

БРИЛЯНТ-21 ЕООД гр.София, бул.Христо Ботев 34 , вх.А BG 205 288 733 Тел: 0896 338 634 www.briliantbg.com .	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ Съгласно Регламенти 1907/2006/ЕО и 1272/2008 (CLP) и Регламент (ЕС) 2020/878 от 18 юни 2020 г.	
	ДЕЗИНФЕКТАНТ ЗА ПОВЪРХНОСТИ АНТИКОР-УНИВЕРСАЛ	Дата на издаване: 12. 12. 2020 г. Издание: 01 Стр. (бр.): 22

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

1.1. Идентификатор на продукта:

Информационният лист за безопасност се отнася за **ДЕЗИНФЕКТАНТ ЗА ПОВЪРХНОСТИ АНТИКОР-УНИВЕРСАЛ**.

Разрешение за предоставяне на пазара: № 3012-1/10.12.2020 г.

Категория на потребителите: масова и професионална

Вид на биоцида: течност

Главна група 1: Дезинфектанти.

Продуктов тип 2: Дезинфектанти и алгициди, които не са предназначени за пряка употреба върху хора или животни.

Продуктов тип 4: Област на употреба, свързана с храни и фуражи.

1.2.Идентифицирани видове употреба на веществото/сместа, които са от значение и видове употреба, които не се препоръчват: **ДЕЗИНФЕКТАНТ ЗА ПОВЪРХНОСТИ АНТИКОР-УНИВЕРСАЛ** представлява биоциден продукт с бактерицидно, фунгицидно (*Candida albicans*) и ограничено вирусцидно (вируси с обвивка) действие, предназначен за бързо и ефективно почистване и дезинфекция на повърхности (теракот, мозайка, ламинат, балатум, керамика, стъкло, фаянс) и инструменти. Може да се използва за масова и професионална употреба.

Употреби, които не се препоръчват - Да не се обтриват електрически панели или уреди, включени в електрическата мрежа, както и повърхности в близост до източници на запалване. Да не се използва съвместно с други почистващи препарати.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист:

Фирма производител - име и адрес:

БРИЛЯНТ-21 ЕООД

гр. София,

бул. Христо Ботев 34 , вх.А

BG 205 288 733

Тел: 0896 338 634; 02/9891222

Лице за контакт: **Огнян Алексиев**

Адрес към уеб сайт: www.briliantbg.com.

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

БРИЛЯНТ-21 ЕООД предлага с превантивна цел следната класификация и етикетирание на **АНТИКОР-Р**, на база наличната информация за неговите съставки.

2.1. Класифициране на веществото или сместа

В съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (Регламент CLP) биоцидният продукт с търговско наименование **АНТИКОР-УНИВЕРСАЛ** 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:
Запалими течности, категория на опасност 2.	H 225 Силно запалими течност и пари.	Пиктограма: GHS02  Сигнална дума: Опасно!	Препоръка за безопасност при предотвратяване: P210, P233, P240, P241, P242, P243, P280 Препоръка за безопасност при реагиране: P303 + P361 + P353, P370 + P378 Препоръка за безопасност при съхранение: P403 + P235 Препоръка за безопасност при изхвърляне: P501
Сериозно увреждане на очите/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
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция – категория 3.	H 336 Може да причини сънливост или световъртеж.	Пиктограма: GHS07  Сигнална дума: Внимание!	Препоръка за безопасност при предотвратяване: P261, P271 Препоръка за безопасност при реагиране: P304 + P340, P312 Препоръка за безопасност при съхранение: P403 + P233, 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 етикета на продукта се нанася следната информация:

Пиктограми за опасност



GHS02: ПЛАМЪК (flame)



GHS07: УДИВИТЕЛЕН ЗНАК (exclamation mark)

Сигнална дума: Опасно!

Предупреждения за опасност:

H 225 Силно запалими течност и пари. (Highly flammable liquid and vapour.)

H 319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. (Causes serious eye irritation.)

H 336 Може да предизвика сънливост или световъртеж. (May cause drowsiness or dizziness.)

Препоръки за безопасност:

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

P 102 Да се съхранява извън обсега на деца.

Препоръка за безопасност при предотвратяване:

P 210 Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. Тютюнопушенето забранено.

P 233 Съдът да се съхранява плътно затворен.

P 242 Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри.

P 261 Избягвайте вдишване на изпарения/аерозоли.

Препоръки за безопасност при реагиране:

P370 + P378 При пожар: Използвайте за гасене устойчива на алкохол въздушно-механична пяна, сух прах или въглероден диоксид.

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.

Препоръка за безопасност при съхранение:

P403 + P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.

Препоръка за безопасност при изхвърляне:

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

Допълнителна информация:

EUN 208 - Съдържа Linalool. Може да причини алергична реакция.

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

АНТИКОР-УНИВЕРСАЛ притежава биоцидна функция и следователно попада в обхвата на РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 528/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 22 май 2012 г. относно предоставянето на пазара и употребата на биоцидни продукти (BPR). В съответствие с неговите изисквания върху етикета на потребителската опаковка се изписва състава на продукта и се отбелязва съдържанието на активната съставка:

INGREDIENTS /INCI/ СЪСТАВКИ: по - малко от 5 % нейногенни повърхностноактивни вещества, Alcohol Denat, Aqua, Parfum, C.I. 14720, C.I.42090, Linalool.

