

„Брегахим” ООД, гр. Видин, България ЖК Бонония, бл. 11, ап. 14 тел +359885322396	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ Съгласно Регламенти 1907/2006/ЕО и 1272/2008 (CLP) и Регламент (ЕС) 2020/878 от 18 юни 2020 г.	
	ОБЕЗМАСЛИТЕЛ	Дата на издаване: 27. 12. 2020 г. Издание: 01 Стр. (бр.): 24

РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Идентификатор на продукта:

Информационният лист за безопасност се отнася за **Обезмаслител**.

1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото/сместа, които са от значение и видове употреба, които не се препоръчват:

Обезмаслител е предназначен за почистване на засъхнали растителни масла, животински мазнини и други мазни петна върху печки, фурни, плотове, грилове, котлони, скари, загорели и омазнени съдове и други повърхности, като осигурява идеален блясък и свеж аромат. Напръсква се определено количество от препарата върху повърхността за почистване, оставя се да действа няколко минути и се изплаква обилно с вода. Да се използва само по предназначение. Продуктът е предназначен за масова и професионална употреба.

Употреби, които не се препоръчват - Да не се използва съвместно с други почистващи препарати.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист:

Лице, което произвежда и пуска на пазара - име и адрес:

„Брегахим” ООД, гр. Видин, България

ЖК Бонония, бл. 11, ап. 14

Телефон за контакт: +359885322396,

<http://www.bregahim.bg>.

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Национален токсикологичен информационен център, Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов":

Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 233

E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg

<http://www.pirogov.bg>

Ограничения за достъп: без ограничения за достъп 24 часа в денонощието.

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

„Брегахим” ООД предлага с превантивна цел следната класификация и етикетиране на **Обезмаслител** на база наличната информация за неговите съставки:

2.1. Класифициране на веществото или сместа

В съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (Регламент CLP) **Обезмаслител** се определя като смес съгласно член 2, точка 8 и има следната класификация в класовете/ категориите на опасност със съответните предупреждения за опасност (Вижте таблица 1).

Таблица 1.

Клас на опасност/ Категории на опасност:	Предупреждения за опасност:	Пиктограма, сигнална дума:	Препоръки за безопасност:
Skin Corr. 1B, Корозия/ дразнене на кожата, категория на опасност 1B	H 314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.	Пиктограма: GHS05  Сигнална дума: Опасно!	Препоръка за безопасност при предотвратяване: P260, P264, P280; Препоръка за безопасност при реагиране: P301 + P330 + P331, P303 + P361 + P353, P363, P304 + P340, P310, P321, P305 + P351 + P338; Препоръка за безопасност при съхранение: P405; Препоръка за безопасност при изхвърляне: P501.

За пълния текст на предупрежденията за опасност и препоръките за безопасност, включени в този раздел, виж раздел 16.

2.2.Елементи на етикета:

Съгласно Регламент 1272/2008/ЕО (CLP) върху етикетите на потребителските опаковки на **Обезмаслител** се нанася следната информация:

а) пиктограми за опасност, съгласно член 19:



GHS 05

б) Сигнална дума съгласно член 20: **Опасно!**

в) Предупреждения за опасност съгласно член 21:

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

г) Подходящи препоръки за безопасност съгласно член 22:

P 101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P 102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P 260 Не вдишвайте изпарения/аерозоли.

P 280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила.

P 301 + P 330 + P 331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.

P 310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

P 303 + P 361 + P 353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.

P 304 + P 340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

P 305 + P 351 + P 338 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.

P 405 Да се съхранява под ключ.

Р 501 Съдържанието/съдът да се изхвърли съобразно законодателството (в обозначен контейнер за събиране на отпадъци).

д) Обезмаслител притежава почистваща функция и съдържа повърхностно активни вещества, следователно попада в обхвата на Регламент (ЕО) № 648/2004 относно детергентите. Съгласно дефиницията член 2, точка 1 сместа се определя като детергент. В съответствие с изискванията на Регламент (ЕО) № 907/2006 (Приложение II Етикетирание и информационен фиш за съставките) върху етикетите на потребителските опаковки се изписва състава на продукта:

Съставки (Ingredients): по-малко от 5% амфотерни повърхностноактивни вещества, по-малко от 5 % фосфати, по-малко от 5% натриев хидроксид, Парфюм, Limonene.

Допълнителни елементи на етикета: Сместа не е класифицирана като сенсibiliзираща, но съдържа сенсibiliзиращо вещество – лимонен. Затова на етикета се изписва:

ЕУН 208 - Съдържа Лимонен (Limonene). Може да причини алергична реакция.

е) Допълнителна информация:

ЕУН 210 - Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

Допълнителни предпазни мерки: Не употребявайте съвместно с други почистващи препарати.

ж) Електронен сайт, на който е публикуван Информационния фиш на съставките: <http://www.bregahim.bg>.

2.3. Други опасности:

- **PBT/vPvB вещества:** Продуктът **не отговаря** на критериите за PBT/vPvB (устойчиво, биоакмулиращо и токсично / много устойчиво и много биоакмулиращо) в съответствие с Приложение XIII на REACH (Регламент (ЕС) No 1907/2006).

- **Вещества,** включени в приложение XIV и приложение XVII на REACH (Регламент (ЕС) No 1907/2006): **Неприложимо.**

- **Вещества,** включени в списъка, съставен в съответствие с член 59, параграф 1, тъй като имат свойствата да нарушават функциите на ендокринната система, както и вещества, идентифицирани като притежаващи свойства да нарушават функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, установени в Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията: **Неприложимо.**

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества - неприложимо

3.2. Смес

Обща характеристика на химичните вещества:

Обезмаслител представлява смес от повърхностноактивни, органични и неорганични вещества с почистващо действие и вода. **Не съдържа вещества в наноструктура.**

3.2.1. За смес, която отговаря на критериите за класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008, се посочват веществата, които са от значение за класифицирането на продукта в класовете/ категориите на опасност.

а) вещества, които представляват опасност за здравето или околната среда, по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008, тъй като са налице в концентрации, равни или по-високи от най-ниската от общите гранични стойности, посочени в таблица 1.1 от приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008; общите пределни концентрации, посочени в части 3 - 5 от приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008, като се вземат предвид концентрациите, посочени в забележките към някои таблици в част 3 във връзка със задължението за предоставяне на информационен лист за безопасност за сместа при поискване, и за опасност при вдишване (раздел 3.10 от приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008) ≥ 1 %; специфичните пределни концентрации, посочени в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008:

Таблица 2.

Химично наименование по IUPAC/ Наименование по INCI	CAS № / EC №	Концентрация (%)	Класификация съгласно Регламент (ЕС) № 1272/ 2008 (CLP) /Класове и категории на опасност, предупреждения за опасност, пиктограма, сигнална дума/
<u>Етилен гликол</u> Ethylene glycol IUPAC Name: Ethane-1,2-diol INCI name: Glycol Регистрационен номер съгласно REACH: 01-2119456816-28-XXXX	107-21-1 203-473-3	4,5 ÷ 6,0	Acute Tox. 4 H302 /Остра токсичност (орална), категория на опасност 4: H 302/; STOT RE 2 H373 /Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория на опасност 2 H373/. Внимание! GHS07, GHS08
<u>Динатриев карбонат</u> Sodium carbonate INCI name: Sodium Carbonate Регистрационен номер по REACH: 01-2119485498-19-XXXX	497-19-8 207-838-8	2,5 ÷ 3,0	Eye Irrit. 2 H 319 /Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2: H 319/. Внимание! GHS07
<u>Натриев хидроксид</u> Sodium hydroxide, Caustic soda INCI name: Sodium hydroxide Регистрационен номер съгласно REACH: 01-2119457892-27-XXXX Index Number 011-002-00-6	1310-73-2 215-185-5	1,2 ÷ 2,0	Met. Corr.1 H290 /Корозивно за метали, категория на опасност 1: H290/; Skin Corr.1A H314 /Корозия/ дразнене на кожата, категория на опасност 1A: H314/. Специфични предельни концентрации: <i>Skin Corr. 1A, H 314: $C \geq 5 \%$</i> <i>Skin Corr. 1B, H 314: $2 \% \leq C < 5 \%$</i> <i>Eye Irrit. 2, H 319: $0,5 \% \leq C < 2 \%$</i> <i>Skin Irrit. 2, H 315: $0,5 \% \leq C < 2 \%$</i> Опасно! GHS 05
<u>Натриев триполифосфат</u> Sodium tripolyphosphate IUPAC Name: Pentasodium bis(phosphonooxy)phosphinate INCI name: Pentasodium Triphosphate Регистрационен номер по REACH: 01-2119430450-54-XXXX	7758-29-4 231-838-7	1,0 ÷ 1,5	Skin Irrit. 2 H315 /Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2: H 315/; Eye Irrit. 2 H 319 /Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2: H 319/; STOT SE 3 H335 /Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория на опасност 3, дразнене на дихателните пътища: H 335/. Внимание! GHS 07
<u>Кокамидопропил бетаин</u> IUPAC Name: 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts; INCI name: Cocamidopropyl Betaine	97862-59-4 931-296-8	0,5 ÷ 1,0	*Специфични предельни концентрации за веществото: *Eye Irrit. 2 H 319: $4 \% < C \leq 10 \%$ /Сериозно увреждане/дразнене на очите, категория на опасност 2 H 319/; *Eye Dam. 1 H318: $C > 10 \%$ /Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1 H 318/;

