

„СЕМПЕ 2“ ЕООД

адрес: гр. Разград, ул. „Трапезица“ № 8Б; телефон: 0889-215-063; e-mail:
office@sempe.bg

**ИНФОРМАЦИЯ
ЗА ЗАСЕГНАТАТА ОБЩЕСТВЕНОСТ,
В СЛУЧАЙ НА ГОЛЯМА АВАРИЯ ЗА ПСВРП И ПСНРП**

1. Оператор

„СЕМПЕ 2“ ЕООД

гр. Разград, ул. „Трапезица“ № 8Б

2. Наименование на предприятието/съоръжението

Складова база за изкуствени торове и препарати за растителна защита

Местоположение: гр. Разград, местност „ХЕНДЕМ“

**3.1. Номер / дата на актуалното уведомление за класификация на
предприятието/съоръжението, подадено съгласно чл. 103, ал. 2 или 5
ЗООС**

Уведомление за класификация, постъпило в ИАОС с вх. № 1865/08.03.2022 г.

**3.2. Номер/дата на становището по чл. 103, ал. 6 или 7 от ЗООС за
потвърждаване на класификацията, въз основа на което е изготвен
ДППГА**

Потвърждаване на класификацията от ИАОС със становище, изх. N УК-1759/04.04.2022 г.

3.3. Номер на решение по чл. 106, ал. 4 от ЗООС за ПСНРП

Потвърждаване на ДППГА от РИОСВ-Русе с Решение № ДППГА-02-АО/2023 г. от 29.06.2023 г.

**4. Кратко описание на дейността или дейностите на предприятието /
съоръжението**

На територията на Зърнобаза – гр. Разград се извършва съхранение на зърно, торове, семена и препарати за растителна защита.

Съхранението на зърно е разделно, в силосно стопанство и обособени плоски складове.

Съхранението на торове и препарати за растителна защита също е разделно и се извършва в плоски складове.

На територията на Зърнобазата е обособена и бензиностанция за дизелово гориво с 2 броя вкопани резервоари с капацитет от 30 m³ всеки.

5. Обща информация за наличните в предприятието/съоръжението опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС, която съдържа общо наименование, или в случаите на опасно вещество/опасни вещества от част 1 на приложение № 3 към ЗООС – генерично наименование и класификация на опасностите на опасните вещества от приложение № 3 към ЗООС, налични в предприятието, които могат да причинят голяма авария, и описание на основните им опасни свойства

Технологичните съоръжения, в които ще се налични опасни вещества от Приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 на ЗООС са следните:

- Закрит склад за съхранение №2 с капацитет на съхранение 1000 тона – за съхранение на амониев нитрат
- Закрит склад за съхранение №10-2 с капацитет на съхранение 400 тона– за съхранение на амониев нитрат
- Склад за съхранение с навес №10-1 с капацитет на съхранение 1000 тона – за съхранение на амониев нитрат

На площадката са налични два резервоара за дизелово гориво, което е опасно химично вещество, класифицирано като запалимо и с опасност за околната среда.

В химически склад се съхранява препарат СУМИ АЛФА, който също е запалим и опасен за околната среда, както и препарати, класифицирани в категория опасни за околната среда.

Опасните отпадъци, които се съхраняват временно на площадката притежават опасности за околната среда.

№	Химично наименование	Класификация съгласно приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС ²	Описание на опасностите свойства	Налично количество (в тонове)
1	АМОНИЕВ НИТРАТ със съдържание на N минимум 34.4%.	Кат. P8 – физически опасности - оксидиращи твърди вещества	Оксидиращи твърди вещества, категория на опасност 3 Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2	1 985,830 †
3	ДИЗЕЛОВО ГОРИВО	Кат. P5в – физически опасности – запалими течности, кат. 3, които не са обхванати от P5а и P5б Кат. E2 – опасности за околната среда- Опасни за водната среда в Категория Хронична опасност, Категория 2	Запалими течност и пари. Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища Предизвиква дразнене на кожата. Вреден при вдишване.	28,694 †