Наименование на активното вещество: Етанол (етилов алкохол)

Съдържание на етанол: 80,0 g /100g.

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: Ирелевантно.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества - неприложимо

3.2. Смеси:

Обща характеристика на химичните вещества: АНТИКОР-УНИВЕРСАЛ представлява смес от денатуриран етилов алкохол, нейногенно повърхностноактивно вещество, парфюм и вода. Сместа не съдържа вещества в наночастици.

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 / INCI	CAS № / EC №	Концентрация, масови проценти w/w %	Класификация съгласно Регламент (ЕС) № 1272/ 2008 (CLP) /Класове и категории на опасност, предупреждения за опасност, пиктограма, сигнална дума/
<p><u>Денатуриран етанол с изопропанол, метилетилкетон и денатониев бензоат (Bitrex)</u> ALCOHOL DENAT: ◀Етилов Алкохол Ethanol / Alcohol Регистрационен номер по REACH: 01-2119457610-43-XXXX ◀Метилетилкетон Butanone / МЕК Methyl ethyl ketone Регистрационен номер по REACH: 01-2119457290-43-XXXX <i>/използва се като денатурант на етиловия алкохол/</i> ◀Изопропанол /Изопропилов алкохол/ Isopropyl Alcohol /Propan-2-ol Регистрационен номер по REACH: 01-2119457558-25-XXXX <i>/използва се като денатурант на етиловия алкохол/</i> ◀Денатониев бензоат Denatonium Benzoate <i>/Използва се като денатурант в етилов алкохол/</i></p>	<p>- - 64-17-5/ <u>200-578-6</u> 78-93-3/ <u>201-159-0</u> 67-63-0/ <u>200-661-7</u> 3734-33-6/ <u>223-095-2</u></p>	<p>80,0</p>	<p>Flam. Liq. 2 H225 /Запалими течности, категория на опасност 2: H225/; 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</p>

Регистрационен номер по REACH: 01-2120102843-65-XXXX <i>/използва се като денатурант на етиловия алкохол/</i>			
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 Irrit. 2 H 319 /Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2: H 319/; Aquatic Chronic 3 H412 /Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 3 H412/. Внимание! GHS07
Алкохол етоксилиран EO7S Alcohols, C12-14, ethoxylated 1 - 2.5 moles ethoxylated INCI: Laureth – 7 Регистрационен номер съгласно REACH: 01-2119487984-16-XXXX	68439-50-9/ <u>500-213-3</u>	0,25	Acute Tox. 4 H302 /Остра токсичност (орална), категория на опасност 4 H302/; Eye Dam. 1 H318 /Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1 H318/; 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, посочен в член 19, параграф 1, буква ж) на Регламент 1223/2009, когато концентрацията на веществото в крайния продукт (продукт без отмиване “leave on product”) надхвърля 0,001%.

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

б) вещества, които не са класифицирани като опасни, 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 № / <u>EC №</u>	Концентрация, (%)	Класификация съгласно Регламент (ЕС) № 1272/ 2008 (CLP)
Вода / Water, Aqua	7732-18-5 <u>231-791-2</u>	До 100,0	Не се класифицира като опасно вещество
Оцветител: БРИЛЯНТ СИН Acid Blue 9, E-133, C.I.42090	3844-45-9 <u>223-339-8</u>	< 0,1	Не се класифицира като опасно вещество

Dihydrogen (ethyl)[4-[4-ethyl(3-sulphonatobenzyl)]amino]-2'-sulphonatobenzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene](3-sulphonatobenzyl) ammonium, disodium salt.			
Оцветител: ЧЕРВЕН КАРМАЗИН E122 С.І. 14720 Disodium 4-hydroxy-3-[(4-sulphonatonaphthyl)azo]naphthalenesulphonate.	3567-69-9 <u>222-657-4</u>	< 0,1	Skin Irrit. 2 H315 /Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2: H 315/. Внимание! GHS07

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 % за вещества, представляващи опасност за здравето или околната среда, по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008 или вещества, за които са определени норми за експозиция в работна среда на равнището на Съюза: *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 съдържа (вижте раздел 12, точка 5).*

РАЗДЕЛ 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При вдишване: При неволно вдишване на продукта пострадалият да се изнесе чист въздух. Необходимо е да се поддържа нормална телесна температура. При неразположение или възникване и развитие на признаци на интоксикация, кашлица или затруднено дишане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже етикета или информационния лист на продукта.

При контакт с кожата: Отстранете замърсените дрехи. Старателно измийте засегнатата област с големи количества студена или хладка вода и с неутрален сапун. В случай на зачервяване на кожата или обрив, незабавно се свържете с лекар.

При контакт с очите: Свалете контактните лещи. Изплакнете докато окото е отворено за поне 15 минути под течаща вода или душ с цел директно впръскване на вода. Промиване на очите с физиологичен разтвор. Консултирайте се с лекар.

