

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) на Европейския Парламент и
на Съвета в актуалната му версия

Radix

Дата на създаване	16.12.2022	Номер на версията	6.0
Дата на ревизия			

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

- 1.1. Идентификатор на продукта**
Вещество / смес Radix
Номер 13
UFI 8410-C080-K00C-EUGR
Друго наименование на сместа
UFI: 8410-C080-K00C-EUGR
- 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**
Определена употреба на сместа
Препарат за обезмасляване на повърхности, за професионална и масова употреба
Основната предвидена употреба
PC-CLN-10.4 Почистващи препарати за фурни, грилове или барбекюта
Дескрипторна система на употребите
PC 35 Продукти за измиване и почистване
Непрепоръчителна употреба на сместа
Продуктът не трябва да се използва по никакъв друг начин, освен посочения в Раздел 1.
- 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
Производител
Име или търговско име Радитрейд ЕООД
Адрес ул.К.Д.Аврамов 13,вх.В,ап.17, Свищов, 5250
България
№ по ДДС BG104003144
Телефон +359885867879
Имейл raditrade@abv.bg
Адрес на интернет страницата www.raditrade.com
Адрес на електронна поща на компетентно лице, което отговаря за информационния лист за безопасност
Име Радитрейд ЕООД
Имейл raditrade@abv.bg
- 1.4. Телефонен номер при спешни случаи**
Клиника по токсикология
Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина „Н.И. Пирогов“
Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233
Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно.

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- 2.1. Класифициране на веществото или сместа**
Класификацията на сместа в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008
Сместа е квалифицирана като опасна.

Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1B, H317
Eye Dam. 1, H318

Пълният текст на всички класификации и H-изречения е посочен в част 16.

Най-съществените неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Причинява сериозно увреждане на очите. Може да причини алергична кожна реакция. Предиизвиква дразнене на кожата.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) на Европейския Парламент и на Съвета в актуалната му версия

Radix

Дата на създаване 16.12.2022
Дата на ревизия _____ Номер на версията 6.0

2.2. Елементи на етикета

Пиктограма за опасност



Сигнална дума

Опасно

Опасни вещества

Alkohols, C12-14, ethoxylated, sulfates
(R)-p-мента-1,8-диен; d-лимонен
7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene

Предупреждения за опасност

H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H318 Причинява сериозно увреждане на очите.

Препоръки за безопасност

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
P280 Използвайте предпазни очила.
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. Продължете с изплакването.
P310 Незабавно се обадете на лекар.
P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: потърсете медицински съвет/помощ.
P362+P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли съответствие с изискването за предаване на лицето, упълномощено да изхвърли/обезвреди отпадъка или чрез връщане на доставчика.

2.3. Други опасности

Сместа не съдържа вещества, които предизвикват нарушаване на ендокринната дейност съгласно критериите, определени в Делегиран регламент на Комисията (EU) 2017/2100 или в регламент на Комисията (EU) 2018/605. Сместа не съдържа никакви вещества, отговарящи на критериите за PBT или vPvB в съответствие с Приложение XIII на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и неговите изменения.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Сместа съдържа следните опасни вещества и веществва с определена най-висока допустима концентрация в работна атмосфера

Идентификационните номера	Наименование на веществото	Съдържание в % от теглото	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008	Забел.
CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 Регистрационен номер: 01-2119488639-16-xxxx	Alkohols, C12-14, ethoxylated, sulfates	≥5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	1

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) на Европейския Парламент и на Съвета в актуалната му версия

Radix

Дата на създаване	16.12.2022	Номер на версията	6.0
Дата на ревизия			

Идентификационните номера	Наименование на веществото	Съдържание в % от теглото	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008	Забел.
Индекс: 601-096-00-2 CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Регистрационен номер: 01-2119529223-47	(R)-p-мента-1,8-диен; d-лимонен	≥5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	1
CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	≥0,1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	
Индекс: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 Регистрационен номер: 01-2119475104-44-xxxx	2-(2-бутоксietокси)етанол	≥0,1	Eye Irrit. 2, H319	1
CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 Регистрационен номер: 01-2119486455-28-xxxx	2-Aminoethanol	≥0,1	Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Skin Corr. 1, H314 STOT SE 3, H335 Специфичен лимит за концентрация:	1, 2