Регистрационен номер съгласно REACH: 01-2119488533-30-XXXX			Aquatic Chronic 3 H412 /Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 3 H 412/. Опасно! GHS05
<u>Парфюмна композиция</u> SUPER LEMON, № EAG13741/00 <u>Производител:</u> Givaudan Suisse SA Chemin de la Parfumerie 5 CH-1214 VERNIER Тел:+41227809111 global.msds_fragrances_raps@gi vaudan.com *Limonene	-	0,20	Flam. Liq. 2 H226 /Запалими течности, категория на опасност 3: H226/; Asp. Tox. 1 H 304 /Опасност при вдишване, категория на опасност 1 H 304/; Skin Irrit. 2 H315 /Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2: H 315/; Skin Sens. 1 H317 /Сенсибилизация кожна, категория на опасност 1: H 317/; Eye Dam. 1 H318 /Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1 H 318/; Aquatic Acute 1 H 400 /Опасно за водната среда-остра опасност, категория 1: H 400/; Aquatic Chronic 1 H 410 /Опасно за водната среда - хронична опасност, категория 1: H 410/. Опасно! GHS02, GHS05, GHS07, GHS08, GHS09.

Текстът на предупрежденията за опасност (H-фрази) е посочен в Раздел 16 на ИЛБ.

б) вещества, които не се вземат под внимание при класификацията, тъй като не представляват опасност за здравето или околната среда, по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008 или се съдържат в продукта в концентрации, по-ниски от общите гранични стойности, посочени в таблица 1.1 в Регламент (ЕО) № 1272/2008 и от общата пределна концентрация, посочена в части 3-5 от приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008:

Таблица 3.

Търговско/Химично наименование по IUPAC, INCI	CAS № / EC №	Концентрация, (%)	Класификация съгласно Регламент (EC) № 1272/ 2008 (CLP)
<u>Вода</u> Water, Aqua	7732-18-5 <u>231-791-2</u>	До 100,0	Не се класифицира като опасно вещество
<u>Глицерин</u> Glycerol; INCI name: Glycerin	56-81-5 <u>200-289-5</u>	5,0	Не се класифицира като опасно вещество
<u>Оцветител:</u> Тартразин, E102 Trisodium 5-hydroxy-1-(4- sulphophenyl)-4-(4- sulphophenylazo)pyrazole-3- carboxylate CI 19140	1934-21-0 <u>217-699-5</u>	< 0,001	Не се класифицира като опасно вещество

в) вещества, за които са определени норми за експозиция в работна среда на равнището на Съюза, които не са включени вече в буква а) – вижте точка 8.1.

3.2.2. За смес, която не отговаря на критериите за класифициране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008, се посочват вещества, които са налице в индивидуална концентрация, равна или по-голяма от 1 тегловен %: *Неприложимо.*

3.2.3. Вещества, които отговарят на критериите за устойчивост, биоакмулиране и токсичност в съответствие с Регламент 253/2011 за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), по-специално на приложение XIII - *Не се съдържат (вижте раздел 12, точка 5).*

РАЗДЕЛ 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При вдишване: Продуктът не представлява опасност при вдишване по време на идентифицирана употреба. При неволно вдишване на изпарения/аерозол от продукта пострадалият да се изнесе на чист въздух. Необходимо е да се поддържа нормална телесна температура. При неразположение или възникване на кашлица или затруднено дишане и развитие на признаци на интоксикация, да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже етикета или информационния лист на продукта.

При поглъщане: Да не се предизвиква повръщане. Ако пострадалият е в съзнание: Да се приеме 200 ml прясно мляко или вода. Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание. Ако, симптомите не изчезнат и възникне упорито повръщане, или друго усложнение незабавно потърсете лекарска помощ.

При контакт с кожата: Отстранете замърсените дрехи. Старателно измийте засегнатата област с големи количества студена или хладка вода и с неутрален сапун. Засегнатият участък да се намаже с подходящ крем. В случай на зачервяване на кожата или обрив, незабавно се консултирайте с лекар.

При контакт с очите: Очите да са широко отворени като предварително се отстранят контактните лещи, ако има такива. Препоръчва се използването на душ с цел директно впръскване на вода. Промиване на очите с физиологичен разтвор. Ако симптомите не изчезнат незабавно потърсете лекарска помощ.

4.2. Най - съществени остри и настъпващи след известен период от време, симптоми и ефекти:

При вдишване: Не се констатира ефекти и симптоми при идентифицирана употреба.

При поглъщане: Дразнене в устата, гърлото и стомаха, замаяност.

При контакт с кожата: Изсушаване, дразнене, зачервяване до разяждане на кожата.

При контакт с очите: Дразнене, парене и/или замъглено зрение. Реактивен конюнктивит – симптоми: дискомфорт, зачервяване, сърбеж, възможна поява на воднист секрет.

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

Задължителна квалифицирана медицинска помощ при поглъщане и при контакт с очите, препоръчителна – при контакт с кожата и при вдишване на аерозоли.

При вдишване: Медицински грижи се налагат при поява на затруднено дишане, в резултат от продължително излагане на пари и аерозоли от продукта.

При поглъщане: При поглъщане на големи количества - да се дренира обилната саливация, стабилизиране на хемодинамиката - инфузионна реанимация, парентерално хранене в първите дни на интоксикацията.

При контакт с кожата: Прилагане на антихистамини и противовъзпалителни медикаменти.

При контакт с очите: Да се потърси медицинска помощ. Препоръчва се преглед с офталмоскоп. Симптоматично лечение.

Специални средства за оказване на първа помощ на работното място.

Няма специфичен антидот. Лечението е симптоматично.

Не се очакват вредни ефекти при спазване на инструкциите за употреба на продукта.

РАЗДЕЛ 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Средства за гасене на пожар

Сместа **не отговаря** на критериите на Регламент CLP за класифициране в клас на опасност **Запалими течности**, не съдържа вещества, класифицирани в клас **Оксидиращи течности** /Оксидираща течност означава течно вещество или смес, които сами по себе си не е необходимо да са запалими, но обикновено посредством отделяне на кислород, е възможно да предизвикат или да спомагат за горенето на друг материал/.

Обезмаслител не е възпламеним, не предизвиква или поддържа горенето на други материали при нормални условия на съхранение, приложение и употреба. В случай на възпламеняване при неправилно приложение, съхранение или употреба да се избира средство за гасене, в зависимост от свойствата на горящите наоколо материали. Видът и количеството на пожаротехническите средства за първоначално гасене на пожари се определят съгласно действащите норми за пожарна безопасност, а разполагането и обозначаването им се извършват в съответствие с действащите нормативни документи и Наредба № РД-07/8 от 2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа.