„СЕМПЕ 2“ ЕООД

**адрес: гр. Разград, ул. „Трапезица“ № 8Б; телефон: 0889-215-063; e-mail:
office@sempe.bg**

№	Химично наименование	Класификация съгласно приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС ²	Описание на опасностите свойства	Налично количество (в тонове)
			Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. Предполага се, че причинява рак	
4	КАСПЪР 55 WG	Кат. E1 - Опасни за водната среда в Категория Остра опасност, Категория 1, или Хронична опасност, Категория 1	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект	0 †
5	ЕВУР	Кат. E1 - Опасни за водната среда в Категория Остра опасност, Категория 1, или Хронична опасност, Категория 1	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект	0 †
6	ЕЛАТУС ЕРА	Кат. E1 - Опасни за водната среда в Категория Остра опасност, Категория 1, или Хронична опасност, Категория 1	Предизвиква сериозно дразнене на очите. Може да причини алергична кожна реакция Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект Предизвиква сериозно увреждане на очите Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода	0 †
7	ГАРДОПРИМ ПЛЮС ГОЛД	Кат. E1 - Опасни за водната среда в Категория Остра опасност, Категория 1, или Хронична опасност, Категория 1	Може да причини алергична кожна реакция Предизвиква сериозно дразнене на очите. Може да причини увреждане на органите при продължителна или	0 †

„СЕМПЕ 2“ ЕООД

**адрес: гр. Разград, ул. „Трапезица“ № 8Б; телефон: 0889-215-063; e-mail:
office@sempе.bg**

№	Химично наименование	Класификация съгласно приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС ²	Описание на опасностите свойства	Налично количество (в тонове)
			повтаряща се експозиция Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект	
8	ГАЛЪП СУПЕР 360	Кат. E2 – опасности за околната среда- Опасни за водната среда в Категория Хронична опасност, Категория 2	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект	0 †
9	МАЗА	Кат. E1 - Опасни за водната среда в Категория Остра опасност, Категория 1, или Хронична опасност, Категория 1	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект	0 †
10	НИШИН 4 ОД	Кат. E1 - Опасни за водната среда в Категория Остра опасност, Категория 1, или Хронична опасност, Категория 1	Предизвиква дразнене на кожата Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект	0 †
11	СЕКАТОР ОД	Кат. E1 - Опасни за водната среда в Категория Остра опасност, Категория 1, или Хронична опасност, Категория 1	Може да причини алергична кожна реакция Предизвиква сериозно дразнене на очите. Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект	0 †
12	СОЛИГОР 425ЕК	Кат. E1 - Опасни за водната среда в Категория Остра опасност, Категория 1, или Хронична опасност, Категория 1	Вреден при поглъщане Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция Вреден при вдишване Може да причини алергична кожна реакция Предизвиква сериозно увреждане на очите Може да предизвика дразнене на дихателните пътища Предполага се, че	0 †

„СЕМПЕ 2“ ЕООД

адрес: гр. Разград, ул. „Трапезица“ № 85; телефон: 0889-215-063; e-mail:
office@sempe.bg

№	Химично наименование	Класификация съгласно приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС ²	Описание на опасностите свойства	Налично количество (в тонове)
			уврежда оплодителната способност или плода Силно токсичен за водните организми. Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.	
1 3	СУМИ АЛФА 5ЕК	Кат. E1 - Опасни за водната среда в Категория Остра опасност, Категория 1, или Хронична опасност, Категория 1 Кат. P5в – физически опасности – запалими течности, кат. 3, които не са обхванати от P5а и P5б	Запалими течност и пари Вреден при поглъщане Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища Може да причини алергична кожна реакция. Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция Предизвиква сериозно увреждане на очите Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект	0 †
1 4	ЗЕРАТЕ	Кат. E1 - Опасни за водната среда в Категория Остра опасност, Категория 1, или Хронична опасност, Категория 1	Може да причини алергична кожна реакция. Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект	0 †

6. Обобщена информация, свързана с естеството на опасностите от големи аварии, включително техните потенциални въздействия върху населението и околната среда

За Складовата база на „СЕМПЕ 2“ ЕООД - Разград е разработена оценка на риска, обхваща възможни опасности и идентифицирани рискове при експлоатация на съоръженията.

Резултатите от идентификацията на опасностите и оценка на рисковете са изходни данни за разработване на програми за осигуряване на промишлена безопасност, охрана на труда, благоприятна околната среда, защита на здравето на населението на близко разположените селища. Във връзка с това Дружеството е предвидило изпълнение на комплекс от организационни и технически мерки, приложими в етапите на проектиране, строителство, реконструкция, в процеса на експлоатация и извеждане от експлоатация на обекта.

