Таблица 5

CAS №	Lethal doses, LD ₅₀ [mg/kg bw] and LC ₅₀ [mg/L]						Позоваване
	Орална, LD ₅₀	Метод	Дермална, LD ₅₀	Метод	Вдишване, LC ₅₀	Метод	
68439-50-9	850 (плъх)	-	> 2000 (плъх)	OECD 402	-	-	A, D
872-50-4	4150 (плъх)	OECD 401	> 5000 (заяк)	OECD 402	> 5,1 mg/l, 4 h (плъх)	OECD 403	B
68585-34-2	7400 (плъх)	OECD 401	> 2000 (плъх)	OECD 402	-	-	C
ATE	12500 mg/kg bw	-	не се изчислява	-	133 mg/l (пари)	-	-

Съгласно изчислените стойности на оценките на Остра токсичност при поглъщане и вдишване на сместа - „CARE универсален обезмаслител“ не отговаря на критериите¹¹ за класифициране в клас на опасност Остра токсичност.

¹¹ Поглъщане: 300 < ATE ≤ 2000 mg/kg bw; Вдишване на пари: 10,0 < ATE ≤ 20,0 mg/l

11.1.2. Корозия/Дразнене на кожата

Сместа не съдържа вещества с потенциал за корозивни ефекти върху кожата.

11.1.3. Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Представените резултати от изпитване на потенциалните ефекти върху очите на веществата от значение за класификацията (Раздел 3) – таблица 6 са показателни, че веществата при съответните индивидуални концентрации в сместа предизвикват само обратими ефекти на дразнене върху очите.

11.1.4. Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата

Сместа не отговаря на критериите¹² съгласно Регламент CLP за класифициране като кожен сенсibiliзатор, категория 1. Съгласно наличната информация (таблица 6) резултатите от изпитване на веществата - съставки не доказват потенциал за кожна сенсibiliзация.

Таблица 6

Вещество CAS№ Клас на химичните съединения	C _{w/w} [%]	Метод	Резултат	Позоваване
Ethoxylated alcohols (AE) ¹³	10%	заек	PII: 3.1 – 5.0 Потенциал: умерено обратимо дразнене на очите	E
Alcohol Ethoxysulphates (AES) ¹⁴	1% - 10%	OECD 405	Потенциал: обратимо от леко до умерено дразнене на очите	F
Ethoxylated alcohols (AE)	Patch tests	Човек	Не са наблюдавани признаци на кожна сенсibiliзация.	G
Alcohol Ethoxysulphates (AES)	-	OECD 406	Не е доказана сенсibiliзация на кожата.	G
N-Methyl-2-pyrrolidone	Patch tests	Човек	Не са наблюдавани признаци на кожна сенсibiliзация.	H
		OECD 406	Не е доказана сенсibiliзация на кожата.	H

11.1.5. Мутагенност на зародишните клетки, Канцерогенност, Репродуктивна токсичност

Веществото N-Methyl-2-pyrrolidone при съответната максимална концентрация в сместа не проявява потенциал за репродуктивна токсичност.

11.1.6. Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция (СТОО)

Концентрацията на N-Methyl-2-pyrrolidone в сместа е по-ниска от специфичната концентрацията на веществото, при която е доказан ефект на дразнене на дихателните пътища.

11.1.7. Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция

Свойства на веществата, съответстващи на техните максимални концентрации в сместа елиминират потенциал за постоянни и установими токсични ефекти значителни токсикологични промени, които засягат функцията или морфологията на дадена тъкан / или предизвикват сериозни изменения в биохимичния състав или хематологията тялото.

11.1.8. Опасност при вдишване

Сместа не съдържа вещества, класифицирани в съответният клас на опасност.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Сместа не е изпитвана за установяване на потенциал за остра опасност или дългосрочна опасност за водна среда. Данните за потенциал на остра опасност (EC₅₀ и LC₅₀) на веществата, обхващащи трите трофични нива водни организми - риби, ракообразни и водорасли са представени в таблица 7.

