

ДЕРЖАВНА САНІТАРНО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНА СЛУЖБА УКРАЇНИ  
ДІ «КОМІТЕТ З ПИТАНЬ ГІГІЄНИЧНОГО РЕГЛАМЕНТУВАННЯ»

ДЕРЖАВНИЙ РЕЄСТР НЕБЕЗПЕЧНИХ ФАКТОРІВ  
КАРТА ДАНИХ НЕБЕЗПЕЧНОГО ФАКТОРА  
(речовини, матеріалу)

Карта данных опасного фактора / Material Safety Data Sheet

2300

№ 08 квітня 2013  
« » р.

Полімер 2-метилпропенової кислоти з етилакрилатом і  
поліетиленгліколевими С16-18-алкіл ефірами монометакрилату

Полимер 2-метилпропеновой кислоты с этилакрилатом и  
полиэтиленгликолевыми С16-18-алкіл ефірами монометакрилата  
2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymers with Et acrylate and polyethylene glycol  
monomethacrylate C16-18-alkyl ethers

B001702

НОМЕР ДЕРЖАВНОЇ РЕЄСТРАЦІЇ 07 квітня 2018 р.

ТЕРМІН ДІЇ \_\_\_\_\_

**КАРТА ДАНИХ НЕБЕЗПЕЧНОГО ФАКТОРА** (речовини, матеріалу) № 2300

Хімічна назва небезпечного фактора <b>Полімер 2-метилпропенової кислоти з етилакрилатом і поліетиленгліколевыми С16-18-алкіл ефірами монометакрилату</b> Сертифікат державної реєстрації № В001702	Назва згідно з нормативною документацією	Сторінка <b>1/7</b> Дата надання 08.04.13
Одержувач: Товариство з обмеженою відповідальністю "Віжеон" (с. Городок, Рівненська обл.). Карта дійсна до 07.04.18.		

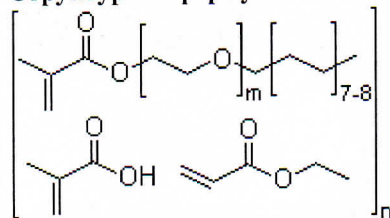
**ИДЕНТИФИКАЦИЯ ФАКТОРА (материала, продукта, вещества)**

**Химическое название:** 2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymers with Et acrylate and polyethylene glycol monomethacrylate C16-18-alkyl ethers. Полімер 2-метилпропенової кислоти з етилакрилатом і поліетиленгліколевыми С16-18-алкіл ефірами монометакрилату. Полімер 2-метилпропенової кислоти з етилакрилатом і поліетиленгліколевыми С16-18-алкіл ефірами монометакрилату.

**Химическая формула:**  $\{[C_4H_6O_2] \cdot [C_5H_8O_2] \cdot [C_4H_5O_2 \cdot (HO-CH_2-(CH_2-O-CH_2)_m-CH_2-OH) \cdot AlkylC_{16-18}]\}_n$

**Молекулярная (атомная) масса:** Зависит от степени полимеризации и длины алкильного радикала.

**Структурная формула:**



**Синонимы:** Полімер метакрилової кислоти з С16-18-алкілоксиполіетокси етилметакрилату та етилакрилату; 2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymers with Et acrylate and polyethylene glycol methacrylate C16-18-alkyl ethers; 2-Methyl-2-acrylic acid ethyl acrylate and polyethyleneglycol monomethylacrylate-C16-18-alkyl ether polymer; C16-18-Alkyl oxypolyethoxy ethyl methacrylate, ethyl acrylate, methacrylic acid polymer.

**Торговое название:** Поликарбоксилатный эфир TOJ 800-10 (порошок); Поликарбоксилат (ПАВ) WG 15SAA/1 (25%-ый водный раствор); Поликарбоксилатный эфир TOJ 800-4 (40%-ый водный раствор).

**Нормативная документация:** Импортируемое вещество.

**Регистрационные номера:** CAS 70879-60-6. RTECS Не выявлен. EINECS Не выявлен. Российский Регистр

ПОХБВ Не зарегистрировано.

**Область применения:** Строительная промышленность (как сырьевой компонент для изготовления химических добавок при производстве бетона).

