

## И Н Ф О Р М А Ц И Я

### ЗА ПЛАНИРАНИТЕ МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ И НАЧИНИ НА ДЕЙСТВИЕ В СЛУЧАЙ НА ГОЛЯМА АВАРИЯ

“Поддържане чистотата на морските води” актуализира класификацията по чл.103, ал.5 от ЗООС на 04.01.2019 г., във връзка с промяна във вида и количествата на опасните вещества от Приложение №3 на ЗООС, като запази класификацията си като „предприятие с нисък рисков потенциал“.

В изпълнение на изискванията на чл.116д, ал.1 от ЗООС и чл. 20, ал.1 от Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях (ДВ, бр. 5 от 19.01.2016 г., в сила от 19.01.2016 г.), дружеството е длъжно да обмени информация относно съхраняваните опасни химични вещества и аварийното планиране на предприятието с обектите, намиращи се в непосредствена близост до производствената площадка, както и със засегнатата общественост. Информацията се предоставя, за да се намали риска или последствията от голяма авария. Възникването на голяма авария, където степента на риск или възможните последствия от големи аварии, могат да се увеличат и/или утежнят в следствие на опасните химични вещества, които се съхраняват на територията на предприятието, или географската близост с други предприятия и/или съоръжения, в които съществува риск от възникване на „ефект на домино“.

*Наименования и категория на опасност на химичните вещества и смеси по приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 на ЗООС, които са налични в предприятието и които могат да причинят голяма авария.*

Химично наименование	CAS №	ЕС №	Фрази за опасност	Категория на опасност
Газьол	68334-30-5	269-822-7	H226 H304 H315 H332 H351 H373	кат.3 Запалими течност и пари кат.1 Може да бъде смъртоносен при поглъщане кат.2 Дразнещ кожата кат. 4 Вреден при вдишване кат.2 Предполага се, че причинява рак

			H411	кат.2 Може да причини увреждане на органите при продължителна експозиция  Токсичен за водните организми с дълготраен ефект
Амониев нитрат	6484-52-2	229-347-8	H272 H319	кат.3 оксидиращ  кат.2 дразнещ
<b>13 05 06*</b> Масло от маслено-водни сепаратори			E 2	Кат.2 Опасни за околната среда в категория хронична опасност
<b>13 02 05*</b> Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа			E 2	Кат.2 Опасни за околната среда в категория хронична опасност
<b>13 02 08*</b> Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки			E 2	Кат.2 Опасни за околната среда в категория хронична опасност

### ***АМОНИЕВ НИТРАТ***

Отнася се към класа на окислителите и пожароопасните вещества. Поради това не се допуска съхранение в близост до запалителни, смазочни и взривоопасни вещества, суперфосфат и минерални киселини. При висока температура и съприкосновение със сяра, пиритен концентрат, киселини, суперфосфат, хлорна вар, метални прахове (особено алуминиев и цинков) се разлага с отделяне на токсични азотни оксиди и кислород. Последният може да предизвика запалване на горими материали. Амониевият нитрат е негорим, но усилва горенето на други горими материали. Самият той е неексплозивен, но в смес с други органични горими вещества и метални прахове може да предизвика експлозия, особено при повишена температура и в затворени пространства. В гранулиран вид детонационните му свойства силно намаляват. При пожар се гаси с големи количества вода без други пожарогасителни агенти.

Амониевият нитрат е нестабилен във вода и се разгражда до амониеви и нитратни йони. Може да предизвика активен цъфтеж и развитие на водна растителност, както и дисбаланс в популацията на водните организми.

Няма данни за изявена остра токсичност спрямо човека. Причинява сериозно възпаление на очите при контакт. При продължителен допир с кожата предизвиква зачервяване и болезненост. При вдишване – кашлица, възпаление на гърлото. При

поглъщане – болки в корема, посиняване на кожата, конвулсии, световъртеж, повръщане.

## **КРАТКО ОПИСАНИЕ НА ВЪЗМОЖНИТЕ СЦЕНАРИИ НА АВАРИИ С АМОНИЕВ НИТРАТ И ПОТЕНЦИАЛНОТО ИМ ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ НАСЕЛЕНИЕТО И ОКОЛНАТА СРЕДА**

### **СЦЕНАРИЙ № 1: ПОЖАР В СКЛАД С АМОНИЕВ НИТРАТ**

Възможни причини за възникване на пожар могат да бъдат: късо съединение на електрическата инсталация; наличие на горими материали и запалването им в следствие на външен източник; висока температура и взаимодействие със смазочни материали, сяр, пиритен концентрат, киселини, суперфосфат, хлорна вар, метални прахове (особено алуминиев и цинков).

