

Приложение № 11 към чл. 20, ал. 4 (Ново - ДВ, бр. 62 от 2022 г., в сила от 05.08.2022 г.)

Форма и съдържание на информацията по чл. 116д, ал. 1 от ЗООС, в т.ч. нейни актуализации  
- информация за засегнатата общественост, в случай на голяма авария за ПСВРП и ПСНРП

**1. Името и/или търговско наименование на оператора.**

„КонтинВеСт“ ООД

**2. Наименование и пълен адрес на предприятието/съоръжението.**

Складова база КонтинВеСт ООД-гр. Стара Загора

Адрес: гр. Стара Загора, площадка Агробιοхим АД / л /, землище на с. Хрищени , ПИ 194073

Управител: Веско Стефанов Цветков

Телефон: 0888 136 133, 0889 869 451, 0887633832, 0887633518

E-mail: [info@continvest.bg](mailto:info@continvest.bg)

**3. Номер и дата на актуално уведомление за класификация на предприятието/съоръжението, подадено съгласно чл. 103, ал. 2 или 5 от ЗООС; номер на решение по чл. 106, ал. 4 от ЗООС за ПСНРП; номер на решение по чл. 116, ал. 1 или чл. 116ж, ал. 4 от ЗООС (номер на решение по чл. 99, ал. 2 от ЗООС) за ПСВРП.**

Уведомление за класификация - изх. № УК-117/03.08.2016 г.

ДППГА - Решение по чл. 106 ал. 4 вх. № КОС-11-5195(5)/27.11.2019 г.

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

Дейността на Дружеството обхваща складиране на химически вещества:

- *Основните видове промишлени киселини и основи* – сярна киселина, солна киселина, азотна киселина, оцетна киселина, фосфорна киселина, натриева основа, натриев карбонат, калиев и меден сулфат, калиев нитрат

- *Химически вещества за обработка на питейни, отпадъчни и производствени води* –коагуланти /алуминиев сулфат, полиалуминиев хлорид, железен трихлорид/ дезинфектанти /калциев хлорит/, флокуланти / катионни и анионни /

- *Органични разтворители и окислители* – метанол, ацетон, октанол, водороден пероксид

- *Основни химически вещества в твърдо състояние* – сулфати, сулфиди, карбонати, хидроксиди

- *Водоразтворими торове* – амониеви, нитратни, фосфатни на калия, калция и магнезия

**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.**

Веществата от Приложение № 3 са разположени на закрито и под навеси, което ги предпазва от прякото атмосферно влияние. Резервоарите и IBC-контейнерите са разположени в железобетонни обваловки / котловани, с подходяща антикорозионна защита, свързани посредством химическа канализация с неутрализиционен резервоар.

Съхраняват се ограничени количества течен хлор в стоманени опаковки – варели и бутилки, хлор-алкални продукти – натриев хидроксид, солна киселина, натриев хипохлорит и други химикали и суровини за химическата, фармацевтичната, козметичната промишленост, очистването на питейни и отпадъчни води. Съхранението им се извършва в насипно/наливно състояние – резервоари и опаковки от различен характер / IBC – контейнери, варели, туби, бидони, торби / при атмосферни условия, на открито и закрито.

**Течният хлор** се съхранява във варели и бутилки с вместимости от 800 кг, 400 кг и 40 кг при налягане в съда от 6 атм. при атмосферни условия – контейнер за предпазване от прякото слънчево греене. Изградена е предпазващата инсталация за хлорунищожение, на която всеки един варел / бутилка при съмнение за теч/авария може да бъде закачен и хлора безопасно изпуснат /сработен с натриева основа до натриев хипохлорит.

**Изкуствените торове** – калиев нитрат, NPK се съхраняват на закрито с ограничен достъп до тях от персонала и посетителите в базата.

**Азотна киселина** – съхранява се в IBC контейнери и/или специални цистерни, поставени в бетонни котловани, на проветриво място и далеч от несъвместими материали, подсигурени при разлив

**Натриев хипохлорит** – съхранява се в IBC контейнери, добре затворени, поставени в бетонни котловани, на проветриво място и далеч от несъвместими материали, подсигурени при разлив

**Натриев хидроксид / Натриева основа /** - Съхранява се в резервоари, добре затворени. Резервоарите са свързани помежду си с общ тръбопровод, изработен от PP материали - тръби и арматура. Напълването и изпразването на резервоарите се извършва както отдолу, така и отгоре. За транспортиране на основата се използват всякакъв вид помпи.

**Сярна киселина** – съхранява се в IBC контейнери, добре затворени, поставени в бетонни котловани, на проветриво място и далеч от несъвместими материали, подсигурени при разлив

**Натриев хлорит 31 %** - съхранява се в IBC контейнери, добре затворени, поставени в бетонни котловани, на проветриво място и далеч от несъвместими материали, подсигурени при разлив

**Водороден пероксид** - съхранява се в IBC контейнери, добре затворени, поставени в бетонни котловани, на проветриво място и далеч от несъвместими материали, подсигурени при разлив

**Изопропилов алкохол** - съхранява се в ИВС контейнери, добре затворени, поставени в бетонни котловани, на проветриво място и далеч от несъвместими материали, подсигурени при разлив

**Железен трихлорид / ферихлорид** - съхранява се в ИВС контейнери, добре затворени, в обваловки, подсигурени при разлив

**Полиалуминиев хлорид / РАС /** - монтирани са 2 бр. полиетиленови резервоари с обем по 20 м<sup>3</sup>. Резервоарите са свързани помежду си. Разположени са в собствена обваловка, нормално затворена към химическата канализация. Транспортирането на флуида се извършва с центробежна помпа.

**Солна киселина** – Съхранява се в резервоар, добре затворен, на открито в котлован, разположен в собствена обваловка, нормално затворена към химическата канализация. Пълненето и изпразването на резервоарите са извършва с центробежна помпа.

**Една част от попадащите в Приложение № 3 течни ОХВ** - оцетна киселина, ацетон, пропанол, метанол, Галакси 110 - се съхраняват в ИВС-контейнери, варели, туби, изработени от полимерни материали. За дистрибуцията им от складовите резервоари до потребителите също се използват подобни опаковки. Много от българските предприятия, за да избягнат изискванията за съхранение на ОХВ, ликвидираха своите складови стопанства и организираха доставките на тези вещества в по-малки опаковки, изработени от полимерни материали при висока честота на доставка.

За съхранението на ОХВ в опаковки от 20 л до 1000 л се използват изградените навесен тип складове, които предпазват веществата от прякото слънчево греене.

Изградените железобетонни обваловки за всяко течно ОХВ гарантират неговото безопасно съхранение. Обваловките не позволяват неконтролируемо смесване на съхраняваните вещества при аварийни разливи.

Обваловките са свързани помежду си посредством обща химическа канализация, но са нормално затворени към нея. При валежи се извършва контрол на събралата се в тях вода.

При разлив на ОХВ най-напред веществото се неутрализира според предписанията в ИЛБ. Обваловката се измива, а замърсената вода се подава към неутрализационната станция.