Клас на пожара и подходящи пожарогасителни средства:

→А (дърво, хартия, целулозни материали) - вода, химическа пяна, сух химикал (амониев фосфат, натриев бикарбонат, калиев бикарбонат);

→В (запалими течности) - въглероден диоксид, пожарогасителна пяна (AR-AFFF и FFFP);

→С (електричество) - въглероден диоксид, сух химичен агент;

→D (запалими метали – титан, магнезий, литий) - сух химичен агент;

→К (растителни и животински масла) - калиев ацетат.

Средства, неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност:

Не се препоръчват: D-прах, инертни газове, халони.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В резултат на изгаряне или температурен разпад, могат да се отделят опасни продукти: въглероден оксид, въглероден диоксид. Излагане на въздействието на химични вещества, образувани в резултат на изгаряне или температурен разпад, може да бъде опасно за здравето.

5.3. Съвети за пожарникарите.

- Предпазни действия, които следва да се предприемат при гасенето на пожара: Изнесете от обсега на пожара и охладете под водна струя опаковките на запалими и оксидиращи вещества / смеси, ако са налични. Вида и характеристиките на ЛПС да са съобразени с вида на пожара и да отговарят на изискванията на Директива 89/654/ЕИО относно минималните изисквания за безопасност и здраве на работното място и Директива 89/686/ЕИО относно сближаване на законодателствата на държавите-членки в областта на личните предпазни средства (ЛПС).

- Специални предпазни средства за пожарникарите: Не са необходими специални мерки. Да се използва стандартна процедура за химически огън. При необходимост използване на автономни дихателни апарати и защитен костюм, които да отговарят на изискванията на EN 137: 2006. /БДС EN 137:2007/.

РАЗДЕЛ 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Ответни мерки при **малък разлив**: Да се носят ЛПС за защита на кожата и очите, съгласно Раздел 8 /т.8.2.2./.

Ответни мерки при **голям разлив**: Да се носи пълен комплект ЛПС, съгласно Раздел 8 /т.8.2.2./, за да се предотврати замърсяването на кожата, очите и личното облекло. Да се ограничи разпространението на разлива. Да се информират лицата, отговорни за спешни случаи.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи: Да се осигури и да се контролира използването на пълният комплект ЛПС от всички, намиращи се в обсега на аварията. При

необходимост да се организира евакуация на работещите. Да се пазят онези, които нямат предпазни средства. Да се информират регионалната пречиствателна станция и РИОСВ.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се предприемат мерки за недопускане на замърсяване на повърхностните и подпочвени води, почвата, както и изпускане в канализацията.

а) Правилно съхранение: Продуктът да се съхранява в оригинални плътно затворени опаковки на проветриво място при температура от 0°C до 25°C без достъп на светлина и топлина.

б) Предпазване от замърсяване на отточните канализации: Покрийте шахтите на отточните канализации с подходящи материали като Поливинилхлорид, Полиетилен и други.

в) Предпазване от замърсяване на околната среда: В случай на инцидент и/или разливане на сместа, да се предприемат мерки за неговото локализиране и ограничаване, а събраното количество от сместа 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.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване.

При възникване на замърсяване е необходимо:

- Да се отстрани причината (източника) за замърсяване;
- Контрол на експозицията: да се осигури локална и обща вентилация в помещенията, поддържаща концентрации на веществата, влизащи в състава на продукта под допустимите граници;
- Да се ограничи разпространяването на замърсяването;
- Начини за почистване на замърсяването: **За малки количества:** съберете сместа по механичен начин или чрез сорбция с подходящ абсорбиращ материал (напр. пясък, дървени стърготини, свързващо средство за общо предназначение). **За големи количества:** Изпомпвайте продукта. За остатъци: вземете с подходящ абсорбиращ материал (напр. пясък, дървени стърготини, свързващо средство за общо предназначение, кизелгур). **Техники за неутрализиране:** Неутрализирайте остатъците от разлива с разредени разтвори на киселини (оцетна или солна). Почистете замърсените подове и предмети старателно с вода и почистващи препарати, като спазвате екологичните разпоредби. Събирайте отпадъците в подходящи контейнери за временно съхранение, които да бъдат етикетирани и запечатани, след което се предават на оторизирани лица за управление на отпадъците.

РАЗДЕЛ 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

За безопасна работа на работниците и служителите: Осигурете достатъчна вентилация в работните помещения. Избягвайте разливането на сместа. Не яжте, не пийте или пушете по време на работа. Електрическото оборудване трябва да бъде защитено, съгласно съответния стандарт. Мийте си ръцете преди всяка почивка и след работа.

За другите потребители на продукта: Да се прочете етикетът преди работа с продукта и да се спазват инструкциите за употреба и съхранение. Да се избягва контактът с очите. Да се измиват ръцете старателно след работа с продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, вкл. несъвместимости.

а) Съхранение на продукта:

Опакованият продукт **Обезмаслител** в съответствие с физичните и химичните свойства на сместа (описани в раздел 9) и свойствата на материала на потребителските опаковки (полиетилен с висока плътност HDPE, полипропилен PP или полиетилентерефталат PET) се съхранява на сухо, добре проветриво място в плътно затворени оригинални опаковки. Препоръчителни температури на съхранение от 0°C до 25°C. Да се държи далече от храни и напитки и от деца.

б) Несъвместимости:

Несъвместимост на сместа с окислителни, редуктори, активни метали, киселини и основи.

Несъвместимост на опаковките: Не са идентифицирани несъвместими опаковки от гледна точка на възможни взаимодействия, съпроводени от потенциално опасни ефекти и/или отделяне на вещества с потенциално опасни свойства.

в) Условия, които трябва да се избягват:

Температури, по-ниски от 0°C и по-високи от 40°C, контакт с окислителни, редуктори, активни метали, киселини и основи.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и): Обезмаслител да се използва за идентифицираната употреба, описана в точка 1.2.

РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА.

8.1. Параметри на контрол

- Национални гранични стойности на професионална експозиция**

Вещества, чиято концентрация във въздуха на работната среда следва да се мониторира съгласно изискванията на 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., изм. ДВ. бр.71 от 1 Септември 2006 г., изм. ДВ. бр.67 от 17 Август 2007 г., изм. ДВ. бр.2 от 6 Януари 2012 г., изм. и доп. ДВ. бр.46 от 23 Юни 2015г./:

Таблица 4.

Химичен агент /Вещество/	Гранична стойност за въздуха на работната среда (mg/m ³)	Вид на експозицията
Етилен гликол Ethylene glycol	52,0 104,0	8 часова експозиция 15 минутна експозиция
Натриев хидроксид Sodium hydroxide	2,0	8 часа

Данни за Ethylene glycol/Ethane-1,2-diol (Европейски съюз):

OELs - Occupational Exposure Limits:

Long-term Exposure Limit (LTEL) Values: 52 mg/m³, 20 ppm

Short-term Exposure Limit (STEL) Values: 104 mg/m³, 40 ppm

- Специфична информация /DNEL:** изчислено ниво без ефект, недействаща доза и **PNEC:** предполагаема недействаща концентрация за съответните пътища на експозиция (краткосрочна/дългосрочна)/, предоставена за някои от съставките на препарата:

◀Данните се отнасят за Етилен гликол /Ethylene glycol/ Ethane-1,2-diol/:

DNEL

Работници, Вдишване, Дългосрочна експозиция, локални ефекти = 35 mg/m ³
Работници, Дермален път, Дългосрочна експозиция, системни ефекти = 106 mg/kg телесно тегло на ден
Крайни потребители, Вдишване, Дългосрочна експозиция, локални ефекти = 7 mg/m ³
Крайни потребители, Дермален път, Дългосрочна експозиция, системни ефекти = 53 mg/kg телесно тегло на ден