При поглъщане: Изплакнете устата с вода. Не предизвиквайте повръщане. Не давайте мляко, или безалкохолни напитки. Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание. Ако, симптомите не изчезнат и възникне упорито повръщане, или друго усложнение поставете пострадалия в странично стабилно положение. Незабавно повикайте лекар.

4.2. Най - съществени остри и настъпващи след известен период от време, симптоми и ефекти: При контакт с очите: дразнене, зачервяване, възможна поява на воднист секрет, замъглено виждане. При контакт с кожата: дразнене, зачервяване, обрив. При вдишване на аерозол: дразнене на дихателните пътища. Дишането на високи концентрации на парите може да доведе до виене на свят, замаяност. При поглъщане: дразнене в устата и гърлото,

замаяност, световъртеж, главобол.

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 вдишване.

При поглъщане: Да се дренира обилната саливация. Стабилизиране на хемодинамиката – инфузионна реанимация. Парентерално хранене в първите дни на интоксикацията. H₂ блокери.

При контакт с очите: Незабавно да се потърси спешна медицинска помощ. Препоръчва се преглед с офталмоскоп. Симптоматично лечение.

Специални средства за оказване на първа помощ: Няма специфичен антидот. Лечението е симптоматично.

РАЗДЕЛ 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства:

Сместа отговаря на критериите на Регламент CLP за класифициране в клас “Запалими течности”. При спазване на препоръките за безопасност и условията на употреба и съхранение не съществува риск от пожар.

В случай на възпламеняване при неправилно приложение, съхранение или употреба, прилагайте обилно пръскане с въздушно-механична пяна, устойчива на действието на алкохола; гасящ прах; водна аерозолна струя; въглероден диоксид (CO₂) в съответствие с Правилата за пожарна безопасност. Да се подава по-голямо количество пяна, тъй като тя частично се разрушава от продукта. Да се вземат в предвид и материалите, разположени в близост до пожара. Заstraшените съдове да се охлаждат с диспергирана водна струя.

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

Не се препоръчват: Плътна водна струя, 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 диоксид. Излагането на продукти, образувани в резултат на изгаряне или температурен разпад, може да бъде опасно за здравето.

5.3. Съвети за пожарникарите.

Докато се намират в опасната зона: Да носят автономен дихателен апарат и предпазен костюм! Трябва да има осигурени минимално изискуеми средства за случай на пожар (огнеупорни одеяла, преносими комплекти за първа помощ) в съответствие с Директива 89/654/ЕИО. Остатъците от изгарянето и замърсената вода за гасене трябва да се отстранят в съответствие с местните административни разпоредби.

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. Оставете разлятото количество да се изпари, ако е безопасно или абсорбирайте с пръст, пясък или друг инертен материал, след това прехвърлете в подходящи контейнери за оползотворяване или обезвреждане. Замърсеният участък да се проветри добре. Използвайте искронеобразуващи инструменти. Не използвайте електрическо оборудване, освен ако не е искрообезопасно.

Ответни мерки при голям разлив: Да се носи пълен комплект ЛПС, съгласно Раздел 8. Да се ограничи разпространението на разлива чрез изграждане на дига чрез използване на абсорбиращи материали, които след това да се предадат за обезвреждане. Да се информират лицата, отговорни за спешни случаи и съответните оторизирани органи.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи: Да се осигури използването на пълния комплект ЛПС. Да се спре изтичането, ако това може да бъде постигнато без риск. Да се отстранят всички източници на запалване. Да се носи подходящо защитно облекло. Лицата, неотговорни за спешните случаи да се държат далеч, да се изолира опасната зона и забрани достъпа. Да се избягват ниските участъци, където парите могат да се натрупват и да се запалят. При необходимост да се организира евакуацията 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 подземните води, почвата, както и изпускане в канализацията.

а) Правилно съхранение: Продуктът да се съхранява в оригинални плътно затворени опаковки на проветриво място при температура под 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: Локализирайте разлива чрез изграждане на преградни насипи от пръст, пясък и други инертни материали.

В случай на инцидент и/или разливане на сместа, да се предприемат мерки за нейното 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.

Методи за почистване на разлива:

- да се отстрани причината (източника) за изпускане;
- контрол на експозицията: да се осигури локална и обща вентилация в помещенията, поддържаща концентрации на продукта под допустимите граници;
- да се ограничи разпространяването на разлива чрез инертни материали;
- отпадъкът от сместа да се събере като се използва подходящ адсорбент;
- отпадъците от сместа и от отработеният адсорбент да се съхраняват в контейнери за временно съхранение и да се предадат на оторизирани лица за управление на отпадъците.

Материали за ограничаване и почистване:

а) материали за ограничаване на разлива: пръст, пясък, глина и други инертни материали;

б) материали за почистване на разлива: адсорбенти/ например Chemisorb[®], инертни адсорбенти/ абсорбенти като кизелгур, силикагел и други. За последващо изхвърляне на отпадъка, следвайте препоръките в раздел 13.

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 продукта. 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 този продукт: Да се прочете етикетът преди работа с продукта и да се спазват инструкциите за употреба: **За дезинфекция на повърхности:** *Напръскайте повърхността, изчакайте 10-15 сек и забършете със суха и мека памучна кърпа.* Да не се предприема едновременно третиране на обработваните повърхности с други смеси със същото предназначение.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, вкл. несъвместимости.