Таблица 7

Вещества CAS №	Данни за остра водна токсичност			Позоваване
	Риби	Водни бълхи	Водорасли	
68585-34-2	(I) Oncorhynchus mykiss, 96h LC ₅₀ = 15,0 mg/l	(J) Daphnia magna, 48h EC ₅₀ = 8,4 mg/l; OECD 202	(K) Selenastrum capricornutum, 72h EC ₅₀ = 32,0 mg/l; OECD 201	-
68439-50-9	-	Daphnia magna, 48h EC ₅₀ = 0,53 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata, 72h EC ₅₀ = 0,41 mg/l; OECD 201	D
872-50-4	Leuciscus Idus, 96h LC ₅₀ > 500,0 mg/l	Daphnia magna, 48h EC ₅₀ > 1000,0 mg/l	Scenedesmus subspicatus, 72h EC ₅₀ > 500,0 mg/l	L

¹² Сместа се класифицира като кожен сенсibiliзатор, когато най-малко една от съставките ѝ е била класифицирана като кожен сенсibiliзатор и присъства в концентрация равна или по-висока от 1,0%.

¹³ Веществото *Alcohols, C12-14, ethoxylated*, CAS № 68439-50-9, описано в таблица 1 съставка на сместа принадлежи към Class: Non-ionic surfactants, Common name: Alcohol Ethoxylates, Acronym (AE).

¹⁴ Веществото *Sodium C10-C16 alkyl ethoxy sulphate*, CAS № 68585-34-2, описано в таблица 1 съставка на сместа принадлежи към Class: Anionic surfactants, Common name: Alcohol Ethoxysulphates, Acronym (AES).

Мультипликационният коефициент (М - фактор) за остро токсичната съставка Alcohols, C12-14, ethoxylated, който съответства на най-ниската стойност на експериментално определена летална концентрация за веществото е 1. Сместа не отговаря на критериите¹⁵ съгласно Регламент CLP за класифициране в категория 1 Остра токсичност за водната среда. Резултати от изпитване на Alcohols, C12-14 ethoxylated относно потенциал на Хронична (дългосрочна) водна токсичност са представени в таблица 8.

Таблица 8

Вещества CAS №	Данни за остра водна токсичност			Позова- ване
	Риби	Водни бълхи	Водорасли	
68439-50-9	Lepomis macrochirus, 30d NOEC > 0,33 mg/l	Daphnia magna, 21d NOEC: 0,77 – 1,75 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata, 72h NOEC = 0,078 mg/l; OECD 201	D

Сместа не отговаря на критериите¹⁶ съгласно Регламент CLP за класифициране в категория 4, Хронична опасност за водна среда.

12.2. Устойчивост и разградимост

12.2.1. Данните от експериментално определена степен на биоразградимост на органичните вещества, които са описани в Раздел 3 са обобщени в таблица 9

Таблица 9

Вещества, CAS №	Метод на изпитване	Биоразградимост	Позоваване
68585-34-2	OECD 301 E (Modified OECD Screening: Dissolved organic carbon отстраняване)	95% (10 d)	I
68439-50-9	OECD 301 F (Manometric Respirometry Test: O ₂ потребление)	95% (28 d)	M
872-50-4	OECD 301 E (Modified OECD Screening: Dissolved organic carbon отстраняване)	95% (28 d)	N

12.2.2 Оценка на съответствието на определената при изпитване на веществата биоразградимост с изискванията за биоразградимост съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 и Регламент (ЕО) 648/2004:

- Органичните вещества в сместа отговарят на критериите за бърза биоразградимост съгласно Регламент CLP;
- Повърхноактивните вещества, съставки на детергента отговарят на условията за крайна биоразградимост (минерализация) в аеробни условия съгласно Регламент (ЕО) 648/2004.

