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

1.1. Идентификатор на продукта:

Информационният лист за безопасност се отнася за **Универсален почистващ препарат Azur Universal Blue Lilac.**

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

Универсален почистващ препарат Azur Universal Blue Lilac е предназначен за почистване на подове и повърности от теракот, мозайка, фаянс, като осигурява идеален блясък и специално селектиран аромат. След почистване с препарата не се налага изплакване. 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 **Универсален почистващ препарат Azur Universal Blue Lilac** на база наличната информация за неговите съставки:

2.1. Класифициране на веществото или сместа

В съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (Регламент CLP) **Универсален почистващ препарат Azur Universal Blue Lilac** 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:
Eye Irrit 2, Сериозно увреждане/дразнене на очите, категория на опасност 2	H 319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.	Пиктограма: GHS07  Сигнална дума: Внимание!	Препоръка за безопасност при предотвратяване: P264, P280. Препоръка за безопасност при реагиране: P305 + P351 + P338, P337 + P313.

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 **Универсален почистващ препарат Azur Universal Blue Lilac** се нанася следната информация:

а) Пиктограма:



GHS07

б) Сигнална дума съгласно член 20: Внимание!

в) Предупреждения за опасност съгласно член 21:

H 319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

г) Подходящи препоръки за безопасност съгласно член 22:

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P103 Преди употреба прочетете етикета.

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.

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

д) Универсален почистващ препарат Azur Universal Blue Lilac 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 Етикетиране и информационен фиш за съставките) върху етикетите на потребителските опаковки се изписва състава на продукта:

Съставки (Ingredients): *по-малко от 5% нейоногенни повърхностноактивни вещества, по-малко от 5 % анионни повърхностноактивни вещества, по-малко от 5% Изопропилов алкохол, Парфюм, Linalool, консервант: Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone.*

Допълнителни елементи на етикета: Сместа не е класифицирана като сенсибилизираща, но съдържа сенсибилизиращо вещество – линалол. Затова на етикета се изписва:

EUH 208 - Съдържа Линалол (Linalool). Може да причини алергична реакция.

е) Допълнителна информация:

EUH 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, биоакумулиращо и токсично / много устойчиво и много биоакумулиращо) 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. Смеси

Обща характеристика на химичните вещества:

Универсален почистващ препарат Azur Universal Blue Lilac представлява смес от повърхностноактивни вещества, органичен разтворител с почистващо действие, парфюм и вода. ***Не съдържа вещества в наноформа.***

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 № / ЕС №**	**Концентрация (%)**	**Класификация съгласно Регламент (ЕС) № 1272/ 2008 (CLP) /Класове и категории на опасност, предупреждения за опасност, пиктограма, сигнална дума/**
Изопропанол /Изопропилов алкохол/ **Propan-2-ol/** *Isopropyl Alcohol* Регистрационен номер съгласно REACH: **01-2119457558-25-XXXX**	**67-63-0 200-661-7**	**2,00**	**Flam. Liq.2 H225** /Запалими течности, категория на опасност 2 H 225/**;** **Eye Irrit.2 H319** /Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2 H 319/**;** **STOT SE 3 H336** /Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория на опасност 3, наркотични ефекти H 336/**.** **Danger! / Опасно!** **GHS 02 – пламък, GHS 07 – внимание**

Алкохол етоксилиран EO7S **Alcohols, C12-14, ethoxylated (1 - 2.5 moles ethoxylated)/** *Laureth-7* Регистрационен номер съгласно REACH: **01-2119487984-16-XXXX**	**68439-50-9** **500-213-3**	**0,8 – 1,0**	**Acute Tox. 4 H302** /Остра токсичност (орална), категория на опасност 4 H 302/; **Eye Dam. 1 H318** /Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1 H 318/; **Aquatic Chronic 3 H412** /Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 3 H 412/. **Опасно!** **GHS05, GHS07**
Натриева сол на алкил C10-13бензенсулфонова киселина **Linear alkylbenzene sulfonates (LAS); Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts/** *Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate* Регистрационен номер съгласно REACH: **01-2119489428-22-XXXX**	**68411-30-3** **270-115-0**	**0,5 – 0,8**	**Acute Tox. 4 H302** /Остра токсичност (орална), категория на опасност 4 H 302/; **Skin Irrit. 2 H315** /Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2: H 315/; **Eye Dam. 1 H318** /Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1 H 318/. **Опасно!** **GHS05, GHS07**
Парфюмна композиция **F43932L LILAC 43932** ****Linalool***	**Производител:** RAVETLLAT AROMATICS, S.L. Lima, 9. P.I. Bon Pastor 08030 Barcelona – España Telf. 34 93 345 01 37 Info@ravetllat.com	0,4	**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 Chronic 3 H412** /Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 3 H412/. **Опасно!** **GHS05, GHS07**