Замърсената вода се неутрализира до подходящо рН / 6.5-9.0 / и след разреждане се изпусне към дъждовната канализация.

**Съхранението на твърдите ОХВ от Приложение № 3** се извършва в закрит стоманобетонен склад който гарантира съхранението им от влияние на външните атмосферни условия , преди всичко вода и слънце греене. По тази причина покривът на склада е изграден от стоманобетонни панели, топлоизолация и втори покрив от поцинкована ламарина.

В склада са разположени предписаните от органите на ПБЗН количество и видове пожарогасителни средства.

Съхранението на твърди ОХВ в закрит склад налага строго спазване на изискванията за съвместимост на съхранението.

### **5.1. Хлор - поименно изброен под т. 10. на таблица 2 в Приложение № 3 към ЗООС**

Хлорът е зеленикаво жълт газ (или кехлибарена течност) с дразнеща миризма, по-тежък от въздуха. Хлорът е окислител, който може да действа за да започне и поддържа горенето на запалими материали. Хлорът е дразнещ за носът, гърлото, кожата и очите, съпроводено със сълзене, кашлица и болки в гърдите. Високо ниво на изгаряне на дробовете и може да причини

натрупване на течност в дробовете (белодробен оток) и смърт. Контактът може сериозно да изгори очите и кожата. Повторна експозиция или единична висока експозиция може да увреди дробовете. Също така може да увреди зъбите и да причини кожен обрив.

Висока концентрация на хлор газ може да причини дефицитна на кислород атмосфера. Хлорът е по-тежък от въздуха и могат да се натрупат джобове от газа в ниските райони

#### **H – Предупреждения за опасност**

**H270** Може да предизвика или усилва пожар окислител

**H331** Токсичен при вдишване ;

**H319** Предизвиква сериозно дразнене на очите;

**H335** Може да предизвика дразнене на дихателните пътища;

**H315** Предизвиква дразнене на кожата;

**H400** Силно токсичен за водните организми

#### **P- Препоръки за безопасност**

**P273** Да се избягва изпускане в околната среда.

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

**P311** Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

**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.

**P302+P352** ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

**P405** Да се съхранява под ключ.

#### **Мерки за първа помощ**

##### **При вдишване:**

ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар. Ако дишането спре, да се направи изкуствено дишане. Незабавно потърсете медицинска помощ. Ако пострадалият изпитва дихателни затруднения, да се транспортира до най-близкото медицинско заведение. Пациентът трябва да остане под лекарско наблюдение най-малко 24 часа.

##### **При контакт с кожата:**

ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода. Кожата трябва незабавно да се подложи на топла течаща вода за най-малко 15 минути. Специализирано лечение (вж Раздел 1.4.на този ИЛБ).

При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ .Не ползвайте изсушаващи средства. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

##### **При контакт с очите:**

ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно Клепачите да се държат широко отворени, за да е възможно изплакването на цялата повърхност на окото. Не позволявайте търкане и затваряне. Продължавайте да промивате. При продължително дразнене на очите: Потърсете незабавно медицински съвет/помощ.

**При поглъщане:** Невъзможен риск (за газ хлор, който е течен при (-34°C)).

## **5.2. Натриев хипохлорит / белина**

Предизвиква изгаряния върху кожата , вреди на очите и гърлото. При вдишване на пари: възпаление на дихателния тракт. При контакт с кожата: изгаряния. При контакт с очите: изгаряния, опасност от ослепяване. При поглъщане: възпаления на лигавицата, ларинкса, хранопровода и

стомашно чревния тракт.

Предвид високата водна разтворимост, образува корозивни смеси с водата, дори разтворите да са разреждени. Високо токсичен за водни организми. Вреден продукт за водните обитатели.

#### **H – Предупреждения за опасност**

**H314** Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

**H400** Силно токсичен за водните организми

**EUN031** „При контакт с киселини се отделя токсичен газ“

#### **P- Препоръки за безопасност**

**P280** Използвайте предпазни ръкавици / облекло / очила/ маска за лице.

**P301+P330+P331** ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.

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

**P363** Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

**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.

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

#### **Мерки за първа помощ**

##### **При вдишване:**

При вдишване пострадалият да се изведе на свеж въздух. Ако дишането спре, да се направи изкуствено дишане. Ако дишането е трудно дайте кислород. Повикайте незабавно лекар. Препоръчително е да се потърси медицинска помощ, ако пострадалият се чувства зле.

##### **При контакт с кожата:**

При контакт с кожата незабавно да се отстрани замърсеното облекло и засегнатото място да се измие обилно с вода в продължение мин. на 15 минути, може да се намаже с поли-етиленгликол 400. Потърсете незабавно медицинска помощ.

##### **При контакт с очите:**

При попадане на веществото в очите, да се измият обилно с течаща вода за минимум 15 мин., като клепачите се държат отворени за да е възможно изплакването на цялата повърхност на окото. Да се отстранят контактните лещи, ако има такива. Задължително е да се потърси незабавно лекарска помощ (офтальмолог).

##### **При поглъщане:**

Пострадалият да пие обилно количество вода (няколко литра)или мляко, ако имате на разположение.

Не предизвиквайте повръщане (риск от перфорация!). Не се опитвайте да неутрализирате. Не давайте нищо в устата на човек в безсъзнание. Незабавно потърсете лекарска помощ.

### **5.3. Азотна киселина**

#### **Предупреждение за опасност:**

**H290** Може да е корозивно за метали.

**H314** Причинява тежки изгаряния на кожата и увреждания на очите.

**H331** Токсично при вдишване.

#### **Допълнителни изисквания за етикетирането (допълнителни фрази за опасност съгласно Регламент CLP):**

**EUN071:** Корозивно за респираторния тракт.

### **Препоръка за безопасност относно мерките за предотвратяване:**

**P260** Не вдишвайте прах / изпарения / газ / мъгла / пари / спрей.

**P280** Да се използват защитни ръкавици/защитно облекло/предпазни очила/защитна маска за лицето.

### **Препоръка за безопасност при реагиране и съхранение:**

**P305+P351+P338 + P310** ПРИ ПОПАДАНЕ В ОЧИТЕ: Внимателно промийте с вода в продължение на няколко минути. Отстранете контактните лещи, ако има такива и е лесно да се махнат. Продължете с изплакването. Незабавно повикайте ЛЕКАРСКА ПОМОЩ / ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ.

**P303+P361+P353 + P310** ПРИ ПОПАДАНЕ ПО КОЖАТА (или косата): Отстранете/свалете незабавно всички замърсени дрехи. Измийте кожата с вода/душ. Незабавно повикайте ЛЕКАРСКА ПОМОЩ / ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ.

**P304+P340 + P311** ПРИ ВДИШВАНЕ: Преместете пострадалия на чист въздух и го оставете да си почине в положение, удобно за дишане. Незабавно повикайте ЛЕКАРСКА ПОМОЩ / ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ.