Възможните сценарии на големи аварии на площадката на складова база ВКЛЮЧВАТ:

Като потенциално опасни съоръжения се определят складовите площи за съхранение на изкуствени торове – амониев нитрат. Азотни торове се съхраняват в склад 2 – до 1 000 т; склад 10.1. – до 1 000 т и склад-навес 10.2 – до 400 т.

Всички торове на основата на AN при нормални условия са стабилни материали. При необичайни условия могат се породят определени опасности; основното е усилване на огъня, термично разлагане [с освобождаване на токсични изпарения] и при екстремни условия експлозия. Тези потенциални опасности са разгледани по-долу.

Опасност от пожар:

Самите торове на основата на AN не са запалими; някои от тях са окислителни по природа поради наличие на AN. Следователно рискът от пожар възниква предимно от наличието на запалими материали като съхранявани горива или опаковки, части от манипулационно оборудване [напр. горивата, смазочните материали и хидравликата флуиди, използвани в него] и горими материали, използвани при изграждането на складовете.

Експлозия (взрив) в някой от складовете:

Амониевата селитра в гранулиран и стабилизирен вид е устойчива на външни въздействия. Не са описани случаи на възникване на дефлаграция, или детонация на амониева селитра, в резултат на открит огън и бързо нагриване (цитирани са единични случаи на взрив при разлагане в закрити помещения, но не и детонация), прострелване с куршум, удар, сътресение, триене.

Торът на основата на AN е труден за детониране, тъй като се произвежда под формата на плътни частици или гранули с висока степен на чистота. Следователно са необходими много енергични удари, за да се детонира; нито

пламък, нито искра, нито триенето може да предизвика детонация.

Вероятността от възникване на такова събитие е нищожна.

Освобождаване на токсични вещества при термично разлагане на амониев нитрат в някой от складовете:

При висока температура започва процес на термично разлагане на амониевия нитрат.

Предвиденият начин на съхранение на амониевия нитрат в складовете на площадката – в полиетиленови торби, би протекла реакция, при която, продуктите на разлагане са азотни оксиди, водни пари и азот. Токсични свойства за хората и околната среда притежават азотните оксиди.

Извършените анализи за разпространението на токсичния облак, показват:

Токсичният облак (с концентрация на NO 200 ppm, съответстваща на максималната средночасова допустима концентрация, определена по Наредба 12) при термично разлагане на 1000 тона амониев нитрат, ще се разпростре на 188 м от склада.

В тази зона не попадат обекти по параграф 1, т. 29в от ЗООС.

До най-близката жилищна сграда от ЖК „Орел“ в гр. Разград, която е на 632 м, изчислените концентрации на закрито (8.52 ppm) и на открито (19.2 ppm) са значително под 200 ppm.

Веществата (дизелово гориво и някои от препаратите за растителна защита), които са „Запалими“ и „Токсични за водни организми, могат да причинят дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда“ крият потенциална опасност от възникване и разрастване на пожар със съответни поражения на хора и материални обекти, а също така и от замърсяване и увреждане на околната среда – преди всичко водите и речната флора и фауна.

7. Обща информация за начините на предупреждаване и информиране на засегнатото население в случай на голяма авария (посочва се информация за подходящо поведение в случай на голяма авария, или посочване на източника, където тази информация може да се намери по електронен път)

Регламентираният ред за оповестяване, алармиране и информиране в случай на бедствие и/или голяма авария на територията на складовата база на „СЕМПЕ 2“ ЕООД е следния:

След получаване на сигнала за бедствието и/или аварията по телефон, Управителят на дружеството в срок до 5 минути оповестява органите на изпълнителната власт при необходимост от въвеждане в действие на аварийния план:

„СЕМПЕ 2“ ЕООД

адрес: гр. Разград, ул. „Трапезица“ № 8Б; телефон: 0889-215-063; e-mail: office@sempe.bg

- ✓ ОЦ към ОУПБЗН /Оперативен център към Областно управление «Пожарна безопасност и защита на населението»/-Разград;
- ✓ Щаб за изпълнение на плана за защита при бедствия, чрез дежурния по ОБСС-Разград;
- ✓ РСПБЗН /Районна служба „Пожарна безопасност и защита на населението“ / – Разград.

Съобщава се за:

- Наличните данни, позволяващи да се оценят последствията живота и здравето на хората и околната среда;
- Предприети действия непосредствено след възникване на аварията;
- Предвидените мерки за предотвратяване на повторно възникване на авария;
- Предвидените мерки за ограничаване на последствията от аварията.