Забележки

- 1 Вещество, за което са определени гранични стойности на експозиция.
- 2 Използването на веществото е ограничено в приложение XVII на наредба REACH

Пълният текст на всички класификации и H-изречения е посочен в част 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Погрижете се за собствената си безопасност. При поява на здравословни проблеми или при съмнения, информирайте лекар и му покажете информацията от този информационен лист за безопасност. Ако лицето е в безсъзнание, поставете го в стабилизирано положение (за възстановяване) на една страна, с глава леко наведена назад, и се уверете, че дихателните му пътища са свободни; никога не предизвиквайте повръщане. Ако лицето повръща самостоятелно, вземете мерки да не допуснете вдишване на повърнатото. В животозастрашаващи условия преди всичко направете реанимация на засегнатото лице и осигурете медицинска помощ. Спиране на дишането – незабавно да се осигури изкуствено дишане. Спиране на сърдечната дейност – незабавно осигурете непряк сърдечен масаж.

При вдишване

Незабавно прекратете експозицията; преместете засегнатото лице на свеж въздух.

При контакт с кожата

Да се отстрани замърсеното облекло. Измийте засегнатия участък с обилно количество вода, по възможност хладка. Ако няма поражения върху кожата, трябва да се използва сапун, сапунен разтвор или шампоан. Да се осигури медицинско лечение при продължаващо дразнене на кожата.

Radix

Дата на създаване	16.12.2022	Номер на версията	6.0
Дата на ревизия			

При контакт с очите

Незабавно изплакнете очите с течаща вода, отворете клепачите (при необходимост използвайте сила); ако засегнатото лице носи контактни лещи, незабавно ги отстранете. В никакъв случай да не се извършва неутрализация! Изплакването трябва да продължи 10 – 30 минути, от вътрешния към външния край на окото, така че да не бъде засегнато другото око. В зависимост от ситуацията, се обадете на медицинската спасителна служба или осигурете медицинско лечение възможно най-скоро. Всеки трябва да бъде насочен към лечение, дори ако е слабо засегнат.

При поглъщане

ДА НЕ СЕ ПРЕДИЗВИКВА ПОВРЪЩАНЕ – дори предизвиканото повръщане може да доведе до усложнения, както в случая на детергенти и други вещества, образуващи пяна.

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

При вдишване

Вдишването на изпарения може да предизвика разяждане на дихателната система.

При контакт с кожата

Може да причини алергична кожна реакция.

При контакт с очите

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

При поглъщане

Възможно е да се предизвика разяждане на храносмилателната система.

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

Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства

Устойчива на алкохол пяна, въглероден диоксид, прах, водна струя, водна мъгла.

Неподходящи пожарогасителни средства

Вода - силна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар могат да се отделят въглероден монооксид, въглероден диоксид и други токсични газове. Вдишване на опасни продукти от разлагане (пиролиза) може да предизвика сериозно увреждане на здравето.

5.3. Съвети за пожарникарите

Автономен дихателен апарат (АДА) със защитно химично облекло, само когато има вероятност за личен (тесен) контакт. Използвайте автономен дихателен апарат и предпазно облекло за цялото тяло. Да не се допуска попадане на оттока от замърсен пожарогасителен материал в канализацията, повърхностни или подземни води.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Използвайте лични предпазни средства по време на работа. Спазвайте инструкциите в Раздели 7 и 8. Да се предотврати контакт с кожата и очите.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се предотврати замърсяване на почвата и попадане в повърхностни или подземни води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Разлетият продукт трябва да бъде покрит с подходящ (незапалим) абсорбиращ материал (пясък, инфузорна пръст, пръст или други подходящи абсорбиращи материали); да бъде събран в добре затворени контейнери и отстранен съгласно инструкциите в Раздел 13. В случай на изтичане на значително количество от продукта информирайте противопожарната служба и други компетентни местни органи. След отстраняване на продукта, измийте замърсения участък с обилно количество вода. Да не се използват разтворители.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) на Европейския Парламент и на Съвета в актуалната му версия