Освен опасността от разпространението на пожара и топлинната радиация основна опасност при пожари с тези химични вещества са токсичните продукти на горенето (амоняк NH<sub>3</sub>, азотни оксиди NO<sub>x</sub>, въглероден диоксид CO<sub>2</sub>, въглероден оксид CO).

Амониевият нитрат е силен окислител и може да подейства като катализатор на пожара.

Пожарът може да доведе до експлозия, особено в затворено пространство, където могат да се натрупат газове.

## **АДЕКВАТНА ИНФОРМАЦИЯ ЗА НАЧИНИТЕ НА ПОВЕДЕНИЕ И ДЕЙСТВИЯТА, КОИТО ЗАСЕГНАТИТЕ ЛИЦА СЛЕДВА ДА ПРЕДПРИЕМАТ В СЛУЧАЙ НА АВАРИЯ С АМОНИЕВ НИТРАТ**

### **Аварийни действия при пожар:**

**Пожарогасителни средства:** Използвайте обилно количество ситно разпръснатата вода за охлаждане на изложените на огън помещения.

**Специални забележки при опасност от пожар:** Риск от експлозия на продукта при наличието на механичен удар: **Не е възможно**. Риск от експлозия на продукта при наличието на статично електричество: **Не е възможно**. Леко избухлив при наличието на топлина, запалими материали, органични материали, метали. В случай, че огънят стане неконтролируем, евакуирайте в радиус от 1524м. Охладете изложените на риск контейнери с вода. Продължете охлаждането дори след погасяване на пожара.

**Предпазни мерки за опазване на околната среда:** Не допускайте контакт с почвата, навлизането в повърхностно течащи води или в канализационната мрежа. Не изпускайте директно във водоизточници. При попадане на замърсена с тор вода в канализацията, уведомете местните власти.

**Мерки за първа помощ:**

- **При вдишване:** Преместете пострадалия на свеж въздух. Ако пострадалият не диша направете изкуствено дишане или ако дишането е затруднено дайте кислород. Незабавно потърсете лекарска помощ. **При сериозно вдишване:** *Евакуирайте жертвата на безопасно място възможно най-бързо.* Разхлабете стягащото облекло като яка, колан, вратовръзка или пояс.
- **При попадане в очите:** Незабавно *изплакнете очите обилно с вода в продължение най-малко на 10-20 минути*, като повдигате от време навреме 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 минути*, 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 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.

**ГАЗЪОЛ**

Класифицира се като Клас 3 по IMDG, ADN и ADR кодекси. Класифициран като опасен съгласно Директива 67/548/ЕЕС. Представява безцветна до бледожълта течност със специфична миризма. Запалими течност и пари. Пламната му температура обикновено е над 65° С. Плътността е 0,820-0,845 g/cm<sup>3</sup>. Стабилен при нормални условия. Несъвместим със силни киселини и окислители. Да се пази от открит огън, горещи повърхности и източници на запалване. Технологичното оборудване трябва да е заземено.

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. Вреден при вдишване. Предизвиква дразнене на кожата. Може да причини увреждане на органите при продължителна експозиция. Токсичен е към водните организми с дълготраен ефект.

Средствата за гасене при пожар са: вода, алкохолнесъдържаща пяна, сух химикал или въглероден диоксид. Да се избягва гасене със силна водна струя.

## **КРАТКО ОПИСАНИЕ НА ВЪЗМОЖНИТЕ СЦЕНАРИИ НА АВАРИИ С ГАЗЪОЛ И ПОТЕНЦИАЛНОТО ИМ ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ НАСЕЛЕНИЕТО И ОКОЛНАТА СРЕДА**

### **СЦЕНАРИЙ № 1: РАЗЛИВ НА ГАЗЪОЛ В МОРСКАТА СРЕДА**

Разлив в морската среда е възможно да се получи по време на разтоварване на газъол от танкер, при разкъсване на гумения товарен ръкав (връзката танкер-бряг). Причините за възникване на тази авария могат да бъдат:

- некачествено (неправилно) осъществяване на операцията по шланговане на гъвкавия товарен ръкав към манифолда на танкера;
- ненадеждно швартоване на танкера и отдалечаването му от кея по време на извършване на товаро-разтоварните операции;
- извършване на товаро-разтоварни операции при неблагоприятни метеорологични условия (силен вятър или буря), съпроводено с откъсване на танкера от кея.

