










# АВАРІЙНА КАРТКА № 291

Номер ООН	Найменування вантажу
1176	ЕТИЛБОРАТ

## ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

<b>Етилборат</b>					<b>33</b> <b>1176</b>
<b>B(OC2H5)3</b>					
					
					
<b>IMDG</b> <b>3076</b>	<b>HAZ</b> <b>2 SE</b>	<b>КН</b>	<b>ГДК</b>	<b>ЛД</b>	<b>ЮХ</b>
<b>Сталь, V4A</b>					

<b>Основні властивості</b>	Рідина. Безбарвна. Характерний запах. Низькокипляча. Розкладається водою. Летка. Пари важчі за повітря. Накопичується в низинах, підвалах, тунелях. Забруднює водоймища.
<b>Вибухо- та пожежонебезпека</b>	Легкозаймиста, займається від іскор і полум'я. Температура спалаху +52°C. Пари утворюють з повітрям вибухонебезпечні суміші, які можуть поширюватися далеко від місця витікання. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях із залишків можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші. Над поверхнею розливої рідини утворюється горюча концентрація парів при температурі навколишнього середовища, рівній температурі спалаху і вище.
<b>Небезпека для людини</b>	Небезпечна при: I – вдиханні, II – попаданні усередину, IV – попаданні в очі. I, II – нежить, кашель, дертя в горлі, відчуття сп'яніння; IV – різь, слезотеча. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

## ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт – ПДУ-3 (протягом 20 хв.). Для аварійних бригад – ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ІП-4М або з дихальним апаратом АСВ-2. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) – спецодяг. Автономний захисний індивідуальний комплект з примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття. За відсутності вказаних засобів – захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті з промисловим протигазом і патроном А. При займанні – вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20.

## НЕОБХІДНІ ДІЇ

<b>Загального характеру</b>	Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх осіб. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низин. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не курити. Усунути джерела вогню та іскор.
<b>У разі руйнування та розливу</b>	Повідомити пожежно-рятувальну службу (зателефонувати за номером 101). Не торкатися розливої речовини. Усунути витікання з дотриманням запобіжних заходів. Перекачати речовину у неушкоджену ємкість або ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей із зони ураження на медобстеження.
<b>У разі пожежі</b>	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною та хімічною піною з максимальної відстані.

## НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. При знижених температурах повітря речовину відкачати з низин з дотриманням заходів пожежної безпеки. Місце розливу ізолювати піском, повітряно-механічною піною,

---

обвалувати і не допускати попадання речовини в ґрунтові води. Зрізати забруднений поверхневий шар ґрунту, зібрати і вивезти на утилізацію, дотримуючись правил пожежної безпеки. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Поверхню території (окремі осередки) обробити лужними розчинами; випалити при загрозі попадання в ґрунтові води; ґрунт переорати.

---

#### **ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ**

---

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Тепле пиття. Очі промивати проточною водою не менше 15 хв. При опіках накласти асептичну пов'язку.

---