PNEC

PNEC aqua (сладка вода): 10 mg / L

PNEC Сладка вода (периодични изпускания): 10 mg / L

PNEC aqua (морска вода): 1 mg / L

PNEC Морска вода (периодични изпускания): 10 mg / L

PNEC STP: 199,5 mg / L

PNEC утайка (сладка вода): 37 mg / kg утайка тегло

PNEC утайка (морска вода): 3,7 mg / kg утайка рос

PNEC почва: 1,53 mg / kg почвена роса

◄Данните се отнасят за Натриев карбонат /Sodium carbonate/:

DNEL

Работници, Вдишване, Дългосрочна експозиция, локален ефект = 10 mg/m ³
Крайни потребители, Вдишване, Краткосрочна експозиция, локален ефект = 10 mg/m ³

PNEC - няма данни

◄Данните се отнасят за Натриев хидроксид /Sodium hydroxide/:

DNEL

DNEL Дългосрочно при вдишване, население = 1.0 mg/m ³
DNEL Дългосрочно при вдишване, работници = 1.0 mg/m ³

PNEC

PNEC вода: не е приложимо
PNEC почва / подпочвени води: не е приложимо

◄Данните се отнасят за Натриев триполифосфат /Sodium tripolyphosphate/:

PNEC

Заключение за оценка на опасността за водни организми:

PNEC aqua (сладководна): 0,005 mg / L;

PNEC сладка вода (периодични изпускания): 0,05 mg / L;

PNEC aqua (морска вода): 0,005 mg / L;

PNEC Утайка (сладководна): 0,19 mg / kg утайка сухо тегло;

PNEC почва: 0,14 mg / kg почва.

◄Данните се отнасят за Кокамидопропил бетаин /1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts/:

DNEL

DNEL Работници: Дългосрочна експозиция, системни ефекти.

Дермален път: 12,5 mg / kg телесно тегло / ден.

Вдишване: 44 mg / m³.

DNEL Крайни потребители: Дългосрочна експозиция, системни ефекти

Дермален път: 7,5 mg / kg телесно тегло / ден.

Перорално: 7,5 mg / kg телесно тегло / ден.

PNEC

PNEC аква (сладководна вода): 0,0135 mg/L

PNEC аква (морска вода): 0, 00135 mg / L

PNEC STP (Пречиствателна станция): 3000 mg / L

PNEC утайка (сладководна вода): 1,0 mg/kg сухо тегло

PNEC утайка (морска вода): 0,1 mg/kg сухо тегло

PNEC почва: 0,8 mg/kg сухо тегло.

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол:

а) Да се осигури адекватна локална смукателна вентилация или естествена вентилация на помещенията, където продуктът се разфасова, съхранява или употребява. Да се осигурят водоизточници и станции за промиване на очи в близост до работната зона.

Да не се пуши на работното място. Да се избягва контакт с очите и кожата. Да се работи с веществото в преобладаващо затворена система, снабдена с изтегляща вентилация.

б) Функциониране на вентилация при аварийни ситуации и при идентифицирана употреба на смесите не е необходимо.

8.2.2. Индивидуални мерки за защита

Работниците трябва да бъдат напълно оборудвани с лични предпазни средства. Видът и материалът, от който е направена защитната екипировка, трябва да спазва националните / европейските правни норми, които са в сила по отношение на здравето и безопасните условия на труд. Препоръчително е да се използват основни лични предпазни средства, означени с маркировка "СЕ", в съответствие с Директива 89/686/ЕО и Регламент (ЕС) 2016/425 на Европейския парламент и на Съвета от 9 март 2016 година относно личните предпазни средства. За повече информация за личните предпазни средства при експозиция на сместа по време на идентифицирана употреба, производство и авария (употреба, почистване, поддръжка, защитен клас) вижте таблица 5.

Таблица 5.

Път на експозиция	Авария	Производство	Идентифицирана употреба
Очи	Защитни очила със странични предпазители с функционални характеристики, отговарящи на БДС EN 166:2003.	Защитни очила при пръски, съгласно стандарт БДС EN 166:2003.	Защитни очила.
Дихателни пътища	Аспиратор с химичен филтър тип А2 (кафяв) съгласно EN14387:2004+ A1:2008. /Да се използва, ако се образуват аерозоли при разлив на сместа./	Не се изискват	Не се изискват.
Лице	Защитна маска съгласно БДС EN 140:2003.	½ или цяла маска за лице съгласно БДС EN 140:2003.	Не се изискват.
Ръце /Съгласно БДС EN 374-2:2015/.	Защитни ръкавици: При контакт: материали / време: <i>Laminate film</i> > 480 min; <i>Nitrile</i> > 360 min Пръски: материали / време на проникване/износване/: <i>Neoprene</i> > 360 min;	Защитни ръкавици, Материал: Neopren, PVC, Време за проникване/износване/ > 360 min	Защитни ръкавици.
Тяло /Съгласно БДС EN 346-1:2000/.	Защитен костюм от киселинно устойчив материал – Neoprene, PVC. Ботуши, материал: Rubber	Ботуши, материал: Rubber	Не се изискват.

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Да не се допуска изпускане на продукта в околната среда. Да се предотвратят течове и замърсяване на почвата/водата, причинено от течове. Всички замърсени отпадъчни води трябва да бъдат преработени в промишлена или общинска пречиствателна станция за отпадни води, която включва първично и вторично третиране.

Обектът трябва да има план за действие при разливи, за да се гарантира наличието на адекватни предпазни мерки за свеждане до минимум на въздействието на епизодичните

изпускания.

Мерки за управление на риска, свързани с употребата на продукта от потребителите: да се спазват препоръките за безопасност, посочени на етикета.

а) Доклад за химичната безопасност: Не се изисква.

б) Контрол на експозицията на въздействието на сместа на околната среда: Спазване на добрата производствена практика. Съхраняване на сместа в оригинални затворени опаковки. Освобождаване на отпадъците от продукта съгласно разпоредбите на Закона за управление на отпадъците.

РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Обща информация:

Външен вид – прозрачна хомогенна течност

Мирис – специфичен на парфюм, съгласно еталон.

Цвят – жълт, съгласно еталон

pH (директно): 11,5 – 13,0

Експлозивни свойства: не притежава

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода: Няма на разположение.

Температура на самозапалване: Неприложимо.

Температура на разпадане: Няма на разположение.

Вискозитет: Няма на разположение.

Оксидиращи свойства: Няма на разположение.

9.2. Друга информация

Разтворимост във вода (g/l, 20°C) – пълна разтворимост

РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност: Не се очакват опасни реакции, ако се следват указанията за съхранение на химически продукти. /Вижте раздел 7/.

10.2. Химична стабилност

Стабилен продукт при предложените условия на употреба, транспорт и съхранение (защитен от слънчева светлина, на хладно място, отделно от несъвместимите вещества).

10.3. Възможност за опасни реакции

При изгаряне на сместа се образува токсичен газ - въглероден диоксид.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

При работа с продукта да се избягват ниски температури както и загряване на затворени опаковки (температури над 40°C, открит огън, топлина, пряка слънчева светлина); удар по опаковката, контакт със запалими вещества, силни окислителни, основи, активни метали, отворена опаковка.

10.5. Несъвместими материали

Редуциращи вещества, силни киселини и основи, окислителни.

10.6. Опасни продукти на разпадане.

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение! По време на пожар или термично разлагане се освобождава въглероден двуокис (CO₂).

РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Токсикологичните свойства на продукта не са изпитвани. Основната токсикологична информация се основава на токсикологичните данни на съставките.

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008:

Обезмаслител не е изпитван с цел установяване и доказване на конкретни ефекти върху здравето. В този раздел е обобщена информацията за въздействието на съдържащите се в сместа вещества върху здравето на човека при експозиция, която е взета под внимание за целите на класифицирането и етикетирания в съответствие с критериите на Регламент (ЕО) № 1272/2008. Информация за основните класове на опасност - *Остра токсичност*,

Корозия/дразнене на кожата, Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, Респираторна или кожна сенсibiliзация, Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция и повтаряща се експозиция, Канцерогенност, мутагенност и токсичност за репродукцията, Опасност при вдишване за компонентите на продукта.