Вероятността от възникване на подобна авария е много малка, поради факта, че товарният шланг е с достатъчна дължина, изключваща възможността от скъсването му при вълнение и клатене на кораба. Същият се разкача автоматично при аварийна ситуация, при което клапите му се затварят и се предотвратява възможността от разлив на нефтопродукт.

Мерките, които се предприемат по време на разтоварването на танкера са следните:

- Засилва се охраната на района;
- Извършва се постоянно видеонаблюдение на рисковите зони в т.ч. кея и технологичната площадка;
- Около танкера се полагат бонови заграждения от персонала на терминала;
- В близост до терминала е дислоциран дежурен нефтосъбирач (на преход 30-40 минути) , който може да се повика при аварийен разлив;
- По време на разтоварването се поддържа постоянна радиовръзка на работен канал между терминала и кораба;
- На палубата на танкера постоянно има дежурен вахтен офицер. Готовността за спиране на танкерните помпи и затваряне напълно на арматурите е не повече от 20 секунди.

#### *Максимални възможни последици за персонала*

Не се очакват сериозни последици за персонала. Персоналът на терминала е оборудван със съответните индивидуални средства за защита. За защита на ръцете се използват маслоустойчиви ръкавици. За защита на дихателните пътища са осигурени защитни маски с филтри. За защита на очите са осигурени предпазни очила. Обувките са с масло- и киселино-устойчива антистатична подметка.

*Максимални възможни последици за населението*

Не се очакват сериозни последици за населението. Най-близкия жилищен район е кв. Аспарухово, който се намира на около 600 метра югозападно от терминала.

Ако някаква част от петното напусне ограденото пространство, при наличие на вятър и течение известно количество газьол ще попадне по бреговата ивица от двете страни на канала. Ако теоретично приемем, че 30 % ще се загуби в изпарения, част (около 14-15 %) ще се разтвори във водата, то останалото количество ще попадне в различни части на канала във вид на емулсия. Ще се проведат доочистващи операции на брега (пясък, камъни, кейове). Възможна е появата на лека миризма на нефтопродукт.

*Максимални възможни последици за околната среда*

При попадане на газьол в морската среда не се очакват значителни щети на морската флора и фауна. В близост до предприятието няма защитени територии по ЗЗТ. Най- близката защитена територия е на разстояние около 4 км по права линия.

## **СЦЕНАРИЙ № 2: РАЗЛИВ НА ГАЗЬОЛ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ПЧМВ**

Разлив на територията е възможно да се получи по време на товаро-разтоварни операции с газьол от/на авто/жп цистерни. Причините за възникване на тази авария могат да бъдат:

- преливане на нефтопродукт цистерната през люка на цистерната;
- пропуск на спирателна арматура на цистерната.

И в двата случая, газьолът ще попадне основно върху корпуса на цистерната и бетонната настилка на естакадата. Самите естакади са проектирани с лек наклон, който позволява евентуално изтеклите замърсявания да се съберат в канавка.

Необходимите средства, които трябва да се намират по всяко време на работната площадка за елиминиране на тези аварии са: чувал с дървени стърготини или друг сорбент, варел за събиране на замърсителя, метли, лопати, четки.

*Максимални възможни последици за персонала*

Не се очакват сериозни последици за персонала. Персоналът на терминала е оборудван със съответните индивидуални средства за защита. За защита на ръцете се използват маслоустойчиви ръкавици. За защита на дихателните пътища са осигурени защитни маски с филтри. За защита на очите са осигурени предпазни очила. Обувките са с масло- и киселино-устойчива антистатична подметка.

*Максимални възможни последици за населението*

Не се очакват сериозни последици за населението. Най-близкия жилищен район е кв. Аспарухово, който се намира на около 600 метра югозападно от терминала.

Възможна е появата на лека миризма на нефтопродукт.

*Максимални възможни последици за околната среда*

В близост до предприятието няма защитени територии по ЗЗТ. Най- близката защитена територия е на разстояние около 4 км по права линия.