Radix

Дата на създаване	16.12.2022	Номер на версията	6.0
Дата на ревизия			

- 6.4. Позоваване на други раздели**
Вж. Раздел 7, 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Да се предотврати образуване на газове и изпарения в концентрации, надвишаващи граничните стойности за професионална експозиция. Да се предотврати контакт с кожата и очите. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. След манипулации старателно измийте ръцете и откритите части на тялото. Използвайте лични предпазни средства в съответствие с Раздел 8. Спазвайте валидната нормативна уредба за безопасност и защита на здравето.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява в плътно затворени контейнери на хладно, сухо и проветриво място, определено за тази цел.

Съдържание	Вид опаковка	Материал на опаковката
1 l	бутилка	PET

- 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**
не е посочено

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Сместа съдържа вещества, за които са установени гранични стойности на професионална експозиция.

България

ДВ, бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.

Наименование на веществото (елемента)	Тип	Стойност	Забележка
2-(2-бутоксietокси)етанол (CAS: 112-34-5)	Гранични стойности 8h	67,5 mg/m ³	
	Гранични стойности 15m	101,2 mg/m ³	
	Гранични стойности 8ч	10 ppm	
	Гранични стойности 15m	15 ppm	
2-Aminoethanol (CAS: 141-43-5)	Гранични стойности 8h	2,5 mg/m ³	възможна е значителна резорбция чрез кожата
	Гранични стойности 15m	7,6 mg/m ³	
	Гранични стойности 8ч	1 ppm	
	Гранични стойности 15m	3 ppm	

Европейски съюз

Директива 2006/15/ЕО на Комисията

Наименование на веществото (елемента)	Тип	Стойност	Забележка
2-(2-бутоксietокси)етанол (CAS: 112-34-5)	OEL 8 часа	67,5 mg/m ³	
	OEL 8 часа	10 ppm	
	OEL 15 минути	101,2 mg/m ³	
	OEL 15 минути	15 ppm	
2-Aminoethanol (CAS: 141-43-5)	OEL 8 часа	2,5 mg/m ³	кожа

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) на Европейския Парламент и на Съвета в актуалната му версия

Radix

Дата на създаване 16.12.2022
Дата на ревизия _____
Номер на версията 6.0

Европейски съюз

Директива 2006/15/ЕО на Комисията

Наименование на веществото (елемента)	Тип	Стойност	Забележка
2-Aminoethanol (CAS: 141-43-5)	OEL 8 часа	1 ppm	кожа
	OEL 15 минути	7,6 mg/m ³	
	OEL 15 минути	3 ppm	

DNEL

2-Aminoethanol

Работници / потребители	Път на експозицията	Стойност	Въздействие	Определяне на стойности	Източник
Работници	Дермално	1 mg/kg	Хронично въздействие системно		
Работници	При вдишване	3,3 mg/m ³			
Потребители	Дермално	0,24 mg/kg			
Потребители	Питейна вода	3,75 mg/kg			
Потребители	При вдишване	2 mg/m ³			

Alcohols,C12-14,ethoxylated,sulfates

Работници / потребители	Път на експозицията	Стойност	Въздействие	Определяне на стойности	Източник
Работници	Дермално	2750 mg/kg			
Работници	При вдишване	175 mg/m ³			
Потребители	Дермално	1650 mg/kg			
Потребители	При вдишване	52 mg/m ³			
Потребители	Орално	15 mg/kg			

PNEC

Alcohols,C12-14,ethoxylated,sulfates

Път на експозицията	Стойност	Определяне на стойности	Източник
Питейна вода	0,24 mg/l		
Морска вода	0,024 mg/l		
Вода (случайно изтичане)	0,071 mg/l		
Сладководни седименти	5,45 mg/kg		
Морски седименти	0,545 mg/kg		
Почва (земяделска)	0,946 mg/kg		

8.2. Контрол на експозицията

Спазвайте обичайните мерки, насочени към защита на здравето на работното място и по-специално към добра вентилация. Това може да се постигне с локална смукателна или ефективна обща вентилация. По време на работа да не се консумират храна, напитки и да не се пуши. След работа и преди прекъсване за хранене и почивка старателно измийте ръцете си с вода и сапун.