а) Съхранение на продукта:

Опакованият продукт да се съхранява на сухо, добре проветриво място в плътно затворени оригинални опаковки. Препоръчителни температури на съхранение от 0°C до 25°C. Да не се оставя продуктът до запалими източници. Да се държи отделно от оксиданти и силни минерални киселини. Да се държи далече от храни и напитки и от деца. Осигурете достатъчна вентилация. Виж раздел 10 на ИЛБ.

Изисквания към опаковките:

Подходящи материали на контейнерите за съхранение на сместа: Специално разработен материал: HDPE (полиетилен с висока плътност); XLPE (омрежен полиетилен); FRP (полимер подсилен с фибростъкло); PVC (поливинил хлорид). Да не се допуска препълване на съдовете.

Подходящи материали на потребителските опаковки: HDPE, XLPE, PVC, PP (Полипропилен) и PS (Полистирен), PET (Полиетилентерефталат). Полезен обем на опаковките: Опаковките не трябва да се пълнят догоре.

Съвместими материали: неръждаема стомана, титан, отлят бронз, чугун, въглеродна стомана, полипропилен, неопрен, найлон, Viton, керамика, въглерод, стъкло.

б) Несъвместимости:

Несъвместими вещества и материали: силни минерални киселини, окислители, алуминий, мед и цинк при високи температури и техни сплави, естествен каучук.

Несъвместимост на опаковките: не съхранявайте в метални опаковки и опаковки от метил-метакрилатни пластмаси.

Условия, които трябва да се избягват:

Несъвместимост със следните продукти: Силни минерални киселини, окислители. Алуминий при високи температури, редуциращи агенти, горими материали (дървесина, целулоза), органични материали, метали, киселини.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и): Специфичната крайна употреба се отнася до идентифицираната употреба като биоциден продукт, посочена в Раздел 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
Етилов алкохол	1000,0 mg/m ³ -	8 часа 15 минути
Изопропанол /Изопропилов алкохол/	980 1225	8 часа 15 минути
Метилетилкетон	590 mg/m ³ – за 8 часа 885 mg/m ³ – за 15 минути	8 часа 15 минути

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

Данните се отнасят за Етилов алкохол /Ethanol/:

DNEL стойности

Начин на абсорбиране	Продължителност на експозиция	Действие	Стойност
Дермален	Продължително (хронично)	системен	343 mg/kg тегло/ден
Инхалационен	Кратковременно (акутно)	локален	1900mg/m ³ (1000 ppm)
Инхалационен	Продължително (хронично)	системен	950mg/m ³ (500ppm)

PNEC стойности

- PNEC аква (сладководна вода): 0.96 mg / L
- PNEC аква (морска вода): 0.79 mg / L (етанол)
- PNEC аква (с прекъсвания освобождаване): 2.75 mg / L
- PNEC STP (Пречиствателна станция): 580 mg / L
- PNEC утайка (сладководна вода): 3.6 mg/kg dw
- PNEC утайка (морска вода): 2.9 mg/kg dw
- PNEC почва: 0,63 mg / kg сухо тегло
- PNEC орална: 0.72 g/kg храна

Данните се отнасят за Бутанон /Метилетилкетон/:

Граница на дългосрочна експозиция (Long-term Exposure Limit - LTEL) - 600 mg / m³; 200 ppm
Краткосрочен лимит на експозиция (Short-term Exposure Limit - STEL) - 900 mg / m³; 300 ppm

Данните се отнасят за Пропан-2-ол:

DNEL стойности

DNEL Дългосрочна експозиция при вдишване, работници = 500,0 mg/m³

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/m³

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 мг/кг телесна маса на 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).

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 произвежда, разфасова, съхранява или употребява. Да се осигурят водоизточници и станции за промиване на очи в близост до работната зона. Необходимост от вентилация при аварийни ситуации.

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 идентифицирана употреба на сместа 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. 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 таблицата:

Таблица 5

Пътища на експозиция	Идентифицирана употреба	Производство: ЛПС Категория I, съгласно Директива 89/686/ЕО	Авария: ЛПС Категория II, съгласно Директива 89/686/ЕО
Очи / Лице	Не се изискват.	Защитни очила, съгласно стандарт БДС EN 166:2003.	Защитни очила. EN 166-2003 Плътено прилепнали със страничен щит.
Ръце	Не се изискват.	Защитни ръкавици, EN 374-2015. Материал: Butyl rubber, Natural rubber, Neoprene Индекс на защита: клас 5; Време на пробив > 240 min.	Защитни ръкавици, EN 374-2015 Материал: Neoprene; Nitrile или Butyl rubber; Индекс на защита: клас 6; Време на пробив > 480 min.
Тяло	Не се изискват.	Използвайте химически устойчиви ръкавици, ботуши и престилка (където има риск от изпръскване).	Непромокаемо защитно облекло. Работното облекло не трябва да е изработено от синтетични текстилни материи (платове), които в случай на пожар се топят.
Дихателни пътища	Не се изискват.	Не се изискват, ако концентрацията на етилов алкохол е под 1000,0 mg/m ³ . Защита на дихателните пътища се изисква, когато се повиши концентрацията на етиловия алкохол и при образуване на пари или аерозоли.	Цяла респираторна маска, EN 14387:2004 Фактор на защита 50 или 100: B-1 P или B-2 P. /Да се използва, ако концентрацията на етилов алкохол е по-висока от граничните стойности, посочени в точка 8.1./