**Организация, проводившая токсиколого-гигиеническую оценку:** ГП "Комитет по вопросам гигиенического регламентирования Госсанэпидслужбы Украины". 01033, Киев, ул.Саксаганского, 75. Тел.: (044)289-47-05. [По данным, полученным в результате информационного поиска].

**Степень чистоты вещества (продукта):** Информация не выявлена.

**Примеси:** Сульфаты, хлориды, натрий, вода, остатки незаполимеризованных мономеров.

**ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ**

**Агрегатное состояние:** Твердое.

**Точка (диапазон) кипения:** Не достигается (вещество разлагается).

**Точка (диапазон) плавления:** Информация не выявлена.

**Плотность:** 1,13 г/см<sup>3</sup>.

**Растворимость в воде:** Легко растворяется в воде. **Растворимость в жирах:** Информация не выявлена. **Растворимость в прочих растворителях:** Информация не выявлена. Полимеры на основе метакрилатов растворяются в органических растворителях.

**Смешиваемость (вещество-вода, 20 °С):** Информация не выявлена.

**Коэффициент разделения в системе "октанол/вода":** Информация не выявлена.

**Водородный показатель:** рН ~5 при 20°С.

**Запах:** Слабый.

**Летучесть:** Нелетучее вещество в стандартных условиях.

**Давление насыщенных паров:** Информация не выявлена.

**Реакционная способность:** Окисляется. Вещество легко поглощает влагу. **Свойства полиметакрилатов:** n-алкильные группы в составе метакрилатных полимеров обладают пластифицирующим действием. Эти полимеры устойчивы к действию разбавленных кислот и щелочей, за исключением плавиковой. Концентрированные минеральные кислоты разрушают полиметакрилаты. При повышенных температурах (80-100°С) они подвергаются гидролизу до полиметак-

**КАРТА ДАНИХ НЕБЕЗПЕЧНОГО ФАКТОРА** (речовини, матеріалу) № 2300

Хімічна назва небезпечного фактора <b>Полімер 2-метилпропенової кислоти з етилакрилатом і поліетиленгліколевіми С16-18-алкіл ефірами монометакрилату</b> Сертифікат державної реєстрації № В001702	Назва згідно з нормативною документацією	Сторінка <b>2/7</b> Дата надання 08.04.13
Одержувач: Товариство з обмеженою відповідальністю "Віжеон" (с. Городок, Рівненська обл.). Карта дійсна до 07.04.18.		

рилової кислоти. Полиметакрилаты низших спиртов переэтерифицируются. Термодеструкция (200-250°C) полиметакрилатов алифатических спиртов сопровождается почти количественным выходом мономера.

**Форма выпуска:** Порошок; водный раствор.

**УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

**Особые меры предосторожности при транспортировании, хранении и обращении:** Хранить продукт в упаковке изготовителя, в сухом, прохладном хорошо вентилируемом помещении в стороне от источников нагрева, отдельно от несовместимых веществ, продуктов питания и кормов для животных. Защищать от действия солнечного света, атмосферной влаги и воды. Не допускать замораживания продукта.

**Несовместимость с веществами:** Сильные минеральные кислоты, щелочи. Не использовать с аддитивами, содержащими нафталин сульфат.

**Опасные продукты разложения:** В условиях термодеструкции – исходные мономеры, оксиды углерода.

**Средства индивидуальной защиты:** Респираторы по ГОСТ 12.4.034-85; при экспозиции к парам/аэрозолям вещества - дыхательные аппараты. Защитные очки по ГОСТ 12.4.013-85. Защитные резиновые перчатки по ГОСТ 12.4.103-83; рекомендуется использовать дерматологические защитно-профилактические средства. Защитная спецодежда по ГОСТ 12.4.103-83 и спецобувь.

**Мероприятия при утечке (аварийном рассыпании):** Собрать в закрывающийся надписанный контейнер, не допуская появления витающей пыли. При утечке жидкого продукта засыпать пролитое абсорбирующим материалом (напр., песок, древесные опилки и т.п.), собрать в подготовленные чистые контейнеры для последующей утилизации. Загрязненную поверхность промыть водой с детергентами.