**Вещество, съдържащо се в състава на парфюмната композиция, чието наличие трябва да бъде отбелязано в списъка на съставките, съгласно Регламент 648/ 2004, когато концентрацията на веществото в крайния продукт надхвърля 0,01 %.*

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 № / ЕС №**	**Концентрация, (%)**	**Класификация съгласно Регламент (ЕС) № 1272/ 2008 (CLP)**
Вода **Water, Aqua**	**7732-18-5** **231-791-2**	До 100,0	**Не се класифицира като опасно вещество**
Консервант mixture in the ratio 3:1 of 5-Chloro-2-methyl-isothiazol-3(2H)-one and 2-Methylisothiazol-3(2H)-one • **Methylchloroisothiazoli**	**26172-55-4**	0,03	**Skin Corr. 1 H314** /Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 1B: H 314**/;** **Skin Sens. 1 H317** /Сенсибилизация-кожна, категория

none • **Methylisothiazolinone**	**247-500-7** **2682-20-4** **220-239-6**		на опасност 1: H 317/; **Acute Tox. 3 H 331** /Остра токсичност (инхал.), категория на опасност 3, H 331/; **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/. **EUH071** „Корозивен за дихателните пътища“. **Опасно!** GHS02, GHS05, GHS08, GHS09
Патент Сен, Е 131 Bis[hydrogen [4-[4-(diethylamino)-5'-hydroxy-2',4'-disulphonatobenzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]diethylammonium], calcium salt **CI 42051** **Кармазин, Е 122** Disodium 4-hydroxy-3-[(4-sulphonatonaphthyl)azo]naphthalenesulphonate **CI 14720**	**3536-49-0** **222-573-8** **3567-69-9** **222-657-4**	< 0,001 < 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, биоакумулиране 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. 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 свържете 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.

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

При вдишване: Не са констатирани ефекти и симптоми.

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

При контакт с кожата: Изсушаване, дразнене и зачервяване 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.

При вдишване: Не се налагат медицински грижи**.**

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

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 категория 3, **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/*.

Универсален почистващ препарат Azur Universal Blue Lilac 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:

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

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

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

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

→K (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). 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: "*Разтворете половин капачка от препарата в 5 литра вода и почистете с натопена в разтвора гъба. Не е необходимо изплакване. Не оставя следи"*. 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 **Универсален почистващ препарат Azur Universal Blue Lilac** 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 0ºC до 25ºC. Да се държи далече от храни и напитки и от деца.

б) Несъвместимости:

Несъвместимост на сместа с окислители, редуктори, активни метали 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 0ºC и по-високи от 40ºC, контакт с окислители, редуктори, активни метали и основи.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и): Универсален почистващ препарат Azur Universal Blue Lilac 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 експозията
Изопропанол /Изопропилов алкохол/	980 1225	8 часа 15 минути

BG OEL, Граници на кратка експозиция (STEL): 1.225,0 mg/m^3
BG OEL, Времева осреднена стойност 980,0 mg/m^3

- **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 Пропан-2-ол /Propan-2-ol/:

DNEL стойности

DNEL Дългосрочна експозиция при вдишване, работници = 500.0 mg/m^3;
DNEL Дългосрочна експозиция дермален път, работници = 888.0 mg/kg bw/day (мг/кг телесна маса за ден);
DNEL Дългосрочна експозиция при вдишване, население /Крайни потребители/ = 89.0 mg/m^3;
DNEL Дългосрочна експозиция дермален път, население /Крайни потребители/ = 319.0 mg/kg bw/day (мг/кг телесна маса за ден);
Крайни потребители, В дългосрочен план – органически ефекти, Поглъщане = 26 mg/kg bw/day (мг/кг телесна маса за ден).

PNEC стойности

PNEC за водни организми, сладка вода = 140,9 mg/l
PNEC за водни организми, морска вода = 140,9 mg/l
Спорадично изпускане: 140,9 mg/l
Съоръжение за пречистване на отпадъчни води: 2251 mg/l
Седимент, сухо тегло = 552 mg/kg
Почва = 28 mg/kg
(стойностите са извлечени от Доклада за химическа безопасност).