◀Данните за основните класове на опасност за етилен гликол /Ethylene glycol/ Ethane-1,2-diol/:

Орална LD₅₀ (плъх) < 7712 mg/kg телесно тегло.

Дермална LD₅₀ (заек) - 10600 mg/kg.

Остра дермална LD₅₀ стойност > 3500 mg / kg телесно тегло за мъжки и женски мишки.

Инхалаторна LC₅₀ (плъх) > 2,5 mg/dm³. Тест за опасност при вдишване: Плъховете вдишват наситена атмосфера при 20°C за 8 часа. Не са наблюдавани симптоми и смъртност./. Веществото е класифицирано за категория на Остра токсичност 4 (H302: "Вредно при поглъщане") съгласно приложение VI Регламент REACH, въпреки че по отношение на наличните данни от експериментални тестове, предоставени в регистрационни досиета към ЕСНА, веществото не би трябвало да бъде класифицирано за този клас на опасност Остра токсичност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008.

Корозия / дразнене на кожата: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени. Заек, метод: OECD Guideline 404 / Не е доказан ефект на дразнене.

Сериозно увреждане / дразнене на очите: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Респираторна или кожна сенсibiliзация: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

CMR ефекти (канцерогенност, мутагенност и токсичност за репродукцията): Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Специфична токсичност за определени органи - еднократна и повтаряща експозиция: Етилен гликол е класифициран в клас **STOT RE 2 H373:** /Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция/, категория на опасност 2 H373.

Опасност от вдишване: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

◀Данните за основните класове на опасност за Натриев карбонат /Sodium carbonate/:

Остра орална токсичност LD₅₀ (плъх) – 2800 mg/kg телесно тегло (метод на изпитване, еквивалентен на OECD 423),

Остра дермална токсичност LD₅₀ (заек) – 2000 mg/kg телесна маса,

LD₅₀ (плъх) - 2210 mg/kg телесна маса телесна маса.

Остра инхалаторна токсичност LC₅₀ за морски свинчета, мишки и плъхове са 800, 1200 и 2300 mg/m³, когато мъжките животни са били изложени за 2 часа на продукти на натриево горене, съдържащи главно натриев карбонат.

Ниската токсичност на натриев карбонат се потвърждава от човешкия опит. Въпреки че натриевият карбонат се използва широко и дълго време, в публикуваната литература не са открити случаи на остро орално отравяне. Ниската орална токсичност на натриев карбонат може да се обясни с неутрализацията на натриевия карбонат в стомаха.

Корозия / дразнене на кожата: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени. Заек, метод: OECD Guideline 404 / Не е доказан ефект на дразнене.

Сериозно увреждане / дразнене на очите: Причинява дразнене на очите. Класификация според Регламент CLP: *Eye Irrit. 2, H319.*

Респираторна или кожна сенсibiliзация: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

CMR ефекти (канцерогенност, мутагенност и токсичност за репродукцията): Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Специфична токсичност за определени органи - еднократна и повтаряща експозиция: Въз

основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Опасност от вдишване: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

◀Данните за основните класове на опасност за Натриев хидроксид /Sodium hydroxide/:

Остра токсичност: перорално, чрез вдишване, контакт с кожата

Според Регламента REACH, обикновено не е необходимо да се провежда изпитване за остра токсичност, ако веществото е класифицирано като корозивно за кожата. Данни за остра токсичност на натриев хидроксид.

Орална (LD50): В проучване при зайци, използвайки 1–10% разтвори на натриев хидроксид, е установено *LD50 от 325 mg / kg* телесно тегло (Naunyn-Schmiedeberg, 1937); Съобщава се и за орална *LD50 от 140–340 mg / kg* при плъхове (National Research Council, 2011).

Дермална (LD50): Съобщава се за дермална LD50 от 1350 mg / kg при зайци (National Research Council, 2011). Подробности за изследването не са налични.

Вдишване: Няма налични данни.

Корозия/дразнене на кожата - Натриевият хидроксид е корозивен за кожата. Проучванията показват, че концентрации от 0.5 и 1% разтвор на натриев хидроксид са дразнещи и че концентрация от 2% натриев хидроксид е много дразнеща.

Сериозно увреждане на очите / дразнене на очите - Натриевият хидроксид е корозивен за очите. Възпаление на очите на зайците се съобщава при концентрации на натриев хидроксид от 0.4; 0.5; 0.95; 1; 2 и 3%. Корозивни ефекти бяха открити при концентрации от 1%, 2%, 8% и 10% на натриев хидроксид.

Респираторна или кожна сенсibilизация - Съществуващите данни не показват натриевият хидроксид да е кожен сенсibilизатор.

Мутагенност, Канцерогенност, Токсичност за репродуктивните способности - Тестовите ин витро и ин vivo не показват данни за мутагенна активност, канцерогенност и токсичност за репродукцията.

◀Данните за основните класове на опасност за Натриев триполифосфат /Sodium tripolyphosphate/:

Остра токсичност: перорално: LD50 Стойност: 2 000 mg / kg т.т.

Остра токсичност: чрез вдишване: LC50 Стойност: 390 mg / m³

Остра токсичност: по дермален път: LD50 Стойност: 4 640 mg / kg т.т.

Корозия / дразнене на кожата: Причинява дразнене на кожата. Класификация според Регламент CLP: **Skin Irrit. 2 H315** (Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2).

Сериозно увреждане / дразнене на очите: Причинява дразнене на очите. Класификация според Регламент CLP: **Eye Irrit. 2, H319**.

Респираторна или кожна сенсibilизация: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

CMR ефекти (канцерогенност, мутагенност и токсичност за репродукцията): Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Специфична токсичност за определени органи - еднократна и повтаряща експозиция: Въз основа на наличните данни натриев триполифосфат се класифицира в **STOT SE 3 H335** /Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория на опасност 3, дразнене на дихателните пътища: H 335/. Това класифициране се провежда тогава, когато не се наблюдават по-сериозни ефекти върху органите, включително и за дихателната система.

◀Данни за основните класове на опасност за Кокаמידопропил бетаин /1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts/:

Остра токсичност:

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

ОРАЛНА (плъх): LD50: 2335 mg / kg телесно тегло. Експериментален резултат според: Насока на САЩ - Оценка на безопасността на химичните вещества в храните, лекарствата и Козметика, FDA, 1959 г., еквивалентна или подобна на Насока 401 на OECD.

LD50:> 5000 mg / kg телесно тегло. Експериментален резултат съгласно: Насока 401 на OECD (Остра орална токсичност) (1981).

ДЕРМАЛНА (плъх): LD50:> 2000 mg / kg тегло. Експериментален резултат съгласно: Насока 402 на OECD (Остра дермална токсичност) Метод на ЕС В.3.

Остра инхалаторна токсичност LC₅₀ (риба) – няма данни.

Корозия / дразнене на кожата: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени. Заек, метод: OECD Guideline 404 / Не е доказан ефект на дразнене.

Сериозно увреждане / дразнене на очите: Причинява сериозно увреждане на очите. Заек метод: OECD Guideline 405, Концентрация 25% /може да доведе до затъмнение на роговицата, наранявания на ириса и необратимо оцветяване на очите/.

Специфичните граници на концентрация за дразнене на очите са определени както следва:

≥ 10%: Eye Irrit. 1, H318; ≥ 4% - <10%: Eye Irrit. 2, H319.

Респираторна или кожна сенсibiliзация: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

CMR ефекти (канцерогенност, мутагенност и токсичност за репродукцията): Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Специфична токсичност за определени органи - еднократна и повтаряща експозиция: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Опасност от вдишване: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Токсикологична характеристика на сместа Обезмаслител:

- **Остра токсичност** (*Острата токсичност означава онези вредни ефекти, които възникват след приемане през устата или кожата на еднократна доза вещество или смес, или на многократни дози в течение на 24 часа, или при експозиция при вдишване в течение на 4 часа.*) - не е провеждано изпитване за остра токсичност на продукта. Оценката за остра токсичност (ATE) се изчислява на база на най-ниските налични стойности за леталните дози на всички съставки от значение за класификацията: LD₅₀ (орални и/или дермални) и/ или за LC₅₀ (инхалационни) според *формула на адитивност*. Съгласно данните за остра токсичност на компонентите на продукта и изчислените стойности на оценката за Остра токсичност при експозиция поглъщане и вдишване, сместа **не отговаря на критериите** за класифициране в клас на опасност “Остра токсичност“, категория на опасност 4.