Защита на очите/лицето

Предпазни очила или маска за лице (в зависимост от естеството на извършваната работа).

Защита на кожата

Защита на ръцете: Защитни ръкавици, устойчиви на продукта. При избор на подходяща дебелина, материал и проникваемост на ръкавиците спазвайте препоръките на техния конкретен производител. Спазвайте и другите препоръки на производителя. Друга защита: защитно работно облекло. Замърсената кожа трябва да се измие добре.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) на Европейския Парламент и на Съвета в актуалната му версия

Radix

Дата на създаване	16.12.2022	Номер на версията	6.0
Дата на ревизия			

Защита на дихателните пътища

Полумаска с филтър срещу органични изпарения или автономен дихателен апарат, ако са превишени граничните стойности на експозиция на веществата или в среда с лоша вентилация.

Топлинна опасност

Няма данни.

Контрол на експозицията на околната среда

Спазвайте общоприетите мерки за опазване на околната среда, вж раздел 6.2.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	течно
Цвят	жълт
Мирис	няма данни
Точка на топене/точка на замръзване	няма данни
2-Aminoethanol (CAS: 141-43-5)	10,5 °C
Alcohols,C12-14,ethoxylated,sulfates (CAS: 68891-38-3)	150-159 °C
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	няма данни
2-Aminoethanol (CAS: 141-43-5)	170,3 °C
Alcohols,C12-14,ethoxylated,sulfates (CAS: 68891-38-3)	400 °C
Запалимост	няма данни
2-Aminoethanol (CAS: 141-43-5)	Не е приложимо за течности
Alcohols,C12-14,ethoxylated,sulfates (CAS: 68891-38-3)	няма данни
Долна и горна граница на експлозивност	няма данни
2-Aminoethanol (CAS: 141-43-5)	3 %
Alcohols,C12-14,ethoxylated,sulfates (CAS: 68891-38-3)	няма данни
2-Aminoethanol (CAS: 141-43-5)	23,5 %
Alcohols,C12-14,ethoxylated,sulfates (CAS: 68891-38-3)	няма данни
Пламна температура	няма данни
2-Aminoethanol (CAS: 141-43-5)	92,5 °C
Alcohols,C12-14,ethoxylated,sulfates (CAS: 68891-38-3)	няма данни
Температура на самозапалване	няма данни
2-Aminoethanol (CAS: 141-43-5)	410 °C
Alcohols,C12-14,ethoxylated,sulfates (CAS: 68891-38-3)	250 °C
Температура на разлагане	няма данни
pH	11,4 (неразредено)
2-Aminoethanol (CAS: 141-43-5)	12,1 (50% разтвор)
Alcohols,C12-14,ethoxylated,sulfates (CAS: 68891-38-3)	6-9 (неразредено при 20 °C)
Кинематичен вискозитет	няма данни
Разтворимост във вода	няма данни
2-Aminoethanol (CAS: 141-43-5)	1,000g/l при 20
Alcohols,C12-14,ethoxylated,sulfates (CAS: 68891-38-3)	280 g/l
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	няма данни
2-Aminoethanol (CAS: 141-43-5)	-1,91
Налягане на парите	няма данни
2-Aminoethanol (CAS: 141-43-5)	0,5hPa при 20 °C
Alcohols,C12-14,ethoxylated,sulfates (CAS: 68891-38-3)	няма данни

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) на Европейския Парламент и на Съвета в актуалната му версия

Radix

Дата на създаване	16.12.2022	Номер на версията	6.0
Дата на ревизия			

Плътност и/или относителна плътност	няма данни
2-Aminoethanol (CAS: 141-43-5)	2,1 g/cm ³ при 20 °C
Alcohols,C12-14,ethoxylated,sulfates (CAS: 68891-38-3)	1,08 g/cm ³ при 20 °C
Относителна плътност на парите	няма данни
Характеристики на частиците	няма данни
Форма	няма данни
2-Aminoethanol (CAS: 141-43-5)	течност

9.2. Друга информация

не е посочено

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

не е посочено

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Не са известни.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Продуктът е стабилен, при нормална употреба не се наблюдава разграждане. Да се защити от пламък, искри, прекомерно нагряване и замръзване.