Данните се отнасят за Алкохол етоксилиран EO7S /Alcohols, C12-14, ethoxylated/:

DNEL

работник: Дълготрайна експозиция - системни ефекти, инхалиране: 294 mg/m^3
работник: Дълготрайна експозиция - системни ефекти, дермално: 2080 mg/kg телесно тегло за ден, NOAEC = 882 mg/m3
потребител: Дълготрайна експозиция - системни ефекти, инхалиране: 87 mg/m^3
потребител: Дълготрайна експозиция - системни ефекти, дермално: 1250 mg/kg телесно тегло за ден

PNEC

Сладководни басейни: 0.074 mg/l
Морска вода: 0.007 mg/l
Седимент (сладководни басейни): 66.67 mg/kg
Седимент (морска вода): 6.66 mg/kg
Почва: 1 mg/kg

Данните се отнасят за Натриева сол на алкил C10-13 бензенсулфонова киселина/ Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts/ Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate**/:**

DNEL

Работник: Дълготрайна експозиция - системни ефекти, дермално: 170 mg/ kg тел.тегло/ден
Работник: Дълготрайна експозиция - системни ефекти, инхалиране: 7,6 mg/m^3
Работник: Дълготрайна експозиция - системни ефекти, орално: 0,85 mg/m^3

Потребител: Дълготрайна експозиция - системни ефекти, дермално: 42,5 mg/kg/ден
Потребител: Дълготрайна експозиция - системни ефекти, инхалиране: 1,3 mg/m^3
Потребител: Дълготрайна експозиция - системни ефекти, орално: 0.425 mg/kg тел.тегло/ден

PNEC

Сладководни басейни: 0,268 mg/l
Периодични изпускания: 0,017 mg/L
Морска вода: 0,0268 mg/l
Седимент (сладководни басейни): 8,1 mg/kg
Седимент (морска вода): 0,287 mg/kg от сухата утайка
Съоръжение за пречистване на отпадъчни води: 3,43 mg/l
PNEC за почвата е 35 mg / kg.

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 "CE", 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.	Не се изискват.
Дихателни пътища	Аспиратор с химичен филтър тип A2 (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	Не се изискват.

		140:2003.	
Ръце /Съгласно БДС EN 374-2:2015/.	Защитни ръкавици: При контакт: материали / време: *Laminate film > 480 min; Nitrile > 360 min* Пръски: материали / време на проникване/износване/: Neoprene > 360 min;	Защитни ръкавици, Материал: Neopren, PVC, Време за проникване/износване/ > 360 min	Не се изискват.
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 – виолетов, съгласно еталон

pH (директно): 6,5 – 7,5

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 40^0C, открит огън, топлина, пряка слънчева светлина); удар по опаковката, контакт със запалими вещества, силни окислители, основи, активни метали, отворена опаковка.

10.5. Несъвместими материали

Редуциращи вещества, силни киселини и основи, окислители.

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 (CO_2).

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:

Универсален почистващ препарат Azur Universal Blue Lilac 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 етикетирането 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 сенсибилизация, 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 се отнасят за Пропан-2-ол /Propan-2-ol/:

LD50 орална, плъх - 5840 mg/kg. (OECD Указание за тестване 401);
LD50 дермална, заек - 12870 mg/kg. (OECD Указание за тестване 402);
Инхалаторна LC_{50} (плъх, 6 h;) - 46740 mg/m^3(OECD Указание за тестване 403).
NOAEL = 29 mg/m³ (12 ppt), 1h;
NOAEL = 1200 mg/m³ (500 ppt), 6h /Проучване на Burleigh Flayer (1994 г.).

◄Данни за основните класове на опасност за Алкохол етоксилиран EO7S /Alcohols, C12-14, ethoxylated/:

- **Остра токсичност**:

Остра орална токсичност LD_{50} (плъх) > 2000 mg/kg телесно тегло (OECD 401),
Остра дермална токсичност LD50 (заек) > 3000 mg/kg телесно тегло (OECD 402),
Остра инхалаторна токсичност LC_{50} (плъх, 4 часа) >1600 mg/m³ (максимално постижима концентрация, OECD 403).

- **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% / Силно, но обратимо дразнене.
- **Респираторна или кожна сенсибилизация**: 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. Не представлява опасност при вдишване.