12.3. Биоакмулираща способност¹⁷

За органични вещества потенциалът на биоакмулация се определя посредством коефициента на разпределение между октанол и вода, обикновено описван като „log Kow“. Вещества, за които е определен log Kow ≥ 4 притежават реален потенциал за биоконцентрация¹⁸. За целите на класификация се взема под внимание експериментално определеният фактор на биоконцентрация (BCF) – таблица 10, който осигурява по-добра преценка. BCF ≥ 500 при риби е показател за потенциал за биоконцентриране.

12.4. Преносимост в почвата

Преносимостта в почвата е способността на веществото или на съставките на дадена смес, в случай че са изпуснати в околната среда, да се пренасят под влияние на природните сили към подпочвените води или на разстояние от мястото на изпускане. Преносимостта на органичните вещества в почвата се описва чрез Кос стойностите, които са полезни при прогнозирането на мобилността на органичните замърсители в почвата. По-високите стойности корелират с по-малко мобилни¹⁹ органични съединения. Данните относно Кос – стойностите за веществата са представени в таблица 10.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Сместа „CARE универсален обезмаслител“ не съдържа вещества, които се идентифицират като PBT съгласно критериите на Регламент (ЕС) № 253/2011.

Таблица 10

Вещество, CAS №	BCF, стойности	Log Kow	Кос	Позоваване
68439-50-9	168,00 L/kg (regression-based method)	-	3920 L/kg, MCI method	O
68585-34-2	70,79 L/kg (regression-based method)	1,62 (25°C)	2111 L/kg (MCI method)	P
872-50-4	3,162 L/kg wet-wt (regression-based method)	-0,38	7,40 L/kg (MCI method)	Q

¹⁵ Сумата от съставките, класифицирани като: Остра опасност, категория 1 x M ≥ 25 %

¹⁶ Сумата от съставките, класифицирани в Хронична опасност, категория 1 + Хронична опасност, категория 2 + Хронична опасност, категория 3 + Хронична опасност, категория 4 ≥ 25 %

¹⁷ Биоакмулиращата способност е способността на веществото или на определени вещества в дадена смес да се натрупват (акмулират) в биотата и, в крайна сметка, да преминават през хранителната верига.

¹⁸ Биоконцентрация означава чистият резултат от натрупване, трансформация и елиминиране на дадено вещество в организма при неговата експозиция по воден път.

¹⁹ Класове на мобилност на веществата: Много мобилни вещества, Кос < 15 ml/g; Мобилни вещества, Кос: 15 ml/g - 74 ml/g; Умерено мобилни вещества, Кос: 75 ml/g - 499 ml/g; Леко мобилни вещества, Кос: 500 ml/g - 4000 ml/g; Не мобилни вещества Кос > 4000 ml/g;

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

Препоръки за подходящо управление на отпадъците от сместа „CARE универсален обезмаслител“ и отпадъците от потребителските опаковки, с цел да се подпомогне набелязването на безопасни и екологично съобразни варианти за управление на отпадъците, които отговарят на изискванията на Закона за управление на отпадъците²⁰ (ЗУО).

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Подходящите методи за третиране на отпадъците от сместа и отпадъците от опаковките се определят от физичните/химичните свойства на отпадъците, на които е базирана класификацията на отпадъците.

13.1.1. Класификация на отпадъците от сместа

Условията и редът за класификация на отпадъците по видове и свойства се определя с НАРЕДБА № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците.

13.1.1.1. Оценка на съответствието на отпадъците от

сместа с условията за класифициране като опасни

отпадъци съгласно чл. 6, ал. 2 на Наредба 2: Сместа не отговаря на условията²¹ за класифициране като опасен отпадък.

13.1.1.2. Класификация (идентификация) на отпадъците

в съответствие с чл. 5, ал. 2 чрез избор на шестцифрен

код, посочен в списъка на отпадъците по приложение

№ 1 на Наредба 2:

- Код на отпадъците от сместа „CARE универсален обезмаслител“: **20 01 30**
(перилни и почистващи смеси);

- Код на отпадъците от потребителските опаковки: **15 01 02**
(пластмасови опаковки).