**P403 + P233** Съхранявайте в добре вентилирано помещение. Дръжте контейнерите здраво затворени.

Опасни вещества, които трябва да се посочат на етикета: АЗОТНА КИСЕЛИНА

### **Мерки за първа помощ**

#### **Общ съвет**

Бързата реакция е основна. Във всички случаи да има медицински контрол. Да има душеве и чешми за измиване на очите в близост до работното място.

#### **При вдишване**

Преместете пострадалия на чист въздух, далеч от замърсената зона.

Поддържайте топлината на тялото на пострадалия и го оставете да почива в полуизправено положение.

Ако е необходимо, направете изкуствено дишане. Реанимация, тип уста в уста може да бъде опасна. Дайте вдишване на кислород – ако има наличен.

#### **При поразяване на кожата**

Незабавно отстранете замърсените дрехи или обувки.

Незабавно промийте обилно с вода (наймалко в продължение на 15 мин.).

Ако има кожни изгаряния, незабавно повикайте лекар.

#### **При поразяване на очите**

Промийте незабавно и внимателно, като издърпвате клепачите достатъчно от очите (наймалко в продължение на 15 мин.).

Незабавно се консултирайте с очен лекар, дори и да няма видими симптоми.

#### **При поглъщане**

НЕ давайте нищо за пиене. НЕ предизвиквайте насилствено повръщане.

Ако пострадалият е в пълно съзнание:

Изплакнете устата с вода.

Незабавно го транспортирайте до болница.

## **5.4. Водороден пероксид**

Корозивен за очите, кожата, носа, гърлото, белите дробове и стомашно-чревния тракт. Разяжда лигавиците и очите, като причинява необратими щети на тъканите, включително слепота. Канцерогенният ефект при животните, не се наблюдава при хората.

Токсичните ефекти на продукта са свързани с корозивното му действие. Въпреки това, опасността за околната среда е ограничена поради свойствата на продукта: няма биоувеличение; значителна абиотична и биотична намаляемост; няма токсичност на намаляващите продукти (H<sub>2</sub>O и O<sub>2</sub>).

#### **H – Предупреждения за опасност**

**H272** Може да усили пожара, окислител.

**H314** Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

**H332** Вреден при вдишване.

**H302** Вреден при поглъщане.

#### **P- Препоръки за безопасност**

**P210** Да се пази от контакт с топлина/искри/открит пламък/ нагорещени повърхности. Тютюнопушенето е забранено.

**P280** Използвайте предпазни ръкавици, облекло и предпазни очила.

**P306+P360** ПРИ ПОПАДАНЕ ВЪРХУ ОБЛЕКЛОТО: незабавно облейте замърсеното облекло и кожата обилно с вода, преди да свалите дрехите.

**P301+P330+P331** ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Изплакнете устата. Не предизвиквайте повръщане.

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

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

#### **Мерки за първа помощ**

##### **При вдишване:**

- Преместете пострадалия от обгазеното място на чист въздух и направете изкуствено дишане, ако дишането е спряло.

- При затруднено дишане или в случай на респираторни симптоми се консултирайте с лекар задължително.

##### **При контакт с кожата:**

- Свалете поразените обувки, дрехи и чорапи, при необходимост изплакнете под душ засегнатата кожа

с течаща вода, използвайте сапун няколкократно. -Затоплете пострадалия(с одеяла), осигурете му чисти дрехи.

##### **При контакт с очите:**

- Изплакнете очите колкото е възможно по-бързо с течаща вода в продължение на 15 мин. като държите клепача широко

отворен. -в случай на проблеми при отварянето на клепачите, измийте окото с аналгетичен разтвор (окубургоcaine).

- При всички случаи се консултирайте с офталмолог незабавно.

##### **При поглъщане:**\*Отведете пострадалия в болнично заведение.

- В случай, че пострадалия е в пълно съзнание:

Изплакнете устата с чиста вода. Изпийте 1-2 чаши вода допълнително. Не предизвиквайте повръщане.

- В случай, че пострадалият е в безсъзнание:

Никога не давайте нещо в устата на човек в безсъзнание

Да се предприемат обичайните действия за оказване на първа помощ –изкуствено дишане или подаване на кислород.

## 5.5. Натриев хлорит 31%

Предизвиква изгаряния върху кожата , вреди на очите и гърлото. При вдишване на пари: възпаление на дихателния тракт. При контакт с кожата: изгаряния. При контакт с очите: изгаряния, опасност от ослепяване. При поглъщане: възпаления на лигавицата, ларинкса, хранопровода и стомашно чревния тракт.

Предвид високата водна разтворимост, образува корозивни смеси с водата, дори разтворите да са разреждени. Високо токсичен за водни организми.\* Вреден продукт за водните обитатели. H272– Може да усилва пожара; окислител

### Н – Предупреждения за опасност

**H302** Вреден при поглъщане.

**H314** Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

**H318** Предизвиква сериозно увреждане на очите.

**H373** Може да причини увреждане на органите при продължителна или многократна експозиция на поглъщане(далак).

**H400** Силно токсичен за водните организми

**H412** Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

### Р- Препоръки за безопасност

**P210** Да се пази от контакт с топлина/искри/открит пламък/ нагорещени повърхности. Тютюнопушенето е забранено.

**P280** Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

**P301+P330+P331** ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.

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

**P363** Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

**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.

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

### Мерки за първа помощ

#### **При вдишване:**

При вдишване пострадалият да се изведе на свеж въздух. Ако дишането спре, да се направи изкуствено дишане. Ако дишането е трудно дайте кислород. Повикайте незабавно лекар. Препоръчително е да се потърси медицинска помощ, ако пострадалият се чувства зле.

#### **При контакт с кожата:**

При контакт с кожата незабавно да се отстрани замърсеното облекло и засегнатото място да се измие обилно с вода в продължение мин. на 15 минути. Потърсете медицинска помощ.

#### **При контакт с очите:**

При попадане на веществото в очите, да се измият обилно с течаща вода за минимум 15 мин., като клепачите се държат отворени за да е възможно изплакването на цялата повърхност на окото. Да се отстранят контактните лещи, ако има такива след първите 5 мин.. Задължително е да се потърси незабавно лекарска помощ (офталмолог).

#### **При поглъщане:**

Пострадалият да пие обилно количество вода (няколко литра)или мляко, ако имате на разположение. Не предизвиквайте повръщане (риск от перфорация!). Не се опитвайте да



неутрализирайте. Не давайте нищо в устата на човек в безсъзнание. Незабавно потърсете лекарска помощ.

## 5.6. Оцетна киселина

Концентрираната оцетна киселина е корозивно вещество, поради което с нея трябва да се работи внимателно, тъй като може да изгори кожата, да навреди на очите и да дразни лигавиците. Изгарянията и мехурите могат да се проявят едва няколко часа след излагането на действието на киселината.