◄*Данните за основните класове на опасност за Натриева сол на алкил C10-13* бензенсулфонова киселина /*Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts/* Sodium C10-*13 Alkyl Benzenesulfonate/:*

Остра токсичност: перорално, чрез вдишване, контакт с кожата

LD50 плъх (орално): = 1080 mg/kg телесна маса (Метод на изпитване 401 на OECD)

LD50 плъх (дермално): > 2000 mg/kg телесна маса (Метод на изпитване 402 на OECD)

Веществото не се определя като летливо органично съединение - експозиция чрез вдишване при условията на идентифицираната употреба не е приложима.

NOAEL - 125 mg/kg/day.

Кожно дразнене: Силен дразнител за кожата.

Очно дразнене: предизвиква сериозно увреждане на очите.

Кожно-сенсибилизиращо действие: Няма данни за кожна сенсибилизация.

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

Токсикологична характеристика на сместа Универсален почистващ препарат Azur Universal Blue Lilac:

- **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: LD_{50} (орални и/или дермални) и/ или за LC_{50} (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".
- **Дразнене на кожата/очите** – продуктът не предизвиква дразнене на кожата, но може да причини сериозно дразнене на очите при контакт с тях и се класифицира в клас на опасност Сериозно увреждане/дразнене на очите, категория 2.
- **Сенсибилизация** – сместа съдържа съставката – алерген *Linalool,* която би могла 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.
- **При вдишване** – не представлява опасност при вдишване.
- **Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция и повтаряща се експозиция** – Сместа не съдържа вещества, класифицирани в класове на опасност *Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция и Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция,* Не се очакват вредни ефекти при еднократна и повторна експозиция на сместа.
- **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 **Универсален почистващ препарат Azur Universal Blue Lilac** 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 **Универсален почистващ препарат Azur Universal Blue Lilac** 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:

◄ Данни за Пропан-2-ол /Propan-2-ol/:

Остра токсичност Риба:
LC50: 9640 mg/l (Pimephales promelas; 96 h)
LC50: 903 mg/l (Crangon crangon; 96h)
Остра токсичност за дафня и други водни безгръбначни:
LC50: 9714 mg/l (Daphnia magna; 24 h)

◄Данни за Алкохол етоксилиран EO7S /Alcohols, C12-14, ethoxylated/:

Остра токсичност EC50 (риба), 96 ч = 0,876 mg/l
Остра токсичност EC50 (безгръбначни), 48 ч = 0,39 mg/l
Остра токсичност EC50 (водорасли), 72 ч = 0,41 mg/l
Остра токсичност почва (LC50 > 1000 mg/kg почва.
Хронична токсичност EC20 (риба), 30 дни = 1,09 mg/l
Хронична токсичност EC20 (безгръбначни), 21 дни = 0,745 mg/l, NOEC: 0,77 – 1,75
Хронична токсичност EC20 (водорасли), 72 ч = 0,976 mg/l

◄Данните за основните класове на опасност за Натриева сол на алкил C10-13* бензенсулфонова киселина /*Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts/* Sodium C10-*13* *Alkyl Benzenesulfonate/:

Данни за Остра водна токсичност L(E)C50 [mg/l] и Хронична водна токсичност NOEC [mg/l]:
Краткосрочна токсичност за рибите, 96 hours: LC50 за сладководни риби: 1,67 mg / L;
Дългосрочна токсичност за рибите: EC10, LC10 или NOEC за сладководни риби: 0,268 mg / L;
Краткосрочна токсичност за водни безгръбначни, 48 hours: EC50 / LC50 за сладководни безгръбначни: 2,9 mg/L;
Дългосрочна токсичност за водни безгръбначни: EC10, LC10 или NOEC за сладководни безгръбначни: 0,268 mg/L;
Краткосрочна токсичност за водорасли и цианобактерии, 72 hours: EC50 за сладководни водорасли: 7,39 mg/L;
Дългосрочна токсичност EC10 или NOEC за сладководни водорасли: 0,268 mg/L;
Токсичност за водни растения, различни от водорасли: EC50 за сладководни растения: 2,3 mg/L;
EC10 или NOEC за сладководни растения: 0,268 mg/L;
Токсичност на утайките: EC10, LC10 или NOEC за сладководни утайки: 81 mg / kg утайка сухо тегло.

От представените данни за основните съставки се вижда, че сместа, с търговско наименование **Универсален почистващ препарат Azur Universal Blue Lilac** не отговаря на критерия за класифициране в категория 1, Остра опасност за водна среда (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.