**Утилизация (обезвреживание):** Возврат в производственный цикл. Огневое обезвреживание в контролируемых условиях. Захоронение на контролируемых полигонах.

**ОПАСНОСТЬ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ И ГОРЕНИЯ**

**Температура вспышки:** Информация не выявлена. **Температура воспламенения:** Информация не выявлена.

**Температура самовоспламенения:** Информация не выявлена.

**Температурные пределы распространения пламени:** Информация не выявлена.

**Концентрационные пределы распространения пламени:** Информация не выявлена.

**Возможность термодеструкции:** Да. **Образующиеся продукты:** Оксиды углерода.

**Средства пожаротушения:** Распыленная вода, CO<sub>2</sub>, пена, сухой химический порошок, песок, грунт, шлак. Подбираются в зависимости от пожаровзрывоопасных свойств горючих материалов, находящихся в зоне возгорания вместе с данным продуктом.

**Особые меры противопожарной безопасности:** Ёмкости с продуктом, оказавшиеся в зоне горения, охлаждать струями воды, подаваемой с безопасного расстояния. В пожароопасной ситуации носить автономные дыхательные аппараты положительного давления и спецодежду из резистентных материалов.

**ТОКСИЧНОСТЬ**

**Острая токсичность:** Информация не выявлена. Для аналога – полиалкилметакрилата: DL<sub>50</sub> > 5000 мг/кг (крыса, мышь; перорально). DL<sub>50</sub> > 2000 мг/кг (крыса; наочно). CL<sub>50</sub> = Не достигается.

**Кумулятивность:** Информация не выявлена. Для аналога – полиалкилметакрилата: Слабая.

**Клиническая картина острого отравления:** Головная боль, быстрая утомляемость, раздражительность, слезотечение.

**Наиболее поражаемые органы и системы:** Нервная и сосудистая системы, глаза, кожа.

**Дозы (концентрации), обладающие минимальным токсическим действием:** Информация не выявлена. При однократном вдыхании пыли разных видов сополимеров метакрилатов порог острого действия составляет: 6,2, 18,2, 53, 263 мг/м<sup>3</sup>. При однократном внутрижелудочном введении пыли разных видов сополимеров метакрилатов пороги острого действия колебались в пределах: 10-22,5 г/кг.

**Раздражающее действие:** Кожа: Да. Глаза: Да. Дыхательные пути: Да.

**Кожно-резорбтивное действие:** Информация не выявлена. Для аналога – полиалкилметакрилата: Не установлено (крыса; 50% мазь на вазелине, "хвостовой" метод. по 4 часа в течение 10 дней - отсутствие эффекта). По другим дан-

Хімічна назва небезпечного фактора <b>Полімер 2-метилпропенової кислоти з етилакрилатом і поліетиленгліколевіми С16-18-алкіл ефірами монометакрилату</b> Сертифікат державної реєстрації № B001702	Назва згідно з нормативною документацією	Сторінка <b>3/7</b> Дата надання 08.04.13
Одержувач: Товариство з обмеженою відповідальністю "Віжеон" (с. Городок, Рівненська обл.). Карта дійсна до 07.04.18.		

ним: для окремих видів полімерів на основі акрилових і метакрилових полімерів виявлені ознаки резорбції через шкіру.

**Сенсибілізуюче діяння:** Інформація не виявлена. Для аналога – поліалкілметакрилату: Не встановлено (морська свинка; Метод Алексєєвої-Петкевич, шкірні тести - відсутність ефекта). По інших даних: для полімерів на основі акрилових і метакрилових полімерів в виробничих умовах спостерігаються випадки дерматитів.

**Ембріотоксичне діяння:** Інформація не виявлена.

**Гонадотоксичне діяння:** Інформація не виявлена.

**Тератогенне діяння:** Інформація не виявлена.

**Мутагенне діяння:** Інформація не виявлена.

**Канцерогенне діяння:** **Чоловік:** Інформація не виявлена. **Тварини:** Інформація не виявлена. **Оцінка МАІР (ІАРС):** Речовина не виявлена в переліках МАІР.

#### ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ И ОСОБЕННОСТИ ДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ

**Атмосферний повітря населених місць:** Для сополімерів на основі акрилових і метакрилових мономерів: ОБУВ<sub>ав</sub>=0,1 мг/м<sup>3</sup>.