Вероятността от попадане на тези нефтопродукти в почвата и подпочвените води в резултат на възникване на разлив е сведена до минимум, в резултат на техническите и технологични дейности и съществуващите съоръжения в терминала. Около резервоарите са изградени стоманено-бетонни обваловки. На товарните площадки, естакади и коловози са изградени канавки, които предотвратяват възможността от попадане на нефтопродукти в почвата и подпочвените води.

### **СЦЕНАРИЙ №3: ВЪЗНИКВАНЕ НА ПОЖАР**

Особено опасни при възникване на пожар са помпена станция, жп и авто естакади, резервоарен парк и технологична площадка.

Най-голямата авария, която може да причини смъртни случаи на и извън една площадка е изпускането на токсични газове при пожар в резервоар или в обваловката на резервоар. Поради голямата термична радиация, отделянето на продукти на непълното горене и разлагане, въглероден оксид и дим. Тъй като пожарът е комплексен феномен, пълна картина на продуктите на горене е невъзможно да се направи.

Запалването на по-малки разливи също може да доведе до големи аварии, поради разпространяването на пожара.

### **АДЕКВАТНА ИНФОРМАЦИЯ ЗА НАЧИНИТЕ НА ПОВЕДЕНИЕ И ДЕЙСТВИЯТА, КОИТО ЗАСЕГНАТИТЕ ЛИЦА СЛЕДВА ДА ПРЕДПРИЕМАТ В СЛУЧАЙ НА АВАРИЯ С ГАЗЪОЛ**

#### **Аварийни действия при пожар:**

**1. Подходящи средства за гасене:** При малки огнища на пожар, водно оросяване, гасящ прах, пяна или въглероден двуокис. В случай на голям източник на пожар: пяна или водна струя.

**2. Неподходящи пожарогасящи агенти:** Водна струя (може да предизвика разпръскване и да разпространи огъня).

**Особена опасност от материала или сместа, от запалими продукти или от газове, причинени от пожар:** Изпареният продукт е по-тежък от въздуха и се наслоява в близост до пода. Парите може да образуват експлозивна смес с въздуха. Да се предотврати проникването в канализационната система и в стаите на ниските нива. Да се предотврати проникване в почвата и водите. Източниците на възпламеняване да се държат на разстояние. Да се използват само взривообезопасени и устойчиви на разтворител устройства. Това вещество може да се разпространи по повърхността и да



се запали повторно. Като резултат могат да възникнат и трябва да бъдат наблюдавани потенциални горивни продукти като CO, SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>.

#### Мерки за първа помощ:

- **При вдишване:** Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. При пожар се отделят токсични газове (CO<sub>x</sub>, H<sub>2</sub>S, SO<sub>x</sub>). *Да не се вдишват парите и аерозолите. Да се използват средства за защита на дихателните пътища.* След вдишване на парите по време на инцидент, **пострадалите трябва да се изнесат на чист въздух.** Разхлабете стегнатите дрехи. Ако е необходимо, да се приложи изкуствено дишане и/или сърдечен масаж. В случай на продължаващи оплаквания се консултирайте с лекар!
- **При контакт с очите:** Незабавно *изплакнете очите обилно с вода в продължение най-малко на 15 минути*, като повдигате от време навреме 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:** Причинява кожно раздразнение. Да се свали замърсеното облекло. *Да се измие с обилно количество вода и сапун.* Ако възпалението се увеличи и продължи, потърсете лекарска помощ;
- **При поглъщане:** Поглъщането може да предизвика дразнене на храносмилателната система, гадене, повръщане и диария. *Да не се предизвиква повръщане.* Изплакнете обилно устата и дайте на пострадалия да пие много вода. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. При появата на симптоми потърсете лекарска помощ. **При поглъщане на доза, превишаваща 1 до 2 ml телесно тегло, да се даде активен въглен (прибл. 50 g) и да се хоспитализира.** В случай на силна възбуда да се прилагат седативни лекарства (напр. диазепам или други подобни)
- 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.**

#### **ОПАСНИ ОТПАДЪЦИ, СЪХРАНЯВАНИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА БРЕГОВА ПРЕЧИСТВАТЕЛНА СТАНЦИЯ**

На площадка Брегова пречиствателна станция се извършват дейности с отпадъци, съгласно издадено комплексно разрешително с № 544-Н0/2016г., издадено от ИАОС – София. Резервоарите в станцията съдържат замърсена с тежки фракции нефтопродукти вода и те не са леснозапалими течности. Вероятността от възникване на голяма авария



на територията на Брегова пречиствателна станция е минимална спрямо описаните по-долу сценарии.