8.2.3. Контрол на въздействието на веществото/сместа върху 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. Етанолът се класифицира като VOC (летливо органично съединение) съгласно **ДИРЕКТИВА 1999/13/ЕО НА СЪВЕТА от 11**

март 1999 година за ограничаване на емисиите на летливи органични съединения, дължащи се на употребата на органични разтворители в определени дейности и инсталации. Мерки за контрол на намаляването на замърсяването, такива като изгаряне или оползотворяване на разтворител, трябва да се използват в комбинация с бърз контрол на емисиите, за да се гарантира съответствие с настоящата директива.

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 сместа съгласно разпоредбите на Закона за управление на отпадъците.

Норми за пределно допустими концентрации (ПДК) на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места Съгласно НАРЕДБА № 14 от 23 септември 1997 г. за норми за пределно допустимите концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места.

Вредни вещества (замърсители)	Средно годишна Концентрация, mg/m ³	Средно денонощна Концентрация, mg/m ³	Максимално еднократна Концентрация, mg/m ³ (30-минутна краткосрочна експозиция)
Етанол	ЛД	5.0	5.0
Изопропилов алкохол	ЛД	0.6	0.6
Метилетилкетон	ЛД	ЛД	ЛД
Денатониум бензоат	ЛД	ЛД	ЛД

ЛД – липсват данни

РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид: Лесноподвижна течност

Мирис: характерен за продукта съгласно еталон

Цвят: лилав, съгласно еталон

Експлозивни свойства: не притежава

Разтворимост във вода при 20 °C: неограничено разтворим

pH (директно при 20°C): 6,5 – 7,5

Налягане на парите: 5,95 kPa при 20°C (етанол)

Относителна плътност: 0,8438 – 0,8428 g/cm³ при 20 °C

Пламна точка: 21°C (в закрит тигел); 21,3°C (в открит тигел)

Температура на samozапалване: от 363°C до 425°C (етанол)

Точка на топене/замръзване (°C): минус 114 °C (етанол)

Точка/ интервал на кипене: 78,3°C (при 1013 hPa) (етанол)

Самовъзпламеняемост: Продуктът не е samozапалим

Запалимост: Запалим продукт

Взривоопасност: Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух.

Граници на експлозия:

Долна: 3,7 об.% (етанол)

Горна: 13,5 об.% (етанол)

Парно налягане при 20°C: 59 hPa (етанол)

Плътност на парите: няма налична информация

Коефициент на разпределение - 0,35 (n-октанол/вода) Не се очаква биоакмулиране

Вискозитет:

Динамичен: Няма налична информация

Кинематичен: Няма налична информация

Съдържание на органични разтворители / VOC (ЕС): 80 % w/w

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/. Възможни взаимодействия:

- Парите образуват експлозивна смес с въздуха.
- Може да реагира бурно с много силни окислителни (например перхлорати, пероксиди).
- Бурна реакция е възможна с алкални и алкалоземни метали, силни киселини и силни основи, метални соли, халогени, запалими материали.

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

Възможни химични реакции при контакт с метали (алуминий) при висока температура. При изгаряне на сместа се образуват 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, киселини и основи, отворена опаковка.

10.5. Несъвместими материали

Редуциращи вещества, метали - алуминий, при високи температури, силни минерални киселини, окислителни, гума.

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:

Данни за основните класове на опасност за главния компонент на продукта - Етилов алкохол /Ethanol/:

- **Остра токсичност:**

ОРАЛНА (Метод на изпитване: OECD 401 еквивалент): Плъх LD50: 6.2 - 15g/kgbw.

ПОГЛЪЩАНЕ: Поглъщането на етанол може да има следните ефекти: централната нервна система - депресия, гадене / повръщане, симптоми подобни на алкохолна интоксикация.

ИНХАЛАЦИОННА (Метод на изпитване: OECD 403 еквивалент): Плъх LC50 (4hr) > 50 mg/l

ДЕРМАЛНА: Няма налични данни.

Наличните данни показват, че не са изпълнени критериите за класифициране на веществото в Клас на опасност "Остра токсичност".

- **Корозия/дразнене на кожата**

Проучванията, при всичките налични остри четири часови експозиции на етанол не показват дразнене при животните (OECD 404 или еквивалентен) и хората. При хората, проучвания с многократни дози (етанол) не показват дразнене при многократно прилагане в продължение на целия ден при затворени условия за 12 дни. Допълнителни експозиции (етанол) предизвикват появата на дразнене. Наличните данни показват, че не са изпълнени критериите за класифициране в този клас на опасност.

- **Сериозно увреждане на очите / дразнене на очите**

Изследвания, съгласно Указание за тестване на OECD, като цяло етанол причинява умерено дразнене на очите. Всички ефекти изчезват в рамките на 8-14 дни. Нивото на отговор е недостатъчно при класифицирането съгласно Директива 67/548, но е достатъчно по отношение на конюнктивалния отговор, който отговаря на изискванията за класификация като категория 2 дразнещо очите, съгласно Регламент 1272/2008.