Токсичните ефекти на продукта са свързани с корозивното му действие. Въпреки това, опасността за околната среда е ограничена поради свойствата на продукта

### Н – Предупреждения за опасност

**H226** Запалими течност и пари

**H314** Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

### P- Препоръки за безопасност

**P210** Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. Тютюнопушенето забранено.

**P280**-Използвайте предпазни ръкавици, облекло и предпазни очила.

**P301+P330+P331** ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Изплакнете устата. Не предизвиквайте повръщане

**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.

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

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

### Мерки за първа помощ

#### **Общи указания:**

При злополука или неразположение веднага да се извика лекар. Замърсените обувки и облекло да се свалят веднага и основно да се почистят преди повторна употреба. В случай на опасност от изпадане в безсъзнание, пострадалият да се постави и транспортира в стабилизирано положение.

#### **При вдишване:**

Засегнати лица да се изнасят от зоната на опасност. Осигурете свеж въздух. При неравномерно дишане/спиране на дишането: да се направи изкуствено дишане. Веднага да се извика лекар.

#### **При контакт с кожата:**

Веднага да се измие с вода и сапун. Да се потърси лекарска помощ.

#### **При контакт с очите:**

Да се отворят широко клепачите, очите да се изплакнат основно с вода (15 минути). Лечение от очен лекар/ офталмолог.

#### **При поглъщане:**

Да не се предизвиква повръщане. Устата да се изплакне и след това да се изпие много вода. Веднага да се извика лекар. Не бива да се дава да се пие от хора, изпаднали в безсъзнание.

## 5.7. Изопропилов алкохол

Дразни очите. Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

При изливане върху почвата се очаква, че този материал биологически ще се разгражда лесно, може да изтече към подпочвените води, може и да се испари. Очаква се продуктът да бъде отстранен от атмосферата чрез кондензация.

#### **H – Предупреждения за опасност**

**H225** Силно запалими течност и пари

**H319** Причинява сериозно дразнене на очите.

**H336** Може да причини сънливост или световъртеж

#### **P- Препоръки за безопасност**

**P210** Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. Тютюнопушенето забранено.

**P243** Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество

**P261** Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/ изпарения/аерозоли.

**P271** Да се използва само на открито или на добре проветриво място.

**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.

**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.

#### **Мерки за първа помощ**

##### **Общ съвет:**

Свалете замърсеното облекло и обувки незабавно.

##### **При вдишване:**

Преместете пострадалия на чист въздух.

##### **При контакт с кожата:**

Измийте обилно свода.

##### **При контакт с очите:**

Измийте очите старателно с обилно свода за поне 15 минути и се консултирайте с лекар.

##### **При поглъщане:**

Пийте много вода. Не предизвиквайте повръщане. Потърсете медицинска помощ.

### **5.8. Ацетон**

Парите имат умерено дразнещо действие върху лигавиците. По-високите дози предизвикват наркотичен ефект. Опасност от метаболична ацидоза. След поглъщане: Стомашно-чревни смущения. Други симптоми: Главоболие, замаяване, гадене, безсъзнание.

При изливане върху почвата се очаква, че този материал биологически ще се разгражда лесно, може да изтече към подпочвените води, може и да се испари. Очаква се продуктът да бъде отстранен от атмосферата чрез кондензация.

#### **H – Предупреждения за опасност**

**H225** Силно запалими течност и пари

**H319** Причинява сериозно дразнене на очите.

**H336** Може да причини сънливост или световъртеж

**EUN066** Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата

### **P- Препоръки за безопасност**

**P210** Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. —Тютюнопушенето забранено.

**P243** Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество.

**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.

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

**P405** Да се съхранява под ключ.

**P501** Съдържанието/контейнерът налага проблемно изхвърляне на отпадъците.

### **Мерки за първа помощ**

#### **Обща информация:**

Засегнатото лице да се изведе на чист въздух, да се разхлаби стегнатото облекло и да се остави неподвижно. Засегнатите лица да не се оставят на хладно, а да се затоплят. При опасност от загуба на съзнание, засегнатото лице да се постави и транспортира в стабилно странично положение. Веднага извикайте лекар.

#### **При вдишване:**

Засегнатото лице да се изведе на чист въздух, да се разхлаби стегнатото облекло и да се остави неподвижно. При неравномерно дишане или спиране на дишането веднага да се направи изкуствено дишане или обдишване с апарат, при необходимост с кислород. Веднага да се потърси лекарска помощ

#### **При контакт с кожата:**

Веднага да се свали навлажненото облекло, обувки и чорапи. При допир с кожата веднага да се изплакне обилно с вода и сапун. След това кожата да се намаже с крем. При поява на кожни дразнения да се потърси лекарска помощ

#### **При контакт с очите:**

Веднага да се изплакне при отворени клепачи в продължение на 10 до 15 минути на течаща вода. След това незабавно да се потърси помощ от очен лекар.

#### **При поглъщане:**

При поглъщане да не се предизвиква повръщане: незабавно да се потърси медицинска помощ и да се покаже тази опаковка или етикета. Да се даде активен въглен, за да се намали резорбирането в стомашно-чревния тракт

### **5.9. Метанол - поименно изброен под т. 22 на таблица 2 в Приложение № 3 към ЗООС**

При контакт причинява сериозни изгаряния на кожата и очите, които водят до трайно увреждания и загуба на зрението. Вдишването на изпаренията причинява дразнения на устата, носа и гърлото. В големи количества, се причинява дразнение и на белите дробове, което води до кашлица и/или недостиг на въздух. При по-продължително излагане може да се предизвика събиране на течности в белите дробове.

Токсичните ефекти на продукта са свързани с корозивното му действие. Въпреки това, опасността за околната среда е ограничена поради свойствата на продукта: -няма биоувеличение , няма токсичност на намаляващите продукти.

### **H – Предупреждения за опасност**

**H225** Силно запалими течност и пари -

**H331** Токсичен при вдишване-

**H311** Токсичен при контакт с кожата  
**H301** Токсичен при поглъщане  
**H370** Причинява увреждане на органите

#### **P- Препоръки за безопасност**

**P210** Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. Тютюнопушенето забранено.

**P280** Използвайте предпазни ръкавици, облекло и предпазни очила.

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

**P301+P310** ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар

**P302+P352** ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.

**P305+P351+P338** ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи.

#### **Мерки за първа помощ**

##### **При вдишване:**

При вдишване пострадалият да се изведе на свеж въздух. Ако дишането спре, да се направи изкуствено дишане. Ако дишането е трудно дайте кислород. Повикайте незабавно лекар. Препоръчително е да се потърси медицинска помощ, ако пострадалият се чувства зле. Ефекти от вдишването на метанол, като главоболие, сънливост, гадене, повръщане могат да се появят до 30 часа след въздействието му, затова задължително се консултирайте със специалист.

##### **При контакт с кожата**

При контакт с кожата незабавно да се отстрани замърсеното облекло и засегнатото място да се измие обилно с вода в продължение мин. на 15 минути. При проява на гореспоменатите симптоми се обърнете за съвет към лекар специалист.

##### **При контакт с очите:**

При попадане на веществото в очите, да се измият обилно с течаща вода за минимум 15 мин., като клепачите се държат отворени. Да се отстранят контактните лещи, ако има такива. Задължително е да се потърси помощ от офталмолог.