13.1.2. Препоръки по отношение на методите за третиране²² на отпадъците

13.1.2.1. Оползотворяване на отпадъците:

С цел възможно оползотворяване на отпадъка от опаковките чрез рециклиране се препоръчва отпадъците от опаковките да се събират разделно от отпадъците на сместа и от общият поток на отпадъци.

13.1.2.2. Обезвреждане на отпадъците:

Не допускайте освобождаване на отпадъка от продукта, генериран при аварии чрез изхвърляне в канализационната система.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Класифицирана информация за транспорта/превоза на опакованият продукт „CARE универсален обезмаслител“ по шосе, железници, море, вътрешни водни пътища и въздух – таблица 11

Таблица 11

№	Транспортната класификация в съответствие с правила на ООН	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1	Номер по списъка на ООН	Нерегулиран	Нерегулиран	Нерегулиран	Нерегулиран
14.2	Точно наименование на пратката по списъка на ООН	-	-	-	-
14.3	Класове на опасност при транспортиране	-	-	-	-
14.4	Опаковъчна група	-	-	-	-
14.5	Опасности за околната среда	не	не	не	не
14.6	Специални предпазни мерки за потребителите	не	не	не	не
14.7	Транспортиране в насипно състояние	MARPOL 73/78, Приложение II и Кодекс IBC			
		Не е предвидено			

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

²⁰ Обн., ДВ, бр. 53 от 13.07.2012 г., в сила от 13.07.2012 г., изм. с Решение № 11 от 10.07.2014 г. на КС на РБ - бр. 61 от 25.07.2014 г.

²¹ Сместа притежава свойство, описано под код „H4“ в Приложение № 3 към § 1, т. 12 на ЗУО, но не притежава нито една от съответстващите характеристики, посочени в приложение № 2 на Наредба 2.

²² Оползотворяване от една страна и противоположния термин обезвреждане (определен отрицателно като дейност, която не е по оползотворяване) заедно съставляват третиране на отпадъците.

<p>а) Регламент (ЕО) № 648/2008 на Европейският парламент и на Съвета относно детергентите:</p>	<p>Ограниченията или забраните, които се прилагат спрямо използване на повърхностноактивни вещества, които не отговарят на критериите за първично биоразграждане и крайно биоразграждане в аеробни условия, измерени с тестовите методи, визирани съответно в Приложения II и III са неприложими.</p>
<p>б) Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH Приложение XVII - Вещества, предмет на ограничения върху продажбата и употребата:</p>	<p>Веществата, съставки на сместа не са включени.</p>

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

16.1. Изисквания относно съставянето на информационния лист за безопасност

Настоящият лист за безопасност е съставен съгласно изискванията на Регламент № 453/2010/ЕЕС, изменящ приложение II на Регламент (ЕО) № 1907/2006. Извършено е самостоятелно класифициране на сместа „CARE универсален обезмаслител“, което включва идентифициране на естеството и степента на опасностите от веществата/смесите и оценка на съответствието с критериите за класифициране в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008.

16.2. Значение на кодовете на предупрежденията за опасност на веществата, описани в Раздел 3 (които не са пояснени в т.2)

H302 Вреден при поглъщане.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H360D Може да увреди плода при бременност.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

16.3. Списък на използваните акроними и съкращения, които не са пояснени в текста