Оповестяването на населението от прилежащите селища се извършва от дежурния в Оперативен център към Районно управление на „Пожарна безопасност и защита на населението“ - Разград. Информацията предназначена за населението съдържа освен данни за аварията, също и указания за действията, които следва да се предприемат с цел осигуряване на безопасност.

Оповестяването на работниците и служителите от „СЕМПЕ 2“ ЕООД се извършва чрез длъжностните лица членове на постоянната обектова комисия и оперативна група.

Дават се кратки указания за мястото и вида на възникналата авария, за поведението на работниците и служителите, както и за посоката, в която следва да се евакуират.

На основание на получена и анализирана информация службите на РД „ПБЗН“ по установен ред оповестяват засегнатото население за начините на поведение в случай на голяма авария.

Достъпът до информацията е осигурена на интернет сайта на оператора:

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

8. Информация за препоръчителните действия и поведение на засегнатото население в случай на голяма авария.

При авария с амониев нитрат:

При попадане в очите: Незабавно изплакнете очите обилно с вода в продължение най-малко на 15 мин., като повдигате от време на време горните и долните клепачи. Извадете контактните лещи, ако има такива и ако е лесно да се направи. При засилване и продължителност на възпалението потърсете лекарска помощ.

▪ При контакт с кожата: Промийте обилно засегнатата част от кожата и измийте

старателно най-малко в продължение на 15 мин., като отстраните замърсените дрехи и обувки. Ако възпалението се увеличи и продължи, потърсете лекарска помощ.

▪ При поглъщане: Ако пострадалият не се чувства добре, потърсете лекарска помощ. Измийте обилно устата и дайте на пострадалия да пие много вода. Не предизвиквайте насилствено повръщане. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. При появата на симптоми потърсете лекарска помощ.

▪ При вдишване: При появата на вредни ефекти (виене на свят, сънливост или респираторни възпаления) преместете незабавно пострадалия от мястото на експозиция на чист въздух. Ако няма дихателна дейност, направете изкуствено дишане, или ако има затруднено дишане, подайте кислород и потърсете лекарска помощ. Не прилагайте дишане уста в уста. При интензивно поглъщане на пари незабавно потърсете лекарска помощ.

9. Допълнителна информация относно мерките за сигурност и поведение в случай на голяма авария, включително се посочва линк към публичния регистър по чл. 111, ал. 1, т. 6 от ЗООС.

<https://public-seveso.moew.government.bg/enterprises/8594>

Площадката на дружеството и прилежащите към нея територии са проектирани и изпълнени съгласно противопожарните строително-технически норми (ПСТН). Складовете са изградени съгласно действащите в страната ПСТН, осигурени са против пожар от добре поддържана пожаро-известителна инсталация, чийто пулт за управление е изведен при дежурния по пропускателен режим (осигурено е 24-часово видео наблюдение от дежурен на пропускателен пункт). Противопожарната инсталация осигурява вода до всяка точка на закритите складове. Обособени са пунктове, оборудвани с противопожарни шлангове, пожарогасители и друг противопожарен инвентар.

На площадката е наличен външен пожарен хидрант ПХ 70/80.

Създадена е складова концепция (организация на вътрешното складово пространство) в закрити складови помещения. Основен елемент на доброто управление на складовете за торове, съдържащи амониев нитрат е да се управлява с възможно най-нисък риск:

- Всяка възможност за пожар,
- Всяка възможност за смесване на несъвместими вещества,
- Всяко наличие на АН извън спецификацията,

Това се постига с предвидените технически и организационни мерки:

- Достъпът до всички складови помещения, независимо дали на закрито или навън, е разрешен само на упълномощени лица;

„СЕМПЕ 2“ ЕООД

адрес: гр. Разград, ул. „Трапезица“ № 8Б; телефон: 0889-215-063; e-mail: office@sempe.bg

- Територията на складовата база е оградена и защитена срещу кражба или злоупотреба.
- Поддържа се актуална инвентаризация на съхраняваните продукти, обхващаща вида на тора, количеството и местоположение.