##### **При поглъщане:**

Дайте на пострадалия да пие етанол (1 водна чаша 40% алкохолна напитка), по възможност предизвикайте повръщане. Повикайте лекар незабавно. Ако дишането спре да се направи изкуствено дишане или обдишване с кислороден апарат. Не давайте нищо в устата на човек в безсъзнание. Незабавно потърсете лекарска помощ.

#### **5.10. Калиев нитрат-поименно изброен под т.6. на таблица 2 в Приложение № 3 към ЗООС**

Предизвиква дразнене на кожата, очите и дихателните пътища. Прекомерни количества въздействат целево на очите и кожата. Признаците и симптомите на нитратно отравяне включват: повдигане, виене на свят, повръщане. Да не се допуска попадане в канализация и водни басейни.

#### **H – Предупреждения за опасност**

**H272** Може да усили пожара; окислител

#### **P- Препоръки за безопасност**

**P210** Да се пази от контакт с топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. Тютюнопушенето е забранено.

**P220** Да се държи/съхранява далеч от облекло/горими материали.

**P221** Вземете всички предпазни мерки за избягване на смесването с горими материали

**P280** Използвайте предпазни ръкавици, облекло и предпазни очила.

**P370+P378** При пожар: Използвайте водна струя за гасене

#### **Мерки за първа помощ**

##### **При вдишване:**

При вдишване изведете лицето на чист въздух. Ако няма дишане, приложете изкуствено дишане. Консултирайте се с лекар.

##### **При контакт с кожата**

Отмийте обилно с вода и сапун. Консултирайте се с лекар.

##### **При контакт с очите:**

Промийте очите с вода като предпазна мярка .

##### **При поглъщане:**

Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание. Изплакнете устата с вода. Консултирайте се с лекар.

#### **5.11. Калиев нитрат-поименно изброен под т.5 на таблица 2 в Приложение № 3 към ЗООС**

##### **H – Предупреждения за опасност**

**H272**–може да усилва пожара; окислител.

**H319**–предизвиква сериозно дразнене на очите.

##### **Препоръки за безопасност**

Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. –Тютюнопушенето е забранено. Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице. Измийте ръцете старателно след боравене/работа с продукта. В случай на пожар: използвайте всякакви средства за гасене в съответствие със заобикалящия огън/пожар ЗА малки пожари пръскайте вода. ЗА големи пожари наводнете с вода. **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 с промиването. Ако дразненето на очите продължи, се консултирайте с лекар

##### **Мерки за първа помощ**

##### **Обща информация**

При продължителни неблагоприятни ефекти се консултирайте с лекар.

Не давайте нищо през уста на човек в безсъзнание или с крампи

**При вдишване:** Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Потърсете медицинска помощ при затруднение с дишането.

**При контакт с кожата:** Измийте обилно със сапун и вода. Консултирайте се с лекар ако дразненето продължи.

**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 с промиването. Потърсете медицинска помощ ако дразненето продължи.

**При поглъщане:** Изплакнете устата и пийте обилно количество вода. Обадете се на център по токсикология или лекар/медицинско лице при неразположение.

## 5.12. Амониев нитрат поименно изброен под т.1 на таблица 2 в Приложение № 3 към ЗООС

### Н – Предупреждения за опасност

**H272**–може да усилва пожара; окислител

### Препоръки за безопасност

Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. Тютюнопушенето е забранено. Съхранявайте далеч от облекло, запалими, редуциращи, горими материали.

Предприемете всякакви предпазни мерки за да избегнете смесване със запалими, редуциращи и горими материали. Носете предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

В случай на пожар: използвайте всички подходящи средства за гасене в съответствие със заобикалящия пожар. Разпръскайте вода за малки пожари. За големи пожари, наводнете с обилно количество вода. Изхвърлете отпадъка/опаковките съгласно законовите местни/национални разпоредби.

### Мерки за първа помощ

При хронични проблеми се консултирайте с лекар.

Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание Или с крампи.

#### **При вдишване:**

Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Потърсете медицинска помощ ако затрудненото дишане продължи.

#### **При контакт с кожата:**

Измийте обилно със сапун и вода. Консултирайте се с лекар ако дразненето продължи.

#### **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 с промиването. Потърсете медицинска помощ ако дразненето на очите продължи.

#### **При поглъщане:**

Изплакнете устата и пийте обилно количество вода. Обадете се на център по токсикология или лекар/медицинско лице при неразположение.

## 5.13. GALAXY 110

### Н – Предупреждения за опасност

**H315**-Предизвиква дразнене на кожата.

**H318**-Предизвиква сериозно дразнене на очите..

**H373** -Може да причини увреждане на орган при продължителна или повтаряща се експозиция

**H411**-Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

### Р- Препоръки за безопасност

**R273**:Да се избягва изпускане в околната среда

**R280**:Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

**R302+R352**:ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

**R305+R3351+R338**: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.

**R310**: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

**P362+P364:** Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

**P501** Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните/ регионалните/ националните /интернационалните разпоредби

Химично наименование <sup>1</sup>	CAS №	EC №	Категория/и на опасност съгласно Регламент (ЕО) №1272/2008 за класифицирането и опаковането на вещества и смеси (CLP) (ОВ, L 353/1 от 31 декември 2008 г.)	Класификация по Приложение № 3 на ЗООС <sup>2</sup>	Проектен капацитет на технологичното съоръжение_ (съоръжения) (в тонове) <sup>3</sup>	Налично количество (в тонове) <sup>4</sup>	Физични свойства <sup>5</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8
Хлор	7782-50-5	231-959-5	Press. Gas Ox. Gas 1 Skin Irrit.2 Eye Irrit.2 Acute Tox.3? STOT SE 3 Aquatic Acute1	Поименно изброен в част 2, т.10 към Приложение № 3 към ЗООС  Кат. H2  Кат. P4  Кат. E1	6	0	Втечен газ под налягане 6 атм в стоманени опаковки, съхранявани при атм. условия.
азотна киселина, воден разтвор 56-65%	7697-37-2	231-714-2	Acute Tox. 3 Met. Corr. 1 Skin Corr. 1A	Кат. H2	5	4	Течност, в пластмасови опаковки, при атм. условия
разтвор на водороден пероксид 50 %	7722-84-1	231-765-0	Ox. Liq. 2 Acute Tox 4* Skin Corr. 1A Acute Tox. 4*	Кат. P8	5	2	Течност в пластмасови опаковки при атмосферни условия



Натриев хлорит 31 %	7758-19-2	231-836-6	Ox. Liq. 2 Acute Tox.4* Skin Corr.1B Eye Dam.1 STOT RE 2 Aquatic Acute 1	Кат. P8 Кат. E1	25	5	Течност, в пластмасови опаковки при атм. условия
разтвор на натриев хипохлорит 9 % Cl активен	7681-52-9	231-668-3	Skin Corr. 1B Aquatic Acute1	Кат. E1	5	3	Течност, в пластмасови опаковки при атм. условия
Оцетна киселина, 99.9 %	64-19-7	200-580-7	Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1A	Кат. P5в	3	2	Течност, в пластмасови опаковки при атм. условия
Калиев нитрат	7757-79-1	231-818-8	Ox. Sol. 3	Поименно изброен в част 2, т. 6 към Приложение № 3 към ЗООС	50	0	Твърдо, кристали, в торби на палети на закрито
Изопропилов алкохол 2-пропанол	67-63-0	200-661-7	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	Кат. P5в	3	1	Течност, в пластмасови опаковки при атм. условия
ацетон пропан-2-он пропанон	67-64-1	200-662-2	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	Кат. P5в	3	0	Течност, в пластмасови опаковки при атм. условия
Метанол	67-56-1	200-659-6	Acute Tox.3 Acute Tox.3 Acute Tox. 3	Поименно изброен в част 2, т.22	2	0	Течност, в пластмасови