- **Респираторна или кожна сенсибилизация**

Чувствителност на кожата и дихателните пътища: няма налични данни. Наличните данни показват, че не са изпълнени критериите за класифициране в този клас на опасност.

- **CMR въздействия**

Канцерогенност: Плъхове: NOAEL > 3000mg/kg,

Мишки: Женски NOAEL > 4400mg/kg, Мъжки NOAEL > 4250mg/kg въз основа на исторически данни за контрол, BMDL10 = 1400mg/kg въз основа на хармонизиран контрол на данните. При хората, консумацията на алкохолни напитки се свързва с повишена честота на някои тумори. Няма доказателства, че излагането на хората на етанол освен при многократна консумация на алкохолни напитки може да доведе до увеличаване на честотата на раковите заболявания. От наличните данни критериите за класифициране в този клас на опасност не са изпълнени.

Мутагенност: Инвитро тестовете не показват мутагенни ефекти In vivo тестовете не показват мутагенни ефекти

Тератогенност: Не е класифициран заради недостатъчно убедителни данни.

- **Репродуктивна токсичност**

NOAEL (орално, мишка) = 13.8 g/kg (Метод на изпитване: OECD 416 equiv.)

NOAEC (вдишване плъх) > 16000 ppm

ТОКСИЧНОСТ ПО ОТНОШЕНИЕ НА РАЗВИТИЕТО (Метод на изпитване: OECD 414 equiv.):

NOAEL (орална) = 5,2 g/kgbw/day

NOAEC (вдишване) = 39 mg/l

При хората, прекомерната консумация на алкохолни напитки по време на бременност е свързано с индуциране на фетален алкохолен синдром в поколението, водещ до намаляване на теллото при раждане и появата на физически и психически дефект. Няма доказателства, че тези ефекти могат да бъдат причинени от експозиции единствено и само на пряко поглъщане на спиртни напитки.

- **Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция:** Етанолът е класифициран в този клас на опасност, категория 3 и е с предупреждение на опасност H 336: Може да причини сънливост или световъртеж.

- **Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция:** проучвания при плъхове при субхронично хранене или пиене на вода, NOAELs варира от 1,73g/kg до 3,9g/kg телесно тегло на ден (етанол). Най-чувствителен ефект, над тези дози, се наблюдава върху бъбреците при мъжките. Ефекти се наблюдават само при дози, значително над нива, които би изисквала класификацията.

- **Опасност при вдишване:** Вдишването на високи концентрации на парите (етанол) може да предизвика дразнене на дихателните пътища, главоболие, гадене, световъртеж.

Данни за основните класове на опасност за Изопропилов алкохол /Пропан-2-ол/:

Орална LD50 (плъх) - 5480 mg/kg (OECD Указание за тестване 401);

Орална LD50 (заек) - 7990 mg/kg;

Дермална LD50 (заек) - 12870 mg/kg (OECD Указание за тестване 402);

Инхалаторна LC50 (плъх, 6 h;) - 46740 mg/m³(OECD Указание за тестване 403).

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

- **Остра токсичност:**

Остра орална токсичност LD₅₀ (плъх) > 2000 mg/kg телесно тегло (OECD 401),

Остра инхалаторна токсичност LC₅₀ (плъх, 4 часа) >1600 mg/m³ (максимално постижима концентрация, OECD 403),

Остра дермална токсичност LD50 (заек) > 3000 mg/kg телесно тегло (OECD 402).

- **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 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 АНТИКОР-УНИВЕРСАЛ:

- **Остра токсичност** - 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 веществата: LD₅₀ (орални и/или дермални) и/ или за LC₅₀ (инхалационни). Съгласно данните за остра токсичност на компонентите на продукта, сместа **не отговаря** на критериите за класифициране в клас на опасност "Остра токсичност".

- **Дразнене на кожата/очите** – продуктът може да предизвика сериозно дразнене на очите при контакт с тях /Н 319/.

- **Сенсибилизация** – сместа съдържа съставката /алерген/: линалол /LINALOOL/, която може да предизвика алергична кожна реакция на чувствителни към това вещество лица /EUN 208/.

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

- **При вдишване** – При вдишване на аерозол /суспензия от микроскопични фини частици от продукта, разпръснати във въздуха под формата на прах или мъгла/: продуктът може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

- **Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция:** съгласно изчислителния метод (съдържание на вещества, попадащи в този клас на опасност над 20 %) сместа се класифицира в същия клас на опасност, категория 3 и е с предупреждение на опасност H 336: Може да причини сънливост или световъртеж.

- **Хронични ефекти:** не се очакват вредни ефекти при повторна експозиция.

