„ОРГАНИКА БЪЛГАРИЯ“ ЕООД

Информация по чл.116 д, ал.1 от ЗООС за планираните мерки за безопасност и начините за поведение и действие в случай на авария

1. **Име и/или търговско наименование на оператора.**
   „Органика България” ЕООД

2. **Наименование и пълен адрес на предприятието/съоръжението.**
   „Органика България” ЕООД
   Област Русе, Община Две Могили, с. Батишница, ул. „Дунав” № 2А;

3. **Номер и дата на актуално уведомление за класификация на предприятието/съоръжението, подадено съгласно чл. 103, ал. 2 или 5 от ЗООС**

„ОРГАНИКА БЪЛГАРИЯ“ ЕООД е оператор на предприятие с „нисък рисков потенциал“, потвърдено с писмо с изх.№103/28.03.2016г. на МОСВ. Във връзка с това предоставяме на засегната общественост информация относно аварийното планиране на предприятието, съгласно изискването на чл.116 д, ал.1 от Закона за опазване на околната среда. Вътрешният авариен план и Докладът за политиката за предотвратяване на големи аварии /ДППГА/ са на разположение във фирмата.

За контакти – тел. +359 8144 2389

4. **Кратко описание на дейността или на планираните дейности в предприятието/съоръжението.**

Предметът на дейност на предприятието е производство и конфекциониране на мек блоков пенополиуретан /дунапрен/.

Основните технологични производствени процеси включват:

- Приемане на суровини.
- Временното им съхранение в цистерни или оригинални опаковки по начин, гарантиращ максимална безопасност.
- Климатизиране/темпериране на суровините, при което те достигат до нужната температура за оптимално протичане на производството, подготовка на активаторните смеси.
- Подготовка на разпенващата инсталация.
- Разпенване - същинско производство.
- Отлежаване и омрежване на готовите блокове.
- Конфекциониране, опаковане и съхранение на готовата продукция преди транспортирането и.

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.

На територията на „Органика България"ЕООД се съхраняват следните опасни вещества, поименно изброени в част 2, колона 1 на приложение №3 към ЗООС:

ТОЛУИЛЕНДИИЗОЦИАНАТ /ТДИ/ - течност; свойства – токсичен

ГАЗ ПРОПАН БУТАН – втечнен газ; свойства – изключително запалим

ДИЗЕЛОВО ГОРИВО – течност; свойства – запалим

Съхраняват се и други опасни вещества, класифицирани в категориите на опасност, посочени в част 1, колона 1 на приложение №3 към ЗООС в количества, които нямат потенциал за големи аварии.

„Органика България"ЕООД се класифицира като предприятие с „нисък рисков потенциал" като за критерий служи съхраняваното количество толуилендиизоцианат.

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

Възможни сценарии за аварии на територията на „Органика България"ЕООД

6.1. Сценарии, свързани с разлив на ТДИ

Разливи на ТДИ могат да възникнат при транспортен инцидент на автоцистерна и при товаро-разтоварни работи. При голям пробив може да се получи обгазяване на района с токсични пари на ТДИ.

Разливи на ТДИ могат да се получат и на местата за съхранение и работа с ТДИ. Причини могат да бъдат грешки в проектирането, изпълнението, монтажа и поддръжката на цистерни, тръбопроводи, кранове и други елементи на оборудването, както и корозия, вибрации, износване на филтри, уплътнения, маркучи, повреди на помпи, манометри и др.

Човешки грешки, като забравени кранове, помпи и др., както и умишлени действия също могат да причинят разливи и обгазяване с ТДИ.

6.2. Сценарии, свързани с изтичане на големи количества продукти и възникване на пожар

Поради високата си температура на запалване полиолите, които са най-големите обеми съхранявяни материали, както и ТДИ, при нормални условия на експлоатация не представляват сериозна опасност за пожар. Независимо от това при разлив на голямо количество и пожар от външен източник не се изключва възможността от запалване на по-големи количества. Възпламеними пари от полиоли могат да експлодират, ако са в затворено помещение.

6.3. Сценарии, свързани с образуване и емитиране в атмосферата на продукти от непълно горене с висока степен на токсичност, канцерогенност и вредност за околната среда при разлив с пожар

При изтичане на ТДИ в зоната на разлива се получават опасно високи концентрации от токсични пари ТДИ. При работа на разпенващата инсталация може да се получи спукване на тръбопровод или съединение и изпръскване със струя ТДИ.

При пожар в близост могат да се получат допълнителни количества опасни вещества от горенето, освен пари ТДИ.

В случай на пожар в склада за готова продукция е вероятно протичане на окислително разлагане на полиуретана, при което ще се отдели комплекс от токсични съединения, между които най-съществени са циановодород, въглероден оксид, ТДИ. Количеството на отделяните съединения зависи от условията на термоокисление, дисперсност на изгаряния материал, хидродинамични условия, температури, концентрация на кислород и др.