- **Дразнене на кожата/очите** – продуктът може да предизвика изгаряния на кожата и увреждане на очите при контакт с тях и се класифицира в клас **Корозия/дразнене на кожата, категория 1, подкатегория 1В** - при тази подкатегория реакциите са описани след експозиция между 3 минути и 1 час и наблюденията са извършени до 14 дни.

- **Сенсибилизация** – сместа съдържа съставката **Лимонен** – алерген, който може да предизвика алергична кожна реакция на чувствителни към това вещество лица.

- **Продуктът да не се поглъща.** При неволно поглъщане може да възникне дразнене в устата, гърлото и стомаха.

- **Опасност при вдишване** – не представлява опасност при вдишване.

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция: Съставката **Натриев триполифосфат /Sodium tripolyphosphate/** е класифицирана в този клас на опасност, категория 3. Тази категория включва наркотичните ефекти и дразненето на дихателните пътища. Предупреждението на опасност е *H 335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища*. Това са обратими ефекти върху определени органи, които оказват вредно въздействие за кратък период след експозицията и от които хората могат да се

възстановят след разумен период от време, без да останат значителни изменения в структурата или функцията на органа. Съдържанието на **Натриев триполифосфат** в сместа обаче е по-ниско от общата пределна концентрация, необходима за класифицирането ѝ в този клас. Следователно продуктът **Обезмаслител** не отговаря на критериите за класифициране в клас **“Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция”**.

- **Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция:** Сместа съдържа веществото **Етилен гликол**, което е класифицирано в клас **STOT RE 2 H373** /Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория на опасност 2 H373: *Може да причини увреждане на органите*. Съдържанието му в сместа обаче е по-ниско от общата пределна концентрация, необходима за класифицирането ѝ в този клас на опасност. При поискване от потребителите на продукта **Обезмаслител** се предоставя информационен лист за безопасност, тъй като Етилен гликолът присъства в концентрация над 1,0 %.

- **Канцерогенност, мутагенност и токсичност за репродукцията** - Продуктът не съдържа вещества, класифицирани като канцерогенни, мутагенни и токсични за репродукцията.

При правилното съхранение и ползване на продукта не се наблюдават вредни ефекти върху здравето на човека или не са ни известни такива.

11.2. Информация за други опасности

Сместа не съдържа вещества, определени като притежаващи свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система. /Вижте подраздел 2.3./

РАЗДЕЛ 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

За продукта **Обезмаслител** не са провеждани екотоксикологични изпитвания. Липсват количествени данни относно екологичните ефекти на този продукт. Екологичната му оценка се основава на данните за съставките му.

12.1. Токсичност

Сместа на продукта **Обезмаслител** не е изпитвана по отношение на потенциал за Остра и Хронична (дългосрочна) токсичност за водна среда. В този раздел е представена информация, обхващаща трите трофични нива водни организми – риби, ракообразни и водорасли относно потенциала за Остра и Хронична токсичност на веществата, изброени в Раздел 3. Данни за екотоксичност (експозиция [h], токсични дози и токсични концентрации) на някои съставки на сместа:

◀Данните се отнасят за Етилен гликол /Ethylene glycol/ Ethane-1,2-diol/:

Изследвания на остра токсичност за водните организми:

Остра токсичност EC50 (риба), 96ч = 72 860 mg / L.

Остра токсичност EC50 за ракообразни Daphnia, 48ч, варира между 13900 и 57600 mg / L.

Изследвания на хронична токсичност за водни организми:

Хронична токсичност (риба), NOEC (7d) = 15 380 mg/L.

Хронична токсичност (водни безгръбначни), NOEC (7d) = 8590 mg/L.

Токсичност (водорасли/цианобактерии): EC10 или NOEC сладководни водорасли: 100 mg/L.

◀Данните се отнасят за Натриев карбонат /Sodium carbonate/:

Най-подходящият параметър за оценка на екологичния ефект от изхвърлянето на натриев карбонат е да се определи промяната в pH на водните екосистеми. Ако се приеме, че единствено натриевият карбонат е отговорен за буферния капацитет на екосистемата и ако се приеме, че повишаването на pH до стойност 9,0 би било максимално приетата стойност, то приемливото антропогенно добавяне на натриев карбонат би било от 2,7 до 17 mg/L. Това е допустимото количество натриев карбонат, който може да бъде изхвърлен във водната екосистема, без да се доведе до неблагоприятни последици. Концентрациите на натриев карбонат от 2,7 до 17 mg/L са еквивалентни с концентрациите на натрия от 1,2 и 7,4 mg/L,

които нямат ефект върху водните организми, тъй като натрият има ниска токсичност за водните организми.

Изследвания на остра токсичност за водни организми:

Остра токсичност (риба): *Lepomis macrochirus*: LC50 = 300 mg/L, 96h

Остра токсичност (ракообразни): *Daphnia magna*: EC50 = 265 mg/L, 48h

Остра токсичност EC50 (водорасли/цианобактерии): няма налични данни.

◄Данните се отнасят за Натриев хидроксид /Sodium hydroxide/:

Изследвания на остра токсичност за водните организми:

Остра токсичност EC50 (риба), 96ч = 35 - 189 мг/л

Остра токсичност EC50 (цериодафния – ракообразни), 48ч = 40.4 мг/л

Остра токсичност EC50 (водорасли/цианобактерии): няма налични данни.

Изследвания на хронична токсичност за водни организми: Всички налични тестове за натриев хидроксид показват по-скоро малък диапазон от стойности на токсичност. Изследване за хроничната токсичност: LC ≥ 25 мг/л.

Токсичност за почвените макроорганизми: сухоземната среда не е била включена в целевата оценка на риска, тъй като сорбцията /поглъщането/ на натриевия хидроксид от почвените частици ще е незначителна.

Токсичност за сухоземни растения: Въз основа на данните за наличната употреба – няма директна експозиция на почвите с натриев хидроксид.

Токсичност за птици: Не се предвижда експозиция на птици.

◄Данните се отнасят за Натриев триполифосфат /Sodium tripolyphosphate/:

Краткосрочна токсичност за риби LC50 за сладководни риби: 1 850 mg/L.

Дългосрочна токсичност за риби: LOEC = 5 mg/L.

Краткосрочна токсичност за сладководни безгръбначни: EC50/LC50 = 100 mg/L.

◄Данните се отнасят за Кокамидопропил бетаин (1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts):

Остра/ краткотрайна токсичност за водните организми:

Краткотрайна токсичност за риба: LC₅₀ за сладководна риба: 1,11 mg a.i./L, LC₅₀ за морска риба: 2,0 mg a.i./L;

Краткотрайна токсичност за водни безгръбначни: *Daphnia magna* - прясна вода - EC₅₀: 1.9 mg/L (метод OECD 202), *Daphnia magna* - морска вода - EC₅₀: 7 mg/L;

Краткотрайна токсичност за водорасли и водни растения: EC₅₀ / LC₅₀ за сладководни водорасли: 2,4 mg/L, EC₅₀ / LC₅₀ за водорасли в морска вода: 2,4 mg/L;

Краткотрайна токсичност за седиментни организми: EC₅₀ / LC₅₀ за утайка от морска вода: 5129 mg / kg седимент сухо тегло;

Краткотрайна токсичност за почвените макроорганизми - EC₅₀ / LC₅₀: 846 mg/kg почва сухо тегло.

Дълготрайна/ хронична токсичност за водните организми:

Дългосрочна токсичност за риба: NOEC за сладководна - риба: 0,135 mg / L;

Дълготрайна токсичност за водни безгръбначни: NOEC за *Daphnia magna*, прясна вода: 0,3 mg/L;

Дълготрайна токсичност за водорасли: NOEC за сладководни водорасли: 0,6 mg / L;

NOEC за водорасли в морска вода: 0,6 mg / L;

Дълготрайна токсичност за водните микроорганизми - NOEC: 3000 mg/L;

Дълготрайна токсичност за сухоземни членестоноги - NOEC: 84,6 mg/kg почва сухо тегло.