10.5. Несъвместими материали

Да се защити от силни киселини, основи и агенти с оксидиращо действие.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не се образуват при нормална употреба. При висока температура и пожар се образуват опасни продукти като въглероден монооксид и въглероден диоксид.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Вдишването на пари от разтворител, надвишаващи граничните стойности за експозиция в работна среда, може да доведе до остро инхалационно отравяне в зависимост от нивото на концентрация и времето на експозиция. Няма налични токсикологични данни за сместа.

Остра токсичност

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

2-Aminoethanol

Път на експозицията	Параметър	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол
Орално	LD50	1089 mg/kg		Плъх (Rattus norvegicus)	
Кожа	LD50	2,504 mg/kg		Плъх (Rattus norvegicus)	
При вдишване	LC50	1,48 mg/l	4 час	Плъх (Rattus norvegicus)	

Alcohols,C12-14,ethoxylated,sulfates

Път на експозицията	Параметър	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол
Орално	LD50	>2000 mg/kg		Плъх (Rattus norvegicus)	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) на Европейския Парламент и на Съвета в актуалната му версия

Radix

Дата на създаване	16.12.2022	Номер на версията	6.0
Дата на ревизия			

Корозивност/дразнене на кожата

Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Причинява сериозно увреждане на очите.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Може да причини алергична кожна реакция.

Мутагенност на зародишните клетки

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

Канцерогенност

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

Токсичност за репродукцията

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) – еднократна експозиция

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) – повтаряща се експозиция

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

Опасност при вдишване

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

11.2. Информация за други опасности

Сместа не съдържа вещества, които предизвикват нарушаване на ендокринната дейност съгласно критериите, определени в Делегиран регламент на Комисията (ЕУ) 2017/2100 или в регламент на Комисията (ЕУ) 2018/605.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Остра токсичност

2-Aminoethanol

Параметър	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда
LC50	349 mg/l	96 час	Риби (<i>Cyprinus carpio</i>)	
EC50	65 mg/l	48 час	Дафнии (<i>Daphnia magna</i>)	
ErC50	2,5 mg/l	72 час	Водорасли (<i>Selenastrum capricornutum</i>)	
EC50	>1000 mg/l		Микроорганизми (<i>Photobacterium phosphoreum</i>)	
NOEC	1,2 ml/l	96 час	Риби (<i>Oryzias latipes</i>)	
LOEC	3,6 mg/l		Риби (<i>Oryzias latipes</i>)	
NOEC	0,85 mg/l		Водни безгръбначни (<i>Daphnia magna</i>)	

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates

Параметър	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда
LC50	7,4 mg/l		Риби	
LC50	1,05 mg/ml		<i>Pimephales promelas</i>	
LC50	7,1 mg/l		<i>Branchydanio rerio</i>	
LC50	27,7 mg/l		<i>Desmodesmus subspicatus</i>	

12.2. Устойчивост и разградимост

Сместа е биоразградима.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) на Европейския Парламент и
на Съвета в актуалната му версия

Radix

Дата на създаване	16.12.2022	Номер на версията	6.0
Дата на ревизия			

12.3. Биоакмулираща способност

Няма данни.