			Flam. Liq.2 STOT SE 1	към Приложение № 3 към ЗООС Кат. H2 Кат. H3 Кат. P5в			опакровки при атм. условия
<b>GALAXY 110</b> Cocodietanolamid eAmides, coco, N,N- bis(hydroxyethyl)	68603-42-9	271-657-0	Skin Irrit.2 Eye Dam.1 STET RE 2 Aquatic Acute 2 Acuatic Chronic 2	Кат. E2	5	0	Вискозна течност в пластмасови опакровки при атм. условия
Амониев нитрат	6484-52-2	229-347-8	Ox. Sol.3 Eye Irrit.2	Поименно изброен в част 2, т.1 към Приложение № 3 към ЗООС	50	0	Твърдо, сложен тор на гранули в торби на палети на закрито
Калиев нитрат	7757-79-1	231-818-8	Ox. Sol.3	Поименно изброен в част 2, т. 5 към Приложение № 3 към ЗООС	50	2,4	Твърдо, сложен тор на гранули в торби на палети на закрито

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

**6.1. Експлоатационни причини**

**Опасностите за възникване на голяма авария в складовата база на Континвест ООД в гр. Стара Загора представляват:**

1. Опасността за възникване на голяма авария е неконтролираното изтичане на хлор от хлорна опаковка.  
> Хлорните тари конструктивно са защитени от нараняване на цилиндричните им части от предпазни пръстени, а вентилите – от капаци. Следва да се следи за тяхната окомплектовка и да не се допуска транспортиране и товаро-разтоварване при отсъствие на техните капаци.
2. В пълначната станция на доставчика е възможно да се допусне препълване на хлорните опаковки. Такава грешка може да доведе до разрушаване на опаковката вследствие на възникване на свръх налягане в нея.  
> При получаване на пълните варели и бутилки да се извършва задължителна проверка на тяхното тегло при разтоварване преди складиране с цел отстраняване на евентуално допуснати грешки в пълначната станция на доставчика
3. При престояването им склада е възможно появата на теч от хлорна опаковка.  
> При откриване на теч от варел или бутилка неизправната опаковка по възможно най-бързият начин ще бъде подвързана на инсталацията за хлорунищожение. Опаковката след това се изпраща за ремонт и опресовка / проверка на херметичност /на площадката ни в гр. Ямбол.
4. Въпреки, че хлорът не е пожароопасен, неконтролираното загряване на хлорните опаковки може да доведе до повреда на съдовете, съпроводено с неконтролирано изтичане на хлор.  
> Да не се допуска паленето и използването на открит огън на площадката. Заваръчни работи да се извършват с предварително определени задачи и заповеди към ремонтния персонал. Да не се допуска неконтролиран достъп на външни лица на площадката.  
> Товаро-разтоварните операции с варели и бутилки с течен хлор да се извършва от добре обучени, опитни оператори / мотокаристи.  
> Да не се допуска използването на хлорни опаковки с изтекъл срок на технически преглед.

**Всички течни ОХВ се съхраняват в собствени обваловки / котловани,** позволяващи събиране в тях на цялото количество съхранявано вещество. Обваловките са защитени от корозивното действие на химикалите.

Всяка обваловка позволява при разлив събиране на изтеклото количество, измиване, неутрализиране и при необходимост изпращане за по-нататъшна обработка на получените отпадни разтвори на вещество.

Материалите на резервоарите за съхранение са подходящо подбрани, а конструкцията им е съобразена с характеристиките и количеството на веществата, които са предвидени да се съхраняват.

Помпеното оборудване също е подбрано съобразно характеристиките на веществата.

Не се допуска неконтролиран достъп на външни лица на площадката за съхранение на пожароопасни вещества.

**6.2. Външни причини, като например свързани с „ефекта на доминото“, обекти , райони и строежи, които не попадат в обхвата на глава седма, раздел I на ЗООС, но биха могли да бъдат източник или да увеличат риска, или последствията от голяма авария**

В района на площадката на „КонтиВеСт“ ООД в град Стара Загора не съществуват предприятия, които не попадат в обхвата на глава седма, раздел I на ЗООС, които биха могли да бъдат източник или да увеличат риска или последствията от голяма авария в предприятието.

### **6.3. Естествени причини, например земетресения или наводнения**

Територията на обекта не попада в и не се намира в близост до сеизмично огнище на земетресение. Съгласно картата за сеизмично райониране на Република България за период 1000 години и в списъка на населените места (по Наредба 2 за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони), обектът попада в район VIII степен на сеизмична активност по скалата на Медведев-Шпонхоер-Карник (MSK) и сеизмичен коефициент 0,15.

Течният хлор се съхранява във варели и бутилки с вместимости от 800 кг, 400 кг и 40 кг при налягане в съда от 6 атм. при атмосферни условия – контейнер за предпазване. Предназначението му е да предпазва съдовете с хлор от прякото влияние на атмосферните условия, най-вече прякото слънчево огряване. Неговото разрушаване от земетресение не би могло да доведе до наранявания на хлорните опаковки, които да предизвикат неконтролирано изтичане на хлор в околната среда.

Не е реалистично да се допуска наводняване на площадката предвид нейното място, естествен наклон на терена и липсата на водоизточник, който би станал причина за наводнение.

Оборудването за съхранение на пожароопасни химически вещества в складовата база е устойчиво на земетресения. Обслужващият съоръженията персонал съблюдава стриктно инструкциите за безопасна експлоатация.