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

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

РАЗДЕЛ 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

За продукта 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

Според изчислителния метод продуктът не е опасен за околната среда. Данни за екотоксичност на някои съставки (експозиция [h], токсични дози и токсични концентрации [mg/l]):

Данните се отнасят за Етилов алкохол /Ethanol/:

РИБИ: LC50 (96hr) <i>Salmo gairdneri</i> : 13 g/l (етанол); <i>Pimephales promelas</i> : 13,5; 14,2 и 15,3 g/l (етанол). Време на експозиция: 96 часа, Метод: US EPA method E03-05
БЕЗГРЪБНАЧНИ – сладка вода, Метод: ASTM E729-80 EC50 (48 часа) <i>Daphnia Magna</i> : 12,34 g/l (етанол); NOEC (възпроизвеждане, 21 дни): > 10 mg/l (етанол). <i>Ceriodaphnia dubia</i> : EC50 (48 часа): 5,012 g/l (етанол); NOEC (възпроизвеждане, 10 дни): 9,6mg/l (етанол). <i>Palaemonetes pugio</i> NOEC (развитието, 10 дни): 79mg/l (етанол).
БЕЗГРЪБНАЧНИ - солена вода: EC50 (24ч) <i>Artemia Salina</i> 23,9 > 10g/l (етанол); EC50 (48 часа) <i>Artemia Salina</i> nauplii: 857mg/l (етанол)
ВОДОРАСЛИ – сладка вода: <i>Chlorella vulgaris</i> , 72hr: EC50 275mg/l, EC10 11,5mg/l (етанол); <i>Selenastrum capricornutum</i> , 72hr, EC50: 12,9g/l, EC10 = 0,44g/l (етанол); <i>Chlamydomonas eugametos</i> , 48 часа, EC50: 18g/l, NOEC = 7.9 g/l (етанол)
ВОДОРАСЛИ - солена вода: <i>Skeletonema costatum</i> , NOEC (5 дни): 3,24 g/l (етанол).

Данните се отнасят за Пропан-2-ол:

LC50: 9714 mg/l (Дафния - *Daphnia magna*; 24 h)
LC50: 9640 mg/l (Риби - *Pimephales promelas*; 96 h)
LC50: 903 mg/l (*Crangon crangon*; 96h)

12.2. Устойчивост и разградимост

Съгласно данните на производителите включените в състава на продукта вещества отговарят на критериите за крайна биоразградимост (минерализация) в аеробни условия според изискванията на Регламент (ЕО) № 648/2004 относно детергентите.

*Основният компонент на сместа - Етанол е лесно биоразградим: 94% Лесно биоразградим Метод: OECD Guideline 301 В. Веществото се очаква лесно да се разгражда в пречиствателните станции за отпадъчни води.

*Изопропилов алкохол (IPA) отговаря на критериите за бърза биоразградимост в съответствие с Регламент CLP: 95%; 21d (OECD 301E).

*Алкохол етоксилиран EO7S Alcohols, C12-14, ethoxylated - крайна биоразградимост 65,4 %, което означава биологично разградим в аеробни условия (метод OECD 301 D, Closed Bottle Test, за период - 28 d.).

12.3. Биоакмулираща способност

За органични вещества потенциалът на биоаккумуляция се определя посредством коефициента

на разпределение между октанол и вода, обикновено описван като „log Kow. Вещества, за които е определен $\log Kow \geq 4$ притежават реален потенциал за биоконцентрация. За целите на класификация се взема под внимание и експериментално определенният фактор на биоконцентрация (BCF), който осигурява по-добра преценка. $BCF \geq 500$ при риби е показател за потенциал за биоконцентриране.

Данните се отнасят за Етанол: Оценка на биоакмулирането: Веществото има нисък потенциал за биоакмулиране. Фактор на биоконцентрация (BCF): 3,2; LogKow <4.

Въз основа на коефициента на разпределение п октанол/вода за главния компонент на сместа, продуктът има нисък потенциал на биоакмулиране.

12.4. Преносимост в почвата

За продукта не са провеждани изпитвания. За главния компонент на сместа - етанолът данните показват, че елиминирането в пречиствателни станции за отпадни води е над 99%, въз основа на стандартните методи. Етанолът ако се освободи във въздуха, ще се разсее бързо. Ако бъде освободен в почвата, ще се изпари с бързи темпове. Във вода е разтворим и се дисоциира.

12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB

АНТИКОР-УНИВЕРСАЛ не съдържа вещества, които отговарят на критериите на Регламент (ЕС) № 253/2011 за класифициране като РВТ или vPvB.

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 последици 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

Извършва се според официалните разпоредби за унищожаване на отпадъци.

13.1.1. 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. Отпадъците от сместа и отпадъците от опаковки отговарят на условията за класифициране като опасен отпадък съгласно член 6, алинея 2 на Наредба № 2.

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:

а) Код на отпадъка от сместа:	20 01 29*, значение: перилни и почистващи смеси, съдържащи опасни вещества.
б) Код на отпадъка от опаковки:	15 01 10*, значение: опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества.

Компонент, съдържащ се в отпадъците от сместа, съгласно Приложение № 4 от НАРЕДБА № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците, който я превръща в опасна: **Етилов**

алкохол (С41 - органични разтворители, без халогенирани разтворители).

13.1.2. Препоръки по отношение на методите за третиране на отпадъците:

а) Оползотворяване на отпадъците: с цел възможно оползотворяване на отпадъка от опаковките чрез рециклиране се препоръчва неговото разделно събиране от отпадъка на сместа и от общия поток отпадъци. Не допускайте 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. Да не се изхвърля в канализацията. Препоръчва се отпадъчните продукти да се разреждат с вода. Отпадъците следва да се изхвърлят в съответствие с действащите местни разпоредби.