- **Нейоногенно ПАВ**: Алкохол етоксилиран EO7S има степен на елиминация 65,4 %, което означава биологично разградим в аеробни условия (метод OECD 301 D, Closed Bottle Test, за период - 28 d.).
- **Анионно ПАВ**: LAS Benzenesulfonic acid/ C10-13 alkyl derivative, sodium salt беше оценен за неговата биоразградимост във вода и беше установено, че се разгражда 85% за 29 дни; LAS е лесно биоразградим във вода. Съобщава се за биоразграждане на LAS в утайките. C12 LAS (линеен алкилбензен сулфонат) беше аеробно биоразграден в седимент (Lytle Creek). След 148 дни 60,8% са минерализирани, 14,4% са свързани с твърди вещества, 1,4% са метаболити и 24,5% остават непроменени. След 92 дни 42,1% са минерализирани, 28,5% са свързани с твърди вещества, 0% са метаболити и 29,8% остават непроменени. Съобщава се, че изчезването на LAS от почви, има период на полуразпад = между 7 и 22 дни.
- **Изопропилов алкохол** (IPA) отговаря на критериите за бърза биоразградимост в съответствие с Регламент CLP: 53 % биоразградимост при време на експозиция: 5 d.; 86 % биоразградимост за период 14 d при концентрация 100 mg/l, определена съгласно Биологична потребност от кислород.

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 ≥ 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 ≥ 500 при риби е показател относно потенциал за биоконцентриране. Данни за някои от съставките на сместа:

Потенциалът за биоакумулиране на LAS е оценен и е установено, че е нисък въз основа на данни при рибите. Стойностите на BCF варират между 2 и <1000 L/kg, със стойност BCF 99 за 2-фенил изомера на C12 хомолога. Проучванията in vitro показват, че ниското биоакумулиране се дължи на бързата биотрансформация.

Вещества	log Kow	Фактор на биоконцентрация (BCF), L/kg wet-wt
Алкохол етоксилиран EO7S Alcohols, C12-14, ethoxylated 1 - 2.5 moles ethoxylated		168.00 /Regression-based method/
Изопропанол /Изопропилов алкохол/ ISOPROPYL ALCOHOL PROPAN-2-OL		3,0

Натриева сол на алкил C10-13 бензенсулфонова киселина /Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	-1,38	2,0 - 1000

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:

Вещество, CAS №	**Условия/Метод на изпитване**	**Коефициент на разделяне почва/вода Кос (Log Koc)**
Натриева сол на алкил C10-13 бензенсулфонова киселина/ *Benzenesulfonic acid, C10-13 alkyl derivs., sodium salt,* 68411-30-3	Soil/water partition coefficient	(KOC): 3,4
Алкохол етоксилиран EO7S, 68439-50-9	MCI method	3920 L/kg
Isopropyl Alcohol, Propan-2-ol, 67-63-0	При t = 25°C	1,1 L/kg

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Универсален почистващ препарат Azur Universal Blue Lilac ***не съдържа*** вещество/а, което да отговаря на критериите PBT (устойчив/биоакумулативен/токсичен) или на критериите vPvB (много устойчив/силно биоакумулативен) 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 6.

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 организирала 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 качествената и количествената 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

Универсален почистващ препарат Azur Universal Blue Lilac се транспортира във всякакъв вид закрити транспортни средства, отделно от храни и напитки, при спазване условията на съхранение. **Универсален почистващ препарат Azur Universal Blue Lilac** 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 (ЕС) № 453/2010,
- 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). **Isopropyl alcohol** е вписан в разпоредба: ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ Номер в Разпоредбата: P5a, P5b, P5c.

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:



GHS07

Сигнална дума: Внимание!

Предупреждения за опасност:

H319 Предизвиква сериозно дразнене 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.

P 103 Преди употреба прочетете етикета.

Препоръка за безопасност при предотвратяване:

P 264 Да се измият ръцете старателно след употреба.

P 280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила.

Препоръка за безопасност при реагиране:

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.

P337 + P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

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 H-фразите:

H 225 Силно запалими течност и пари.

H 302 Вреден при поглъщане.

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 331 Токсичен при вдишване.
H 336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H 400 Силно токсичен за водните организми.
H 410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H 412 Вреден за водните орга низми, с дълго траен ефект.

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 етикетиране 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, доколко 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 (ОИСР) и ЕС.

Класификацията на **Универсален почистващ препарат Azur Universal Blue Lilac** 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.