12.4. Преносимост в почвата

Няма данни.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продуктът не съдържа никакви вещества, отговарящи на критериите за PBT или vPvB в съответствие с Приложение XIII на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и неговите изменения.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Сместа не съдържа вещества, които предизвикват нарушаване на ендокринната дейност съгласно критериите, определени в Делегиран регламент на Комисията (ЕУ) 2017/2100 или в регламент на Комисията (ЕУ) 2018/605.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма данни.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Опасност от замърсяване на околната среда; отпадъците да се изхвърлят в съответствие с местната и/или националната уредба. Да се процедира в съответствие с валидната уредба за изхвърляне на отпадъци. Всеки неизползван продукт и замърсена опаковка трябва да бъдат поставени в обозначени с етикет контейнери за събиране на отпадъци и да бъдат предадени за обезвреждане на лице, упълномощено да събира отпадъци (специализирана фирма), която има право да извършва такава дейност. Не изпразвайте неизползвания продукт в канализационни системи. Продуктът не трябва да се изхвърля заедно с общинските отпадъци. Празните контейнери могат да се използват като съдове за изгаряне на отпадъци, за производство на енергия или да бъдат депонирани в сметища с подходяща класификация. Напълно почистените контейнери могат да бъдат предадени за рециклиране.

Правни разпоредби за отпадъците

НАРЕДБА № 2 ОТ 23 ЮЛИ 2014 Г. ЗА КЛАСИФИКАЦИЯ НА ОТПАДЪЦИТЕ. ЗАКОН за управление на отпадъците. Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки в сила от 06.11.2012 г. приета с ПМС № 271 от 30.10.2012 г. Директива 2008/98/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 19 ноември 2008 година относно отпадъците, с нейните изменения. Решение 2000/532/ЕО за създаване на списък на отпадъците, заедно с неговите изменения.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

не е предмет на транспортни наредби

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

не се отнася

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

не се отнася

14.4. Опаковъчна група

не се отнася

14.5. Опасности за околната среда

не се отнася

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Направете справка в раздели 4 до 8.

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

не се отнася

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) на Европейския Парламент и на Съвета в актуалната му версия

Radix

Дата на създаване	16.12.2022	Номер на версията	6.0
Дата на ревизия			

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 (ЗАГЛ. ИЗМ. - ДВ, БР. 114 ОТ 2003 Г., В СИЛА ОТ 31.01.2004 Г., ИЗМ. - ДВ, БР. 63 ОТ 2010 Г., В СИЛА ОТ 13.08.2010 Г.). Закон за чистотата на атмосферния въздух. ЗАКОН ЗА ЗДРАВЕТО В сила от 01.01.2005 г. Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикали, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент (ЕИО) № 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и на Директива 76/769/ЕИО на Съвета и директиви 91/155/ЕИО, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО на Комисията, с измененията. РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА, с измененията. РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 648/2004 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 31 март 2004 г. относно детергенти, коригиран и изменен.

Ограничение съгласно Приложение XVII, наредба (ЕО) № 1907/2006 (REACH) в актуалната му версия

2-Aminoethanol

Ограничаване	Условия на ограничение
57	<p>1. След 27 юни 2010 г. не се пуска на пазара за масова употреба за първи път като съставка на неопренови контактни лепила в концентрации, равни на или по-големи от 0,1 тегловни %, в опаковка, превишаваща по размер 350 g.</p> <p>2. След 27 декември 2010 г. не се пускат на пазара за масова употреба неопренови контактни лепила, които съдържат циклохексан и не са в съответствие с изискванията по параграф 1.</p> <p>3. Без да се засяга друго законодателство на Общността, отнасящо се до класифицирането, опаковането и етикетиранието на опасни вещества и препарати, доставчиците гарантират, че преди пускането на пазара неопреновите контактни лепила, съдържащи циклохексан в концентрация равна на или по-голяма от 0,1 тегловни %, които са пуснати на пазара за масова употреба след 27 декември 2010 г., са етикетирани ясно и четливо с неизличим надпис, както следва: „— Този продукт не трябва да се използва в условия на лоша вентилация. — Този продукт не трябва да се използва за поставяне на мокет.“</p>

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

не е посочено

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Списък на стандартните изречения за опасността, използвани в документа за безопасност

H226	Запалими течност и пари.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Причинява сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
H302+H312+H332	Вреден при поглъщане, при контакт с кожата или при вдишване.