## **КРАТКО ОПИСАНИЕ НА ВЪЗМОЖНИТЕ СЦЕНАРИИ НА АВАРИИ С ОТПАДЪЧНИ НЕФТОПРОДУКТИ И ПОТЕНЦИАЛНОТО ИМ ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ НАСЕЛЕНИЕТО И ОКОЛНАТА СРЕДА.**

### **СЦЕНАРИЙ №1: ЛИКВИДИРАНЕ НА РАЗЛИВИ НА ОТПАДЪЧНИ НЕФТОПРОДУКТИ НА ТОВАРНА ЕСТАКАДА И АВТОЦИСТЕРНА**

Тази авария е възможно да възникне при изтичане на отпадъчни нефтопродукти от пълначните устройства върху цистерната или при пропуск на арматура на цистерна. И в двата случая, отпадъчния нефтопродукт ще попадне основно върху корпуса на автоцистерната и настилната на естакадата. Работниците почистват корпуса на цистерната и площадка с пясък.

Когато течът е от повреден кран на автоцистерната разлетите нефтопродукти са около 10-20 литра и попадат директно върху настилната под товарната естакада. Работниците почистват площадката.

Необходимите средства, които трябва да се намират на работната площадка за елиминиране на тези аварии са: пясък, който се използва като сорбент, варел за събиране на замърсителя, метли, лопати, четки.

Всички тези средства трябва да се намират в непосредствена близост до мястото, на което е възможно да възникне разлива.

Всички замърсители от обирание на площадката се съхраняват на площадка БПС в отредени за това места до предаването им за обезвреждане по съответния ред на лицензирани фирми, с които ПЧМВ има сключен договор.

#### *➤ Последници за персонала, населението и околната среда*

При тази авария количеството разлят отпадъчен нефтопродукт е незначително и не се очакват сериозни последствия за персонала, населението и околната среда. Персоналът е оборудван със съответните индивидуални средства за защита. За защита на ръцете се използват маслоустойчиви ръкавици. За защита на дихателните пътища са осигурени защитни маски с филтри.

#### *➤ Мерки за ограничаване и ликвидиране на последиците от аварията*

На територията на площадката в т.ч. и на товарната естакада са разположени сандъци с пясък и лопати. При евентуално замърсяване дежурния помпиер информира Началника на БПС. Той прави първоначалната оценка на възникналия разлив, след извършен оглед на място и преценява ситуацията. Според количеството на разлетия отпадъчен нефтопродукт или отработено масло се организира неговото ограничаване и отстраняване. При необходимост се използват всички налични работници за

отстраняване на разлива. Под авариралата арматура се подлага подходящ съд, за да се ограничи изтичането на отпадъчния нефтопродукт. Почиства се цистерната и площадката, където е разлято количеството с наличните средства (лопати, гребла, пясък). Шофьорът на автоцистерната преценява дали течът може да се спре. Ако това е невъзможно, количеството от авариралата цистерна се прехвърля в друга. Всички замърсители се събират и поставят в определените за този вид отпадъци съдове, разположени на площадка БПС, до предаването за тяхното обезвреждане. При наличие на по-голямо количество разлят отпадък се изсмуква с автоцистерна и се предава в Участък 1 за физико-химично третиране.

## **СЦЕНАРИЙ №2: РАЗЛИВ НА ОТПАДЪЧНИ НЕФТОПРОДУКТИ В РЕЗУЛТАТ ОТ ПРОПУСК НА ТРЪБОПРОВОД ПО ВРЕМЕ НА ТОВАРНИ ОПЕРАЦИИ**

Възможни причини за такава авария могат да бъдат: корозия на звено от тръбопровода; корозия на тръбопровода; пропуски следствие аварирала арматура или некачествена гарнитура и др. подобни. При спазване на технологична дисциплина, вероятността от възникване на такава авария не е голяма.

Дори при възникване на такава авария, вероятността замърсителя да попадне извън обваловките е минимална. Самите обваловки са проектирани с лек наклон и евентуално изтеклият отпадъчен нефтопродукт ще попаднат върху настилката и събирателните канавки, откъдето лесно могат да се изсмучат с автоцистерна или преносима помпа.