**Воздух рабочей зоны:** Для сополімерів на основі акрилових і метакрилових мономерів: ПДК<sub>рз</sub>=10 мг/м<sup>3</sup> (а); клас небезпечності ІV.

**Вода ВОХПКБВ:** Норматив не встановлено. Для сополімера метакрилової кислоти з метилметакрилатом ПДК<sub>в</sub> = 10 мг/л; (с.-т.); клас небезпечності ІІ.

**Вода РХВ:** Норматив не встановлено. Для поліметилметакрилату: ПДК<sub>рх</sub> = 0,1 мг/л; (токс.); клас небезпечності ІV.

**Кожа:** Норматив не встановлено.

**Пищевые продукты:** Норматив не встановлено.

**Почва:** Норматив не встановлено.

#### КЛАСС ОПАСНОСТИ

**Атмосферний повітря:** Не встановлено. **Воздух рабочей зоны:** ІV. **Вода:** Не встановлено.

#### МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ

**Атмосферний повітря:** Затверджені методи вимірювання не виявлені.

**Воздух рабочей зоны:** Гравиметричне вимірювання по МУ № 4436-87 від 18.11.87.

**Вода ВОХПКБВ:** Фотометричне вимірювання (по метакрилової кислоті). В кн.: Новиков Ю.В. і др. Методи дослідження якості води водоемів. М.: Хімія, 1990.- 400 с. С.382.

**Вода РХВ:** Фотометричне вимірювання (по метакрилової кислоті). В кн.: Новиков Ю.В. і др. Методи дослідження якості води водоемів. М.: Хімія, 1990.- 400 с. С.382.

**Кожні покриття:** Затверджені методи вимірювання не виявлені.

**Пищевые продукты:** Затверджені методи вимірювання не виявлені.

**Почва:** Затверджені методи вимірювання не виявлені.

#### ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОСТРОМ ОТРАВЛЕНИИ

**Общие мероприятия:** Покой, тепло, зручне положення тіла, доступ чистого повітря, умови для нестесненого дихання.

**Ингаляция:** При диспное дати зволоженний кисень або карбоген, при апное застосувати штучне дихання.

**Заглатывание:** Очистити ротову порожнину від залишків продукту. Напоїти потерпілого водою, дати солевий слабительний, активованний вугілля. Не викликати блювоту. Немедленно звернутися до лікаря.

**Попадание в глаза:** Промивати проточною водою при широко відкритій очній щілині не менше 15-ти хвилин. Немедленно звернутися за лікарською допомогою.

**Попадание на кожу:** Зняти і видалити забруднену одяг, взуття, обладнання. Промивати проточною водою з милом до повного видалення продукту. При стійких симптомах подразнення звернутися за лікарською допомогою.

#### ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

**КАРТА ДАНИХ НЕБЕЗПЕЧНОГО ФАКТОРА** (речовини, матеріалу) № 2300

<p>Хімічна назва небезпечного фактора  <b>Полімер 2-метилпропенової кислоти з етилакрилатом і поліетиленгліколевыми С16-18-алкіл ефірами монометакрилату</b>                  Сертифікат державної реєстрації № В001702</p>	<p>Назва згідно з нормативною документацією</p>	<p>Сторінка  <b>4/7</b>                  Дата надання                  08.04.13</p>
<p>Одержувач: Товариство з обмеженою відповідальністю "Віжеон" (с. Городок, Рівненська обл.).                  Карта дійсна до 07.04.18.</p>		

**Стабільність в абиотических условиях** ( $\tau_{1/2}$ ): Інформація не виявлена.  
**Трансформація в окружающей среде:** Да. Продукты трансформации: Інформація не виявлена.  
**Биологическая диссимиляция** [БД = (БПК<sub>5</sub> : ХПК) • 100 %]: Інформація не виявлена.  
**Биологическое потребление кислорода:** Інформація не виявлена.  
**Химическое потребление кислорода:** Інформація не виявлена.  
**Острая токсичность для рыб:** Інформація не виявлена. Для аналога – полиалкилметакрилата:  $CL_{50} > 1000$  мг/л (Leuciscus idus melanotus (Золотой орфей), 48 часов).  
**Острая токсичность для Daphnia magna:** Інформація не виявлена.  
**Токсическое действие на водоросли** (в культуре): Інформація не виявлена.  
**Токсическое действие на почвенных беспозвоночных:** Інформація не виявлена.  
**Выявленные эффекты на модельных экосистемах:** Інформація не виявлена.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ**