C _{w/w}	Concentration determined by weight / weight (dissolved substance [g] to 100 [g] solution);
LD ₅₀	It is an abbreviation for “Lethal Dose 50%.” It is sometimes also referred to as the “Median Lethal Dose”.
EC ₅₀ /LC ₅₀	The median effective concentration (EC ₅₀) is the statistically derived concentration of a substance in an environmental medium expected to produce a certain effect in 50% of test organisms in a given population under a defined set of conditions (Ref: IUPAC definition). EC ₅₀ /LC ₅₀ are often used in ecotoxicology as an indicator of the toxicity of a compound to the environment.
STEL	A short-term exposure limit is the acceptable average exposure over a short period of time, usually 15 minutes as long as the Time weighted average is not exceeded.
TWA	A TWA is the average exposure over a specified period of time, usually a nominal eight hours.
NOEC	No Observed Effect Concentration;
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development;
PII	Primary eye irritation index;
MCI	Molecular Connectivity Index;
MARPOL73/78	Marpol 73/78 is the International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978;
IBC Code	BC Code provides an international standard for the safe carriage by sea of dangerous and noxious liquid chemicals in bulk;
ADR / RID	The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road was done at Geneva on 30 September 1957 under the auspices of the United Nations Economic Commission for Europe, and it entered into force on 29 January 1968. RID is the part of the Intergovernmental Convention for International Carriage by Rail Gefahrgut-Verordnung Straße и Eisenbahn.
IMDG	The International Maritime Dangerous Goods;
IATA	International Air Transport Association;
ADN/ADNR	European Agreement on the Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN). Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter auf dem Rhein (ADNR).

16.4. References

A: MSDS Dura Plus[®], manufacturer: DANA CHEMICALS INC, CANADA;

B: Safety Data Sheet Print date: 25.02.2014, Product identifier: TOTAL PTZ-LOESUNG 36/38%, Company name: TOTAL Feuerschutz GmbH;

C: Safety data sheet Version: 7, Printing date 16.05.2013, Product identifier: Trade name: HANDSTAND SHOWER SOAP, Article number: UK5-5201;

D: Safety Data Sheet print: 04.03.2014; Product trade name: Robacta Reamer, Manufacturer/supplier: Fronius International GmbH;

E: HERA, Human & Environmental Risk Assessment on ingredients of European household cleaning products Alcohol Ethoxylates, Version 2.0, September 2009;

F: HERA, Human & Environmental Risk Assessment on ingredients of European household cleaning products Alcohol Ethoxysulphates Human Health and Environmental Risk Assessment, January 2003;

G: Environmental Project № 615/2001. Environmental and Health Assessment of Substances in Household Detergents and Cosmetics Detergent Product;

H: GHS Classification Result, Chemical Name: N-methyl-2-pyrrolidone, ID 20A2059, Classifier:Ministry of Health, Labour and Welfare (MHLW), Ministry of the Environment (MOE), Sep. 2008;

I: MSDS, Printing date 09.01.2007, Version: 1, Product name: DOSE EASY D4, Manufacturer/Supplier: Zep Manufacturing B.V.;

J: MSDS Revision: 3.00, Issuing date: 23.02.2011, product tradename: RHODAPEX ESB 70 'S'; Company: Rhodia Poliamida e Especialidades Ltd;

K: Ecotoxicity and biodegradability of an alkyl ethoxysulphate surfactant in coastal waters, M.A. Sibila, M.C. Garrido, J.A. Perales, J.M. Quiroga Area of Environmental Technologies, CACYTMAR, University of Cadiz, Poligono Rio San Pedro s/n, 11510 Puerto Real, Cadiz, Spain;

L: IUCLID, Dataset created by: EUROPEAN COMMISSION – European Chemicals Bureau, 1–methyl–2–pyrrolidone;

M: ECHA Europa Report date: 2008-02-18;

N: MSDS N-METHYLPYRROLIDONE Company: Applied Biosystems Pty Ltd;

O: EPI System Summary, CAS Number: 68439-50-9, CHEM : Alcohols, C12-14, ethoxylated;

P: EPI System Summary, CAS Number: 9004-82-4, CHEM: SODIUM LAURYL ETHER SULFATE;

Q: EPI System Summary CAS Number: 872-50-4; CHEM: 1-Methyl-2-pyrrolidone;