## **АДЕКВАТНА ИНФОРМАЦИЯ ЗА НАЧИНИТЕ НА ПОВЕДЕНИЕ И ДЕЙСТВИЯТА, КОИТО ЗАСЕГНАТИТЕ ЛИЦА СЛЕДВА ДА ПРЕДПРИЕМАТ В СЛУЧАЙ НА АВАРИЯ С ОТПАДЪЧНИ НЕФТОПРОДУКТИ**

### **Аварийни действия при пожар:**

- 1. Подходящи средства за гасене на пожар:** Използвайте водна мъгла, сух химикал, пяна или въглероден двуокис. Ако разлетият или изтекъл отпадъчен нефтопродукт не се е запалил, използвайте водна мъгла, за да разпръснете изпаренията и да осигурите защита за персонала, борещ се с ограничаването на разлива.
- 2. Средства, неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност:** водна струя.
- 3. Специфични опасности при експлозия и отделящи се газове:** няма.
- 4. Процедура за гасене:** В случай на пожар, винаги викайте противопожарните служби. Малки пожари, като тези, които могат да бъдат изгасени с ръчни пожарогасители, могат да се гасят от обучен за целта персонал, инструктиран за работа при пожари със запалими течности. Гасенето на по-големи пожари трябва да се извършва от активно обучен персонал.

**Влияние върху околната среда:** Образуването на маслен филм във водни басейни, води до намаляване на кислорода във водата и е възможно да окаже вредно влияние върху водната флора и фауна. При попадане в почвата може да попадне в подпочвените води.

#### Вид на опасностите

**А. Основна опасност – при вдишване:** Ако отпадъчният нефтопродукт е във вид на мъгла или пари с изключително високи концентрации и в помещения с лоша вентилация, може да причини обриви по лигавиците на носа и дробовете, главоболие, гадене и сънливост.

#### Б. Допълнителни опасности:

- **При контакт с кожата:** не се очаква кратки контакти да предизвикват обриви. Продължителният или често повтарящ се контакт на този продукт с кожата може да предизвика алергични кожни реакции в чувствителните, изложени на въздействието му хора. *Измийте обилно с вода и много сапун за няколко минути. В случай на раздразнение, потърсете лекарска помощ.*
- **При поглъщане:** не се очаква да предизвика неблагоприятен ефект. При поглъщане на по-голямо количество, може да предизвика стомашно неразположение, гадене и стомашно разстройство. **ДА НЕ СЕ ПРЕДИЗВИКВА ПРИНУДИТЕЛНО ПОВРЪЩАНЕ!** *Потърсете медицинска помощ. Никога не давайте течности през устата, ако пострадалият е в безсъзнание или с конвулсии.*
- **При контакт с очите:** Може да предизвика незначителни раздразнения и чувство на дискомфорт. *Изплаквайте обилно с вода за няколко минути. Незабавно потърсете лекарска помощ, ако раздразнението е упорито.*
- **Респираторна защита:** при нормани условия не се налага респираторна защита. В случай на образуване на пари или мъгла, да се използват одобрени за целта респираторни предпазни средства. *Изнесете пострадалия на чист въздух, ако забележите странични неблагоприятни въздействия – главоболие, гадене или сънливост. Потърсете медицинска помощ, ако дишането стане затруднено или симптомите продължат по-дълго време.*
- **Необходимост от квалифицирана лекарска помощ:** Ако няма повръщане или обриви след поглъщане, *дайте на пострадалия разтвор на медицински въглен във вода (3 супени лъжици в един литър вода).*

*Допълнителна информация относно планираните мерки за безопасност и начините на поведение и действие в случай на авария с опасни химични вещества на територията на „Поддържане чистотата на морските води“ АД може да получите всеки делничен ден от 08,00 до 16,00 ч. в пристанище ПЧМВ.*

**За контакти:**

**Йордан Иванов – Отговорник по здраве и безопасност при работа**

**ПЧМВ АД**

**гр. Варна, Южна промишлена зона**

**Тел: +359 878 726 111**

**Факс: +359 52 630 629**

**Ел. поща: [ivanov@pchmv-bg.com](mailto:ivanov@pchmv-bg.com)**