**Назначение Карты данных опасного фактора.** Карта данных опасного фактора (вещества, материала) (КД) предназначена для уведомления пользователей (нотификация) об опасных свойствах химической (биологической) продукции и способах, позволяющих предотвратить её неблагоприятное воздействие на здоровье человека и окружающую среду. КД является аналогом документа "Material Safety Data Sheet" ("Перечень данных по безопасности вещества"), структура и содержание которого регулируются директивой Европейской Комиссии № 2001/58/ЕС от 27.07.01. В государствах ЕС, в США, Японии, Австралии и других экономически развитых странах, где нотификация закреплена законодательно, "Material Safety Date Sheet" является обязательным сопроводительным документом для химической и биологической продукции. КД разработана и применяется в соответствии с обязательством Украины проводить согласование (гармонизацию) внутреннего законодательства с международным (постанова Кабінету Міністрів України від 19.03.97 р. № 244 "Про заходи щодо поетапного впровадження в Україні вимог директив Європейського Союзу, санітарних, екологічних, ветеринарних, фітосанітарних норм та міжнародних європейських стандартів"). Форма КД утверждена постановлением Главного государственного санитарного врача Украины № от 20.05.02 № 19 и введена в действие на территории Украины с 01.06.02 в качестве обязательного сопроводительного документа для индивидуальных химических и биологических веществ (соединений).

**Применение.** Важнейшие сферы использования КД: 1). Разработка нормативной документации в части раздела требований безопасности и охраны окружающей природной среды. 2). Разработка "Паспорта безопасности вещества (материала)" по ДСТУ ГОСТ 30333:2009 введённого в действие с 01.01.10. 3). Разработка типовых технологических процессов. 4). Обоснование медицинских и экологических мер безопасности при производстве, применении, хранении, транспортировке, утилизации данной химической продукции. 5). Организация производства и гигиеническая оценка условий труда. 6). Проведение государственной санитарно-гигиенической экспертизы отечественной и импортируемой продукции.

**Ограничения.** Сведения, содержащиеся в настоящей КД, основываются на известных данных и предназначены для характеристики химической продукции исключительно с позиций охраны здоровья человека и защиты окружающей среды. Поэтому КД не может рассматриваться как документ, гарантирующий наличие у продукта каких-либо качеств, установленных технической документацией.

**Информация, не вошедшая в другие разделы.** Отсутствует.

**ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ**

**Нормативные документы:**

1. Гігієнічні вимоги щодо поводження з промисловими відходами та визначення їх класу небезпеки для здоров'я населення. ДСанПіН № 2.2.7.029-99.
2. Инструкция о порядке обеспечения рабочих и служащих спецодеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты. Госкомтруд СССР, утв.24.05.83. ДНАОП 0.05-5.01-83.
3. Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи рабочим и служащим спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты. М.: Профиздат, 1988. – 208 с.
4. The Commission of the European Communities. Commission Directive № 2001/58/EC of 27.07.01. OJEC, 2001, L212, pp.24-33.

© ДП «Комітет з питань гігієнічного регламентування Держсанепідслужби України»  
**КАРТА ДАНИХ НЕБЕЗПЕЧНОГО ФАКТОРА** (речовини, матеріалу) № 2300

Хімічна назва небезпечного фактора <b>Полімер 2-метилпропенової кислоти з етилакрилатом і поліетиленгліколевіми С16-18-алкіл ефірами монометакрилату</b> Сертифікат державної реєстрації № В001702	Назва згідно з нормативною документацією	Сторінка <b>5/7</b> Дата надання 08.04.13
Одержувач: Товариство з обмеженою відповідальністю «Віжеон» (с. Городок, Рівненська обл.). Карта дійсна до 07.04.18.		

5. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ). В кн.: Перевозка опасных грузов. Документы. Материалы. Вып.3. СПб: ИЦ "Выбор", 2002. - 304 с. С.120-260.