От представените данни за основните съставки се вижда, че сместа, с търговско наименование **Обезмаслител не отговаря** на критерия за класифициране в Клас: Остра опасност за водна среда, категория 1, (критерият е: Сумата от съставките, класифицирани в клас Остра опасност, категория 1 x M ≥ 25 %). Критериите за класифициране на сместа в категориите за хронична

токсичност съчетават два типа информация - данни за остра токсичност за водната среда и данни за вредно въздействие върху околната среда (данни за разградимост – точка 12.2 и биоакумулация – точка 12.3). Сместа не отговаря на критериите съгласно Регламент CLP за класифициране в клас Хронична опасност за водна среда. Според изчислителния метод продуктът **не е опасен за околната среда**.

12.2. Устойчивост и разградимост

Биологично разградим продукт.

Сместа не е изпитвана по отношение потенциал за биоразградимост. Съгласно данните на производителите включените в нея съставки – повърхностноактивни вещества отговарят на условията за биологично елиминиране и критериите за крайна биоразградимост (минерализация) в аеробни условия, съгласно изискванията на Регламент (ЕО) № 648/2004. относно детергентите.

Справка за степента на биоразградимост, методите и условията за биологично елиминиране (минерализация) в аеробни условия за някои от съставките:

Таблица 6.

Вещество	Вид	Биоразградимост/ резултат	Метод/условия
Етилен гликол /Ethylene glycol/ Ethane-1,2-diol/	Органично вещество	> 90% разграждане след 10 дни.	Критерии на OECD, Метод OECD 301A
Кокаמידопропил бетаин 1-Propanaminium, 3-amino-N- (carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8- 18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts	Амфотерно ПАВ	76,3 % период - 28 дни	Аеробни условия Метод еквивалентен на OECD 306 (Биоразградимост в морска вода - Тест със затворена бутилка).

Сместа съдържа и **неорганичните вещества** – натриев карбонат, натриев хидроксид и натриев триполифосфат, за които не са приложими тестове за биологичен разпад. Биоразграждането е разграждане на органични материали чрез вещества, произхождащи от живи организми, или изкуствени материали, които са подобни на растителните и животинските вещества, за да бъдат използвани от микроорганизми. В съответствие с Регламент REACH 1907/2006 изследването за биоразградимост на натриев карбонат, натриев хидроксид и натриев триполифосфат не е приложимо.

12.3. Биоакумулираща способност

За органичните вещества потенциалът на биоакумулация се определя посредством коефициента на разпределение между октанол и вода, описван като „log Kow”. Вещества, за които е определен $\log Kow \geq 4$ притежават потенциал за биоконцентрация. За целите на класификацията се взема под внимание експериментално определеният фактор на биоконцентрация (BCF), който осигурява по-добра преценка. $BCF \geq 500$ при риби е показател относно потенциал за биоконцентриране. Данни за някои от съставките на сместа:

Таблица 7.

Вещества	log Kow	Фактор на биоконцентрация (BCF), L/kg wet-wt
Етилен гликол /Ethylene glycol/ Ethane-1,2-diol/	-1,36 потенциалът за биоакумулиране се счита за минимален.	--
Кокаמידопропил бетаин 1-Propanaminium, 3-amino-N- (carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N- C8-18 (even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts	--	BCF = 71,0 L/kg wet-wt

Въз основа на данните за съставките, сместа не се определя като притежаваща реален

потенциал за биоакумулиране.

12.4. Преносимост в почвата

Преносимостта в почвата е способността на веществата 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. Ниските Кос стойности на веществата са показател за по-слабата адсорбция на веществата в почвата, което води до повишаване на тяхната мобилност и по-голяма вероятност да проникнат в подпочвените води.

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;

Немобилни вещества Кос > 4000 ml/g

Данните относно стойностите на Кос за веществата в сместа са представени в таблицата:

Таблица 8.

Вещество, CAS №	Условия/Метод на изпитване	Коефициент на разделяне почва/вода Кос (Log Кос)
<u>Етилен гликол</u> Ethylene glycol / Ethane-1,2-diol, 107-21-1	Изчислен чрез използване SRC РСКОСWIN v 1.66 (BASF AG, 2007).	Кос = 1,0 L/kg log Кос = 0
<u>Натриев триполифосфат</u> Sodium tripolyphosphate, 7758-29-4	При t = 25°C	Кос = 142,44 L/kg Log Кос = 2,15
<u>Кокамидопропил бетаин</u> 1-Propanaminium, 3-amino-N- (carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8- 18 (even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts	Изчислени въз основа на експериментално определените стойности на Кос	Log Кос = 4,04

12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Обезмаслител *не съдържа* вещество/а, което да отговаря на критериите РВТ (устойчив/биоакumulативен/токсичен) или на критериите vPvB (много устойчив/силно биоакumulативен) съгласно Регламент (ЕС) № 253/2011 за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), по-специално на приложение XIII.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не са известни неблагоприятни последици за околната среда, причинени от вещества, притежаващи свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Сместа не съдържа вещества, включени в РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1005/2009 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА относно вещества, които нарушават озоновия слой.

Няма налични други важни сведения.

Във връзка със затрудненията за използване на екотоксикологични методи за предсказване на очаквани неблагоприятни последствия върху чувствителни части от екосистеми, продуктът трябва да се прилага в производството така, че да не попадат в канализацията и почвата и да не замърсяват водоемите.

РАЗДЕЛ 13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци

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.

Идентификация на отпадъците в съответствие с член 5, алинея 2 чрез избор на шестцифрен код, посочен в списъка на отпадъците, Приложение № 1 на Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците:

Таблица 9.

а) Код на отпадъка от сместа:	20 01 30, значение: перилни и почистващи смеси, различни от упоменатите в 20 01 29.
б) Код на отпадъка от опаковки:	15 01 02, значение: пластмасови опаковки.

Препоръки по отношение на методите за третиране на отпадъците:

а) Оползотворяване на отпадъците:

Фирма „Брегахим” ООД е организираща производството, съхранението и дистрибуцията на детергента в съответствие със законодателството в областта на управление на отпадъците, а именно: Отпадъците се събират разделно в обозначени контейнери за временно съхраняване и се предават на лицата, притежаващи Разрешения за извършване на дейности по оползотворяване и/или обезвреждане на отпадъци по силата на член 67 от ЗУО. Не се допуска нерегламентираното изхвърляне и изгаряне или друга форма на неконтролирано управление на отпадъците. Не се допуска освобождаване на отпадъка от продукта, генериран при аварии чрез изхвърляне в канализационната система.

б) Обезвреждане на отпадъците:

Продукт: Да се използва цялото количество от отворената оригинална опаковка. Неоползотворени количества от продукта следва да се изхвърлят в съответствие с действащите местни разпоредби.

Опаковка. Опаковките, които вече не могат да осигурят качествена и количествена цялост на продукта, се унищожават чрез специфични мерки в съответствие с действащите местни разпоредби. Препоръката е да се използват специални контейнери. Замърсените отпадъци от опаковки да не се използват за съхраняване на други продукти. Незамърсени опаковки могат да се рециклират.

При необходимост от унищожаване да се спазват изискванията на местното законодателство. Отпадъците от детергентите и остатъчни количества от тях 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. 53 от 13.07.2012 г.).

РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Обезмаслител се транспортира във всякакъв вид закрити транспортни средства, отделно от храни и напитки, при спазване условията на съхранение. **Обезмаслител** не се класифицира като опасен продукт по отношение на правилата за транспорт по шосе, море въздух и жп транспорт.