Опаковка. Опаковките, които 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.**

При необходимост от унищожаване да се спазват изискванията на местното законодателство. Отпадъците от продукта и остатъчни количества от него 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.).

След употреба опаковката да се промива обилно с вода, като промивните води се събират в специални съдове, а опаковката се събира в плътно затварящи се и обозначени съдове и се съхранява временно на територията на фирмата, след което се предава на лица, притежаващи разрешение по чл. 67 от Закона за управление на отпадъците.

РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Продуктът се транспортира във всякакъв вид закрити транспортни средства, осигуряващи условията на съхранение. Класифицира се като опасен по отношение на правилата за транспорт по шосе, море, въздух и жп транспорт, заради съдържанието на етилов алкохол.

Транспорт ADR/RID/ADN:

Наименование на пратката: ЕТАНОЛ РАЗТВОР (РАЗТВОР НА ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ)

Номер по списъка на ООН UN 1170

Клас 3 Запалими течности

Класификационен код F1

Опаковъчна група: II

Код, ограничаващ преминаването през тунели: D/E

Етикети: 3

Специални разпоредби: 144, 601

Морски транспорт IMDG:

Наименование на пратката: ЕТАНОЛ РАЗТВОР (РАЗТВОР НА ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ)

Номер по списъка на ООН UN 1170

Клас 3 Запалими течности

Класификационен код F1

Опаковъчна група: II

Етикети: 3

Специални разпоредби (SP): 144

Въздушен транспорт (IATA)

Наименование на пратката: ЕТАНОЛ РАЗТВОР (РАЗТВОР НА ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ)

Номер по списъка на ООН UN 1170

Клас 3 Запалими течности

Класификационен код F1

Опаковъчна група: II

Етикети: 3

Специални разпоредби (SP): A3, A58, A180

Транспортиране в насипно / наливно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса ИВС: Неприложимо.

Опасност за околната среда: не

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,
- 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),
- 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 (ЕО) № 552/2009 НА КОМИСИЯТА от 22 юни 2009 година за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) по отношение на приложение XVII,
- 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 (четирнадесета 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 1999/13/ЕО НА СЪВЕТА от 11 март 1999 година за ограничаване на емисиите на летливи органични съединения, дължащи се на употребата на органични разтворители в определени дейности и инсталации.
- 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)- **Ethanol**: P5c
Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при нисък рисков потенциал 5.000 t. Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при висок рисков потенциал 50.000 t.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Оценка за безопасност на продукта не е извършена.

РАЗДЕЛ 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

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

Пиктограми:



GHS02



GHS07

Сигнална дума

ОПАСНО!

Предупреждения за опасност:

H 225 Силнозапалими течност и пари.

H 319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H 336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

EУН 208 - Съдържа Linalool. Може да причини алергична реакция.

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 за безопасност при предотвратяване:

P 210 Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. Тютюнопушенето забранено.

P 233 Съдът да се съхранява плътно затворен.

P 240 Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.

P 241 Използвайте електрическо/проветряващо/осветително/ оборудване, обезопасено срещу експлозия.

P 242 Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри.

P 243 Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество.

P 261 Избягвайте вдишване на изпарения/аерозоли.

P 264 Да се измият ръцете старателно след употреба.

P 280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P 271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.

P 280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила/предпазна маска за лице.

Препоръки за безопасност при реагиране:

P303 + P361 + P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.

P304 + P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

P370 + P378 При пожар: Използвайте за гасене устойчива на алкохол пяна, сух прах или водна струя.

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 съхранение:

P403 + P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

P403 + P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.

P405 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 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА ОПАСНОСТ, ОТНАСЯЩИ СЕ ЗА СУРОВИНИТЕ /посочени в раздел 3/:

Текст на Н-фразите:

H 225 Силнозапалими течност и пари.

H 302 Вреден при поглъщане.

H 317 Може да причини алергична кожна реакция.

H 318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H 319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H 336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H 412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

СПИСЪК НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ СЪКРАЩЕНИЯ И АКРОНИМИ, КОИТО НЕ СА ПОЯСНЕНИ В ТЕКСТА:

ADR/ RID - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе (ADR)/ Правилник за международен железопътен транспорт на опасни товари (RID); ADN/ADNR - Европейското споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища (ADN)/ Споразумение за превоз на опасни товари по река Рейн (ADNR).

IMDG - Международния кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG).

IATA - Техническите инструкции за безопасен превоз на опасни товари по въздуха.

MARPOL 73/78 - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби, 1973, изменена с протокол от 1978 г.

IBC Code - Международен стандарт за безопасен превоз по море на опасни и вредни течни химикали в насипно състояние.

GHS: Глобална хармонизирана система за класификация и етикетирание 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: NOEC stands for - no observed effect level and is the highest concentration of the toxicant tested which has no effect on the organisms exposed to it or more formally that yields no statistically significant deviation from a control.

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.

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU) – Летливи органични съединения.

Класификацията на **АНТИКОР-УНИВЕРСАЛ** е извършена според 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.