**Базовые источники информации:**

1. Энциклопедия полимеров. Изд-во «Советская энциклопедия». М.-. Т.2 - 1974, 1032 с. С.182.
2. Вредные вещества в промышленности. Т 2. Справочник п/р Н.В.Лазарева и др. Изд. 7-е. Химия. ЛО. – 1976. 624 с. С. 532.
3. Безопасные уровни содержания вредных веществ в окружающей среде. ГосНИИТБХП. Северодонецк. – 1994. 571 с. С. 407.
4. Вредные вещества в промышленности. Справочник под общ. ред. Э.Н.Левиной и И.Д.Гадаскиной. Л.- Химия. ЛО - 1985. 462 с. С.348.

**Дополнительные источники информации:**

1. CHEMINDEX / DSL/NDSL. Issue 2013.
2. SDS. Sika Deutschland GmbH. Product WG 15SAA/1.

Составитель карты данных: Е.Я.Матвеева.

Дата последнего обновления: 08.04.15.

ДП «Комітет з питань гігієнічного регламентування ДСЕС України»  
 Ідентифікаційний код 21616946

**РАСШИФРОВКА ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ТЕРМИНОВ И СОКРАЩЕНИЙ.**

- + = Вещества, работа с которыми требует специальной защиты кожи и глаз.
- ++ = Вещества, при работе с которыми должен быть исключён контакт с органами дыхания и кожей при обязательном контроле воздуха рабочей зоны утверждённым методом на уровне чувствительности не менее 0,001 мг/м<sup>3</sup>.
- A = Вещества, способные вызвать аллергические заболевания в производственных условиях.
- ав = Атмосферный воздух.
- аем = Атомная единица массы. Равняется 1/12 части от массы атома <sup>12</sup>C (изотоп углерод-12).
- Апноэ = Остановка дыхания.
- БПК = Биохимическое потребление кислорода.
- в = Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.
- ВДСД = Временная допустимая суточная доза.
- в/ж = В желудок, внутрижелудочно. Введение в полость желудка.
- ВМДУ = Временный максимально допустимый уровень.
- в/м = Внутримышечно. Введение в мышцу.
- Вода ВОХПКБВ = Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.
- Вода РХВ = Вода рыбохозяйственных водоёмов.
- в/тр = Внутритрахеально (интратрахеально). Введение в просвет трахеи.
- ВЭЖХ = Высокоэффективная жидкостная хроматография.
- ГДК = Гранично допустима концентрация.
- ГДР = Гранично допустимый уровень.
- ГЖХ = Газожидкостная хроматография.
- ГСТУ = Галузевий стандарт України.
- ГХ = Газовая хроматография.
- ГХМС = Газовая хроматомасс-спектрометрия.
- ДДД = Допустима добова доза.
- ДДН = Допустиме добове надходження.
- ДЗК = Допустима залишкова кількість.
- Диспноэ = Нарушение дыхания.
- ДКМ = Допустимые количества миграции.
- ДНАОП = Державний нормативний акт про охорону праці.
- ДРМ = Допустимий рівень міграції.
- ДОК = Допустимое остаточное количество.

Хімічна назва небезпечного фактора <b>Полімер 2-метилпропенової кислоти з етилакрилатом і поліетиленгліколевіми С16-18-алкіл ефірами монометакрилату</b> Сертифікат державної реєстрації № В001702	Назва згідно з нормативною документацією	Сторінка <b>6/7</b> Дата надання 08.04.13
Одержувач: Товариство з обмеженою відповідальністю "Віжеон" (с. Городок, Рівненська обл.). Карта дійсна до 07.04.18.		

ДСД = Допустимая суточная доза.

ДСП = Допустимое суточное поступление.

ДСТУ = Державний стандарт України.

ЖХ = Жидкостная хроматография.

ЖКТ = Желудочно-кишечный тракт.

ИК = Инфракрасная спектроскопия.

ИЭК<sub>50</sub> = Изоэффективная концентрация.

К = Канцерогенное вещество.

K<sub>кум</sub> = Коэффициент кумуляции.ЛД<sub>50</sub> = Доза, вызывающая гибель 50 % подопытных организмов.