Като се има предвид нивото на техническо поддържане и технологично обслужване на съоръженията може да се приеме , че факторите, които могат да доведат до голяма авария (разрушаване на един или повече резервоари и изтичане на голямо количество вещества и възникване на крупен пожар) или да утежнят последствията от нея са:

- земетресение от висока степен или други природни бедствия
- инциденти
- злоумишлени действия
- човешка грешка или нарушаване на мерките за безопасна експлоатацияна съоръженията

Външни причини, като например „ефектът на доминото“, които биха могли да увеличат риска или последствията от голяма авария

Най-близкото предприятие до „Органика България”ЕООД се намира на около 300 метра в южна посока от производствените помещения. Това е фирма „Глоуб Индъстрис”ЕООД, която попада в обхвата на глава седма , раздел I от ЗООС и може да бъде източник, както и да увеличи риска или последствията от голяма авария в предприятието. Фирмата произвежда дунапрен по прекъснат метод и матраци и съхранява опасни химични вещества , в т.ч. ТДИ.

Възможни въздействия върху населението и околната среда

При нормална работа, производствената дейност на площадката на „Органика България”ЕООД не представлява заплаха за населението и за възникване на еклогични щети. В производствения процес не се използва вода, поради което не се изхвърлят отпадни промишлени води, замърсяващи почвата и водите. Собствения мониторинг на атмосферния въздух показва, че емисиите са под допустимите норми. Заплаха за възникване на екологични щети могат да бъдат случаи на големи разливи на химични вещества, получени в резултат на крупни аварии. Например, нарушаване на целостта и пълно разрушаване на оборудването и изтичане на цялото съдържание в съоръжението за кратко време. В резултат на подобна авария част от изтеклите вещества, които се изпаряват могат да попаднат във въздуха. Разливите могат да попаднат във почвата или да замърсят подпочвени води. Замърсяване на атмосферния въздух може да се получи и при аварии, придружени с пожар, вследствие на отделяне на големи количества продукти на непълно изгаряне.

Мерки за ограничаване и ликвидиране на последиците от аварии в обекта

За предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях „Органика България“ЕООД разполага с пожарогасителна и пожароизвестителна инсталация, транспортни средства и вътрешнозаводски транспорт, ПП уреди и средства за пожарогасене, индивидуални следства за защита и ЛПС, контейнери за събиране на опасни вещества при аварии, средства за обеззаразяване, средства за комуникация, сиренно устройство.

За предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях в „Органика България“ЕООД е създадена организация за поддържане на техническите

съоръжения и технологичните процеси съгласно работните инструкции за безопасна експлоатация. Контролират се състоянието и нивата на резервоарите, процедурите за разтоварване, съхранение и обозначаване на опасните вещества. Персоналът е запознат с потенциалните опасности чрез ежегодни обучения и практически тренировки.

Ежегодно се извършва превантивен мониторинг на приложението на политиката за предотвратяване на големи аварии , в т.ч. периодични проверки за начина на поддържане и обслужване на на потенциално опасните съоръжения , състоянието на системите за контрол и оповестяване, спазването на инструкциите и правилниците за безопасна експлоатация, наличието и поддържането на инструментариум за ликвидиране на аварийни ситуации и ограничаване на последствията от тях.

Аварийно планиране

„Органика България" ЕООД има изградена Система за управление на мерките за безопасност за предотвратяване на големи аварии с опасни химически вещества. Разработен е Авариен план за действия при различни възможни сценарии на критични ситуации. В аварийния план са посочени всички възможности за връзка с компетентни органи и реда за оповестяване. Провеждат се занятия за проиграване на аварийни ситуаци. На разпорложение е обучен персонал за провеждане на спасителни действия и цялата материална база на „Органика България"ЕООД. Има изграден Кризисен щаб и Противопожарно ядро.

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 информацията може да бъде достъпна по електронен път).

При настъпила авария и невъзможност същата да се овладее, се обявява евакуация и отцепване на зоните на аварийно планиране. Служител на „Органика България" ЕООД включва сиренната система на портала, чрез която се уведомяват работниците и населението.
Последващите действия се провеждат съгласно разработения Авариен план и Доклада за политиката за предотвратяване на големи аварии, предадени на компетентните институции.
При необходимост от подробности съдържащи се в тях, използвайте данните за контакт към тази информация.

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

Органика България"ЕООД е последният застроен обект в североизточната част на село Батишница. В южна посока граничи с „Глоуб Индъстрис"ЕООД. Във всички останали посоки „Органика България"ЕООД граничи със земеделски земи. От източната страна минава общинският път от село Батишница към главен път Русе – Бяла.

В случай на крупна авария или пожар, съпроводен с изтичане на опасни химически вещества се пуска сиренното устройство на портала на „Органика България"ЕООД . Населението, намиращо се в непосредствена близост трябва незабавно да напусне района.

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.

Линк към публичния регистър по чл. 111, ал. 1, т. 6 от ЗООС:
https://public-seveso.moew.government.bg/enterprises

Операторът е предприел основни мерки, които гарантират едновременно:
- спазване на изискванията за съхранение на опасни химични вещества;
- и намаляване на риска от възникване на големи аварии.

10. Данни за лицето, предоставящо информацията, и дата на изготвяне.
Цвета Георгиева – Мениджър качество,

Юли 2023 год.