Списък на инструкциите за безопасна манипулация, използвани в документа за безопасност

P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102	Да се съхранява извън обсега на деца.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) на Европейския Парламент и на Съвета в актуалната му версия

Radix

Дата на създаване	16.12.2022	Номер на версията	6.0
Дата на ревизия			

P280	Използвайте предпазни очила.
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. Продължете с изплакването.
P310	Незабавно се обадете на лекар.
P333+P313	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: потърсете медицински съвет/помощ.
P362+P364	Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли съответствие с изискването за предаване на лицето, упълномощено да изхвърли/обезвреди отпадъка или чрез връщане на доставчика.

Допълнителна информация, важна за безопасността и опазване на здравето

Продуктът не трябва да се използва за цели, различни от посочените в Раздел 1, освен ако това не е изрично одобрено от производителя/вносителя. Потребителят носи отговорност за спазване на цялата свързана уредба за защита на здравето.

Указател или списък на използваните в информационния лист за безопасност съкращения и акроними

ADR	Европейско споразумение за международен пътен транспорт на опасни вещи
BCF	фактор на биоконцентрация
CAS	Служба за химически реферати
CLP	Наредба (ЕО) № 1272/2008 за класификация, означаване и опаковане на вещества и смеси
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
EC	Европейски съюз
EC50	Концентрация на веществото, при което е засегнато 50 % от населението
EINECS	Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества
EmS	Авариен план
EuPCS	Европейска система за категоризация на продуктите
IATA	Международна асоциация на въздушните превозвачи
IBC	Международна разпоредба за изграждане и оборудване на кораби, които пренасят големи количества опасни химикали
ICAO	Международна организация за гражданска авиация
IMDG	Международен морски транспорт на опасна стока
INCI	Международна номенклатура на козметични добавки
ISO	Международна организация за нормализация
IUPAC	Международен съюз за чистота и приложна химия
LC50	Смъртоносна концентрация на вещество, при която може да се очаква, че ще причини смърт на 50 % от населението
LD50	Смъртоносна доза на вещество, при която може да се очаква, че ще причини смърт на 50 % от населението
log Kow	Коефициентът на разпределение октанол/вода
MARPOL	Международна конвенция за възпрепятстване на замърсяването от кораби
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
OEL	Лимити за експозиция на работното място
PBT	устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	предполагаема недействаща концентрация
ppm	Части на милион
REACH	Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали
RID	Споразумение за транспортиране на опасни вещи по железниците
UN	Четирицифрен идентификационен номер на веществото или предмета, взет от Моделните разпоредби на ООН
UVCB	вещества с неизвестен променлив състав, продукти от сложни реакции или биологични материали
vPvB	Много устойчиви и много биоакмулиращи



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) на Европейския Парламент и
на Съвета в актуалната му версия

Radix

Дата на създаване	16.12.2022	Номер на версията	6.0
Дата на ревизия			

EC	Номер ЕО е числен идентификатор на веществата на списъка на ЕО
ЛОС	Летливи органични съединения
Acute Tox.	Остра токсичност
Aquatic Acute	Опасно за водната среда (остър)
Aquatic Chronic	Опасно за водната среда (хроничен)
Asp. Tox.	Опасност при вдишване
Eye Dam.	Сериозно увреждане на очите
Eye Irrit.	Дразнене на очите
Flam. Liq.	Запалима течност
Skin Corr.	Корозия на кожата
Skin Irrit.	дразнене на кожата
Skin Sens.	дермална сенсibiliзация
STOT SE	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция

Упътвания за обучение

Информирайте персонала за препоръчаните начини на употреба, задължителното защитно оборудване, мерките за оказване на първа помощ и забранените начини за работа с продукта.

Препоръчани ограничения на употреба

не е посочено

Информация за източниците на данни, използвани при съставянето на листа за безопасност

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА (REACH), с измененията. РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА, с измененията. Данни от производителя на веществото/сместа, ако са налични – информация от регистрационните досиета.

Други данни

Процедура за класифициране - изчислителен метод.

Изявление

Информационният лист за безопасност съдържа информация, насочена към осигуряване на безопасност и защита на здравето на работното място и опазване на околната среда. Предоставената информация отговаря на текущото ниво на познания и опит и съответства на валидната законова уредба. Информацията не трябва да се разбира като гаранция за пригодността и използваемостта на продукта за конкретно приложение.