ADR / RID / IMDG / IATA

14.1. Номер по списъка на ООН UN-номер:	Няма
14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН	Няма
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	Няма
14.4. Опаковъчна група	Няма
14.5. Опасности за околната среда	Няма
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Няма
14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC	Не е приложимо

Тази информация не е предназначена да даде всичките специфични регулаторни или оперативни изисквания, свързани с този продукт. Транспортните класификации могат да варират с обем на контейнери и могат да бъдат повлияни от регионалните или държавни промени в нормативната уредба. Допълнителна информация на транспортната система може да бъде получена чрез упълномощени продажбени представители или представители за обслужване на клиенти. Отговорността за спазване на всичките приложими закони, наредби и правила, свързани с транспортирането на материала, лежи върху транспортната организация.

РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА.

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

- Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси,
- ЗАКОН за опазване на околната среда,
- ЗАКОН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ /Обн. ДВ. бр.53 от 13 Юли 2012г.,
- Регламент (ЕО) № 648/2004 относно детергентите,
- Регламент (ЕО) 1907/2006 на Европейския Парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH),
- Регламент на Европейския парламент и на Съвета (ЕО) № 1272/2008(CLP),
- Регламент (ЕС) № 2015/830 за изменение на Регламент 1907/2006 (REACH),
- РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА от 18 юни 2020 година за изменение на приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).
- РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1336/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 година за изменение на Регламент (ЕО) № 648/2004 с оглед адаптирането му към Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси,
- Регламент (ЕС) 2016/425 на Европейския парламент и на Съвета от 9 март 2016 година относно личните предпазни средства и за отмяна на Директива 89/686/ЕИО на Съвета (Текст от значение за ЕИП),
- РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 907/2006 НА КОМИСИЯТА от 20 юни 2006 година 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,
- Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси. В сила от 31.08.2010 г. Приета с ПМС № 182 от 20.08.2010 г. Обн. Дв. Бр.68 от 31 август 2010 г.,
- НАРЕДБА № 13/2003 г. (обн., ДВ, бр. 8/2004 г.) за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа,
- Закон за управление на отпадъците (обн. ДВ, бр.53/13.07.2012 г.),
- РЕГЛАМЕНТ НА КОМИСИЯТА (ЕО) № 552/2009,
- Директива на Комисията 91/322/ЕИО за установяване на примерни пределно допустими норми в приложение на Директива 80/1107/ЕИО на Съвета за защита на работниците от рискове, свързани с излагане на въздействието на химични, физични и биологични агенти по време на работа,
- Директива на Съвета 98/24/ЕО за опазване на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти на работното място (четиринадесета специална директива по смисъла на чл. 16, ал. 1 от Директива 89/391/ЕИО),
- Директива на Комисията 2000/39/ЕО относно изготвяне на първи списък на индикативни гранични стойности на професионална експозиция за прилагане на Директива 98/24/ЕО на

Съвета относно защитата на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти на работното място,

- Директива на Комисията 2006/15/ЕО за установяване на втори списък на индикативни гранични стойности на професионална експозиция при прилагането на Директива 98/24/ЕО на Съвета и за изменение на Директиви 91/322/ЕИО и 2000/39/ЕО.
- Директива Севезо III: Директива 2012/18/ЕС относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества (Seveso III Directive (Directive 2012/18/EU repealing Directive 96/82/EC (Seveso II) from 1 June 2015).

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Оценка за безопасност на продукта не се изисква.

РАЗДЕЛ 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

СПИСЪК НА ПИКТОГРАМИТЕ, СИГНАЛНИТЕ ДУМИ, ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯТА ЗА ОПАСНОСТ И ПРЕПОРЪКИТЕ ЗА БЕЗОПАСНОСТ, ОТНАСЯЩИ СЕ ЗА ПРОДУКТА /посочени в раздел 2/:

Пиктограма за опасност:



GHS05

Сигнална дума: Опасно!

Предупреждения за опасност:

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Препоръки за безопасност:

Общи:

P 101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P 102 Да се съхранява извън обсега на деца.

Препоръка при предотвратяване:

P 260 Не вдишвайте изпарения/аерозоли.

P 264 Да се измият ръцете старателно след употреба.

P 280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила.

Препоръка за безопасност при реагиране:

R301 + R330 + R331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Изплакнете устата. Не предизвиквайте повръщане

R303 + R361 + R353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (ИЛИ КОСАТА): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.

R363 Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

R304 + R340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

R310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

R321 Специализирано лечение (вж ... на този етикет).

R305 + R351 + R338 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.

Препоръка за безопасност при съхранение:

P 405 Да се съхранява под ключ.

Препоръка за безопасност при изхвърляне:

P 501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с нормативната уредба.

ПЪЛЕН ТЕКСТ НА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯТА ЗА ОПАСНОСТ, ОТНАСЯЩИ СЕ ЗА СУРОВИНИТЕ /посочени в раздел 3/:

Текст на Н-фразите:

H 226 Запаалими течност и пари.

H 290 Може да бъде корозивно за металите.

H 302 Вреден при поглъщане.

H 304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

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

H 315 Предизвиква дразнене на кожата.

H 317 Може да причини алергична кожна реакция.

H 318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H 319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H 335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H 373 Може да причини увреждане на органите.

H 400 Силно токсичен за водните организми.

H 410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H 412 Вреден за водните организми, с дълго траен ефект.

Съвети, свързани с обучението:

Препоръчва се минимално обучение относно професионалните рискове на персонала, който ще работи с този продукт, с цел да се улесни разбирането и тълкуването на този информационен лист за безопасност и на етиктирането на продукта.

Съкращения и акроними, които не са пояснени в текста:

ADR: Европейската спогодба за Международен превоз на опасни товари по шосе.

RID: Правилник за международен превоз на опасни товари с железопътен транспорт (регламенти относно международния превоз на опасни товари с железопътен).

IMDG: Международния морски кодекс за опасни товари.

IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт IATA-DGR: опасни стоки от "International Air Transport Association" (IATA) ICAO: Международна организация за гражданска авиация ICAO-TI: Технически инструкции от "Международната организация за гражданска авиация (ICAO).

GHS: Глобална хармонизирана система за класификация и етиктиране на химични вещества и препарати /смеси/.

IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry

INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Летална концентрация, 50%

LD50: Летална доза, 50%.

NOAEL: No-observed-adverse-effect level: The highest exposure level at which there are no biologically significant increases in the frequency or severity of adverse effect between the exposed population and its appropriate control; some effects may be produced at this level, but they are not considered adverse or precursors of adverse effects.

NOEC: Концентрация без наблюдаван ефект означава концентрацията при изследване, която е непосредствено под най-ниската изследвана концентрация, при която се наблюдава статистически значим неблагоприятен ефект.

Насоки OECD (Насоките за изпитания на химикали) - Обикновено проучванията, доколкото са спазени изискванията съгласно REACH за информация относно екотоксичност, токсичност и физико-химични свойства, се извършват съобразно насоки за изпитвания. Тези официални насоки са одобрени от OECD (ОИСП) и ЕС.

Класификацията на **Обезмаслител** е извършена като са приложени критериите за класифициране за всеки клас на опасност или негово подразделение в части 2—5 от ПРИЛОЖЕНИЕ I ИЗИСКВАНИЯ ЗА КЛАСИФИЦИРАНЕ И ЕТИКЕТИРАНЕ НА ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ на Регламент CLP, за да установят опасностите, свързани със сместа. Използвани са данните и материалите на производителя и оригиналните Листове за безопасност на влаганите суровини, валидното законодателство, директивите и регламентите на ЕС. Информацията, посочена в този Лист за безопасност отговаря на нашите най-добри познания в момента на публикацията. Тази информация служи само за по-правилна и по-безопасна манипулация, складиране, транспорт и изхвърляне на продукта. Не трябва да се гледа на Листа като на гаранция или изясняване на качеството на продукта. Тази информация се отнася само до изрично посочения продукт и не важи, ако той е използван в комбинация с други материали или с други, изрично непосочени в текста на Листа за безопасност процеси. Осигуряваме на нашите клиенти индивидуална консултация и при желание според възможностите ще осигурим и провеждане на изпитателни тестове.

Информационният лист за безопасност се издава за първи път.