До този момент са **идентифицирани потенциалните опасности от голяма авария**, произлизащи от **класификацията на предприятието с нисък рисков потенциал** поради **наличието на територията му на съответните количества ОХВ, групирани по категория на опасности съгласно част 1 и част 2 на Приложение № 3 към ЗООС със своите свойства като вещества с:**

- **Физични опасности:**
  - 1 **Токсични за здравето – течен хлор**
  - 2 **Оксидиращи - течни – течен хлор, водороден пероксид, натриев хлорит**
  - 3 **Оксидиращи твърди –калиев нитрат кристали, амониев и калиев нитрат гранулирани**  
запалими течни - оцетна киселина, метанол, изопропилов алкохол, ацетон
  - 4 **Опасни за здравето - течен хлор, азотна киселина, метанол,**
- **Опасни за околната среда – течен хлор, натриев хипохлорит, натриев хлорит, Галакси 110**
- **Поименно изброени вещества в част 2 на Приложение № 3 към ЗООС – течен хлор, метанол, калиев нитрат, амониев нитрат.**

Идентифицираните опасности са анализирани и са **определени възможните сценарии** за възникване на големи аварии. *Въз основа на статистиката за аварията в предприятието, на математическо моделиране, методиката за бърза оценка на риска и на метода 3 F се извършва периодично актуална оценка на риска.*

- **Планирането, проектирането, разработката и конструирането** на нови съоръжения
- **Пуска в експлоатация**
- **Същинската експлоатация** на производствените мощности
- **Аварийни и извънредни ситуации**
- **Спирането от експлоатация** на морално остарели или амортизирани части от оборудването или такива, които текущо трябва да се ремонтират или почистят
- **Третирането на стари или новонастъпили замърсявания**

При нормална експлоатация на базата, задълженията на персонала са дефинирани в длъжностите им характеристики. Основните задължения на персонала, произтичащи от заеманата длъжност и работното място, се състоят в осигуряването, поддържането и контрола на здравословни и безопасни условия на труд и превантивна дейност, свързана с недопускане и предотвратяването на аварии, които биха застрашили живота и здравето на хората и причинили увреждането и замърсяването на околната среда.

При нормална експлоатация на складовите помещения и извършваните дейности практически не съществува опасност за възникване на големи аварии.

### **Съхранение на оксидиращи течности**

- **Водороден пероксид**
- **Натриев хлорит 31 %**

Оксидиращите течности се съхраняват в ИВС контейнери, разположени в стоманобетонна обваловка. При евентуален разлив, разлятата течност ще остане в обваловката, която е нормално затворена към химическа канализация.

При валежи се извършва контрол на събралата се вода в котлована. Ако няма отклонения от показателите на водата като рН, обваловката се отваря и се изпуска към дъждовната канализация.

При разлив обваловката се измива с вода, а замърсената вода се подава към неутрализационната станция. В неутрализационната станция, замърсената вода се неутрализира до подходящо рН и след разреждане се изпомпва към резервоара за събиране на води.

За съхраняването извън обваловката ИВС, на площадката са разположени ванички от пластмаса, които не позволяват разливи по бетоните настилки и попадане във водите и почвата.

### **Съхранение на запалими твърди вещества**

- **Калиев нитрат**
- **Сложни торове съдържащи калиев нитрат и /или амониев нитрат**

Съхранението на твърди ОХВ от Приложение №3 се извършва в закрити складове, които гарантират съхранението им от влиянието на външните атмосферни условия, преди всичко вода и слънце греене.

Причината за възникването на пожари с вещества в твърдо агрегатно състояние е или външното нагряване, или самонагряването на химичните вещества.

Освен опасността от разпространение на пожара и топлинната радиация основната опасност при пожари с тези химични вещества са токсичните продукти от горенето.

### **Съхранение на вещества попадащи в Категория „Опасни за околната среда“**

- **Натриев хипохлорит**

Натриевият хипохлорит съхраняван на площадката е класифициран в категория „Опасен за околната среда“ - Категория Е1.

Натриевият хипохлорит е прозрачна до лека опалесцираща течност със слабо жълт цвят. Той е не запалим и не е експлозивен.

Основният риск се крие в евентуален разлив на територията на площадката с последващо замърсяване на околната среда.

В складовата база са предприети специални мерки за недопускане на разливи в канализационната система, водоизточниците и почвите.

Съхранението на натриев хипохлорит се извършва в ИВС- контейнери и други по-малки пластмасови опаковки, предназначени и непосредствено приготвени за потребителите. Опаковките са разположени в стоманобетонна обваловка, която не допуска замърсяване на околната среда – води и почви. Обваловката се измива, а замърсената вода се подава посредством химическата канализация в неутрализационната станция. Там се извършва неутрализация, след което се прехвърля в резервоара за замърсени води.

#### Възможни сценарии на големи аварии

- Разливи на химични продукти.
- Пожари и взривове в съоръженията (при неконтролируеми реакции, излизане от технологичния режим) при разливи (в обваловките, канавките на товаро-разтоварните естакади).
- Замърсяване на околната среда в една или друга степен, причинено от малки или големи разливи на токсични продукти, част от които се изпаряват във въздуха или попадат в подпочвените води и почвата.
- Замърсяване на атмосферния въздух при аварии, придружени с пожар, вследствие на отделяне на големи количества продукти на непълното изгаряне.

#### Въздействие

- Токсично действие върху хората и живата природа при разсейване на парен облак от опасното вещество;
- От пожар в газов облак от опасното вещество;
- Замърсяване на околната среда.
- Токсично замърсяване на въздуха и околната среда с токсични газове от горене;
- Термично замърсяване на околната среда, запалване на съседни съоръжения

От изложените по-горе решения, предприети при изграждането и експлоатацията на площадката и съдовете за съхранение на ОХВС считаме, че основният риск от голяма авария в складовата база на „КонтинВеСт“ ООД в гр. Стара Загора представлява потенциалното изтичане на хлор или запалимо течно вещество и вероятността от възникването на обгазяване или пожар.

Резултатите от идентификацията на опасностите и оценката на риска служат като изходни данни за разработване на програми с организационни и технически мерки за осигуряване на безопасност при работа, опазване на околната среда, както и защита на здравето на населението на близко разположените селища.

В основата на мерките за предотвратяване на рисковете от големи аварии и ограничаване на последствията от тях е прилаганата система за управление на мерките за безопасност (СУМБ).

Безопасната експлоатация на предприятието е изградена на основа на система от административни структури, отговорности и дейности, отчита наличните средства за безопасност и различни технологични решения за това.

Прилаганата управленска система на мерките за безопасност отразява традициите на предприятието в областта на спазването на безопасни и здравословни условия на труд, много стриктно спазване на технологичната дисциплина и опазване на околната среда и здравето и безопасността.

Характерно за СУМБ е, че за постигане на поставените цели, свързани с намаляване на риска от аварии при експлоатацията на предприятието са разработени съответните документи, насочени към организация на персонала, непрекъснато разкриване на опасностите и потенциалните рискове от тях за хората и околната среда, управление на промените, непрекъснато усъвършенстване на аварийното планиране, планирани и обосновани модификации, наблюдение на критичното за безопасността оборудване, одит и преразглеждане на мерките за безопасност.

**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).**

В разработения Аварийен план на Контивест ООД се посочени начините на информиране и предупреждаване на държавните и общински органи, работещия персонал, съседи и население:

- Посредством кабелни и клетъчни средства за връзка
- Посредством аварийните групи за предупреждения и ограничаване на движението на хора и средства във възможните райони на обгазяване.

**Аварийният план съдържа информация за:**

- 1. Максималните възможни последици** за персонала, населението и околната среда от авария в обекта, определени въз основа оценката на риска ( доп. – ДВ,бр.97/2017г.)
  - Мерките за ограничаване и ликвидиране на последиците от авария в обекта
  - Мерките за ограничаване на риска за лицата, намиращи се в предприятието и/или съоръжението, включително начините на оповестяване и действията, които следва да се предприемат.
- 2. Мерките за защита на персонала –**
  - Планираните действия за контрол на риска от големи аварии и за ограничаване на последствията от тях при предвидими условия или събития, които могат да доведат до възникване на голяма авария, включително описание на оборудването, осигуряващо безопасна експлоатация, и наличните ресурси, включително индивидуални и колективни средства за защита.
  - Планираните сили и средства, необходими за спасителни и аварийно-възстановителни работи извън предприятието и/или съоръжението.