Мерки за предотвратяване или минимизиране на риска от пожар и замърсяване:

- Забрана на пушенето, открит огън, електрически нагреватели.
- Не се допуска съхранение в складовете на горими вещества материали – например палети или опаковки, което може да доведе до увеличаване на риск от пожар.
- Не се допуска транспортирането на запалими или горими вещества през зоната за съхранение.
- Не се допускат дейности в зоната за съхранение, като поддръжка на превозни средства и ремонт на оборудване директно свързан към хранилището.
- Зоните за съхранение се почистват, преди да поставите торовете в склада и когато преминавате от един продукт на друг.
- Оборудването, стените и подовите [включително всички проходи и открити пространства] се поддържат чисти и свободни от замърсители по всяко време.
- Избягва се замърсяването на палети, въжета, капаци и друго оборудване с торове. Използваните/върнатите палети се проверяват за замърсяване и, където е подходящо, се почистват преди повторна употреба.
- Като средство за почистване на подове се използват неорганични абсорбенти или помощни средства за метене .

Мерки при складиране на опаковани торове:

- Височината на редовете с биг-бегове е най-малко 1 метър под стрехите, гредите и осветителни тела в складовете.
- Торовете се подреждат на секции до максимум от 300 тона, като между тях се оставя проход с ширина най-малко 1 метър наоколо всеки куп и с един проход, достатъчно широк, за да позволи достъп на превозни средства за лесно разглобяване в спешен случай.

Конструктивни и противопожарни мерки:

- Всички складове са оборудвани с надеждни средства за сигнализиране на службите за спешна помощ.
- На площадката е наличен противопожарен хидрант, свързан със селищната водопроводна мрежа, от който се осигурява нормативно необходимото водно количество за външно пожарогасене. В склад 10.2 е предвидена и система за вътрешно пожарогасене, складовете са

оборудвани с пожарогасители, разположени на достъпно място и подходящо обозначени.

Местата за извършване на товарно-разтоварни работи и складиране на химикали:

- са на територия с равен под, съобразен с натоварването от подвижното работно оборудване, пътните превозни средства и складираните товари и осигуряващ тяхната устойчивост
- се съобразяват с размерите и характеристиките на обработваните товари и прилаганата технология на товарно-разтоварни работи
- се ограждат и означават с установените знаци за безопасност и противопожарна безопасност;
- отговарят на изискванията за пожарна безопасност.

Подът на местата, на които се извършват товарно-разтоварни работи и редовно складиране на товари, е от твърди, износоустойчиви и негорими материали с възможност за добро почистване, с добро сцепление и с подходящ наклон за оттичане на вода, когато са на открито.

Товари не се складираат на места, които вследствие на атмосферни въздействия могат да:

- създадат рискове при манипулиране на товарите
- нарушат устойчивостта на складираните товари.

Хлъзгави подове на складове и места за товарене/разтоварване не се допускат.

В своята история голяма авария на територията на дружеството не е допускана. В работата по предотвратяване на аварийни ситуации е включен на 100 % персонала на дружеството.

С цел да се осигури ефективна защита на хората и околната среда, съхраняването и транспортирането на опасните химични вещества, всеки от своето работно място трябва да изисква и предприема мерки за пълното им идентифициране. Активната позиция на всеки работник, а още в по-голяма степен на представителите на ГУТ, е решаваща.

За създаване на единство в дейностите по осигуряване на безопасност на труда, предотвратяване и борбата с промишлените аварии, пожари и опазване на околната среда работодателят е:

- осигурил връзка и взаимодействие с център за спешна медицинска помощ (ЦСМП), ППО, Регионална дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението“ – Разград (РДПБЗН-Разград), РИОСВ-Русе и други компетентни органи

„СЕМПЕ 2“ ЕООД

**адрес: гр. Разград, ул. „Трапезица“ № 8Б; телефон: 0889-215-063; e-mail:
office@sempе.bg**

- предвидил възможности, създал и поддържа готовност за действие при необходимост за осъществяване на ефективни мерки за борба с пожари и промишлени аварии, както и за евакуация на лицата, намиращи се на територията на дружеството
- осигурил необходимите медикаменти, средства и организация за оказване на първа долекарска и на спешна медицинска помощ на пострадалите
- представил е за ползване на работещите в дружеството всички необходими актове, регламентиращи организацията на работата с изискванията за всяка една от дейностите, както и друга специализирана литература, популяризираща новостите в областта на обезопасяване на трудовата дейност
- осигурил е изпълнението на всички изисквания на нормативните актове, свързани с осигуряване на безопасни условия на труд и вътрешните инструкции, създадени на тяхна база.

10. Данни за лицето, предоставящо информацията, и дата на изготвяне.

Пламен Пенев

Ръководител „Транспорт“

+359885191067

p.penev@sempе.bg

23.10.2023 г.