### **3. Разпределението на задълженията и отговорните структури и лица за изпълнение на предвидените мерки**

- Мерките и начините за обучение на персонала във връзка със задълженията им и действията, които следва да предприемат при възникване на авария, и координирането на тези действия с кмета на общината.
  - а. Постоянни/превантивни мерки
  - б. Мерки за защита при аварийни ситуации
- Имената или длъжностите на лицата, оправомощени за привеждането в действие на аварийния план, и имената на лицето, отговорно за координацията на действията, които се предприемат на територията на предприятието и/или съоръжението в случай на авария. Името и длъжността на лицето, отговорно за осъществяване на връзката с компетентните органи за защита при бедствия.

### **4. Средства и ресурси, необходими за изпълнение на предвидените мерки**

На база изброените рискове и опасности и прогнозираните възможни последици по същия ред са набелязани организационни, инженерно-технически и други мерки за ограничаване и ликвидиране на последиците от авария в обекта.

### **5. Времето за готовност за реагиране на структурите и лицата**

Посочено е регламентираното време за привеждане в готовност в работно и извънработно време

### **6. Реда за информиране на органите на изпълнителната власт при необходимост от въвеждане**

- Мерките за ранно оповестяване, алармиране и информиране на кмета на общината в случай на авария, вида на информацията, предоставяна с първоначалното оповестяване, и начините и мерките за предоставяне на допълнителна информация.
- На основание чл.35, ал.3, т.5 от „**Закон за защита при бедствия**“ и във връзка с чл.24 (1) от „**Наредба за условията и реда за функциониране на националната система за ранно предупреждение и оповестяване на органите на изпълнителната власт и населението при бедствия и за оповестяване при въздушна опасност**“ в обекта е **изградена и пусната в действие ЛОКАЛНА АВТОМАТИЗИРАНА СИСТЕМА ЗА ОПОВЕСТЯВАНЕ.**

Изградената Локална система за оповестяване на застрашените съседни обекти и население е с конфигурация и параметри, съгласувани с Община Стара Загора.

ЛАСОК на територията на Складовата база на „Континвест“ ООД в гр. Стара Загора е монтирана и функционира от 2020 г. Системата е интегрирана към ОКВ гр. Стара Загора на НСРПО. Предназначението на системата е крайното акустично устройство, монтирано на производствено хале на територията на обект на производствена и складова база на "Континвест" ООД, намираща се в гр. Стара Загора, да се активира дистанционно от ОКВ - гр. Стара Загора посредством ТЕТРА радиомрежа.

Около склада за хлор и инсталацията за хлорунищожение е изградена водна завеса, която при необходимост ще се използва за намаляване на дълбочината на разпространение на хлорни емисии при евентуалното възникване на авария.

За контрола на емисиите на ОХВ в района на предприятието ще се използва преносимия газ-анализатор РАС 7000 и стационарните датчици на Локалната система за оповестяване.



На съседните предприятия са раздадени материали с мерките, които трябва да бъдат предприети при предупреждение за аварии с химически вещества.

Допълнителна информация относно планираните мерки за безопасност и начините на поведение и действие в случай на голяма авария може да бъде получена на място в предприятието всеки делничен ден от 08,00 до 17,00 часа.

В помощ на гражданите са разработени и предоставени посредством Община Стара Загора печатни материали с **Мерки за защита при химически аварии. Тези мерки могат да бъдат намерени и на електронния сайт на КонтинВеСт ООД – <http://www.continvest.bg/>.**

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

Начини на поведение и действията, които населението следва да предприеме в случай на голяма авария, преди получаване на указания за конкретни действия от оторизираните органи. При получаване на информация за възникнала производствена авария се препоръчва на населението да спазва следното:

- ✓ Да се укрият в херметизирани скривалища и укрития, ако има такива;
- ✓ Да поставят на носа и на устата неколкократно нагънати, намокрени с вода кърпи или да получат защитни средства (напр. противогази)
- ✓ При липса на скривалища и укрития или когато те са отдалечени, да излязат по най-късия път перпендикулярно на вятъра, носещ отровния облак, на безопасни места извън зарадения район;
- ✓ При укриване в сгради, плътно да се затворят вратите, прозорците и другите отвори на помещенията и да се прикрепят към тях мокри одеяла и завеси, и да се постави маска с газов филтър или намокрена кърпа;
- ✓ Пътуващите с превозни средства, попаднали в района да затворят плътно прозорците и вратите на моторното превозно средство и по най-късия път да излязат от зарадения район;
- ✓ При излизане от зарадения район да се намерят средства за измиване на очите и душеве в близост;
- ✓ Да се снее и да се проветри облеклото, да се измие тялото, да се промият устата и очите обилно с вода;
- ✓ След контакт с очите: Да се промие внимателно с вода в продължение на няколко минути. Да се свалят контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Да се продължи с промиването. Ако се появи дразнене, болка, подуване, прекомерно сълзене или продължителна чувствителност към светлина незабавно да се потърси лекарска помощ;
- ✓ След контакт с кожата: Незабавно да се свали цялото замърсено облекло. Да се облее кожата с вода/да се вземе душ. Незабавно да се потърси лекарска помощ, ако дразненето или болката продължат;

✓ След вдишване: Да се премести незабавно пострадалия на свеж въздух и да се постави в спокойно полуизправено положение. Да се даде кислород в присъствие неквалифицирано лице. Ако дишането е спряло или затруднено да се направи изкуствено дишане „уста в уста” без директен контакт (напр. през кърпа или марля). Незабавно да се потърси лекарска помощ;

✓ Оказващият първа помощ трябва да е адекватно защитен - ръкавици, защитни очила и маска с газов филтър;

✓ Да се окаже помощ на пострадалите, като се изнесат на чист въздух и да се потърси квалифицирана медицинска 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.**

На територията на базата на „Континвест“ ООД е изградена Локална система за оповестяване, която е интегрирана с Националната система за ранно предупреждение и оповестяване на органите на изпълнителната власт и населението при бедствия и за оповестяване при въздушна опасност. Конкретна информация за обстоятелствата по възникване на аварията, за опасните вещества, участващи в нея и за предприетите действия за ограничаване и ликвидиране на последствията се предава на дежурния в общински съвет по сигурност към община Стара Загора и РС ПБЗН. Последният уведомява по установения ред структурите на РД ПБЗН в засегнатите райони, които информират населението за действията, които следва да се предприемат и организират технически изпълнението на предвидените за конкретната ситуация мероприятия.

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

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

### **Лице, предоставящо информацията**

Лиляна Атанасова

тел.: 0887633832, 0887633518

Дата на изготвяне 08.01.2024 г.