ЛК = Летальная концентрация.

ЛПВ = Лимитирующий показатель вредности.

МАИР = Международное агентство ВОЗ по изучению рака. = IARC.

м.-в. = Миграционно-водный.

м.-вз. = Миграционно-воздушный.

МДД = Минимальная действующая доза.

МДУ = Максимально допустимый уровень.

МИК = Минимальная измеряемая концентрация.

мр = Максимальная разовая (допустимая концентрация).

МУ = Методические указания.

МУК = Методические указания по методам контроля.

НТД = Нормативно-техническая документация (нормативно-технический документ).

О = Вещества с остронаправленным механизмом действия, для которых должен быть обеспечен непрерывный контроль с сигнализацией о превышении ПДК.

ОБРВ = Ориентовно безпечний рівень впливу.

ОБУВ = Ориентировочно безопасный уровень воздействия вредного вещества.

общ. = общесанитарный ЛПВ.

ОДК = Ориентировочно допустимая концентрация (Ориентовно допустима концентрація).

ОДР = Ориентовно допустимий рівень.

ОДУ = Ориентировочный допустимый уровень.

орг. = Органолептический ЛПВ.

о.-с<sub>2</sub> = Общесанитарный ЛПВ.

п = Почва. Пары (или газы).

п+а = смесь паров и аэрозолей.

ПАВ = Поверхностно-активное вещество.

ПД = Пороговая доза.

ПДК = Предельно допустимая концентрация.

ПДУ = Предельно допустимый уровень.

п/к = Подкожно (субкутанно, перкутанно). Введение под кожу.

ПК<sub>остр.</sub> = Пороговая концентрация при остром воздействии.ПК<sub>хр.</sub> = Пороговая концентрация при хроническом воздействии.

пп = Пищевые продукты.

ППК = Подпороговая концентрация.

рз = Воздух рабочей зоны.

РРПОХБВ = Российский Регистр потенциально опасных химических и биологических веществ.

рх = Вода рыбохозяйственных водоёмов.

сан. = Санитарный ЛПВ.

СанПиН = Санитарные правила и нормы.

сан.-токс. = Санитарно-токсикологический ЛПВ.

СИЗ = Средство индивидуальной защиты.

СИЗОД = Средство индивидуальной защиты органов дыхания.

**КАРТА ДАНИХ НЕБЕЗПЕЧНОГО ФАКТОРА** (речовини, матеріалу) № 2300

Хімічна назва небезпечного фактора <b>Полімер 2-метилпропенової кислоти з етилакрилатом і поліетиленгліколевыми С16-18-алкіл ефірами монометакрилату</b> Сертифікат державної реєстрації № В001702	Назва згідно з нормативною документацією	Сторінка <b>7/7</b> Дата надання 08.04.13
Одержувач: Товариство з обмеженою відповідальністю "Віжеон" (с. Городок, Рівненська обл.). Карта дійсна до 07.04.18.		

СК<sub>50</sub> = Концентрація, требующаяся для гибели 50 % подопытных организмов при заданной экспозиции.

СН = Санитарные нормы.

СНиП = Строительные нормы и правила.

СП = Санитарные правила.

сс = Среднесуточная (атмосферный воздух населённых мест) и среднесменная (воздух рабочей зоны) концентрация.

СФ = Спектрофотометрия.

ТНВЭД = Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности.

тр. = Транслокационный.

ТСХ = Тонкослойная хроматография.

УКТ ЗЕД = Українська класифікація товарів зовнішньоекономічної діяльності.

Ф = Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия.

фит. = Фитосанитарный.

ФС = Фармацевтическая статья.

ЦНС = Центральная нервная система.

С = Corrosive (едкое вещество).

CAS = Chemical Abstracts Service.

CL<sub>50</sub> = LC<sub>50</sub> = Концентрация, вызывающая гибель 50 % подопытных животных при ингаляционном воздействии вещества при определенной экспозиции и определенном сроке последующего наблюдения.DL<sub>50</sub> = LD<sub>50</sub> = Доза, вызывающая гибель 50 % подопытных животных при введении в желудок, в брюшную полость, при нанесении на кожу и т.д. при определенных условиях и определенном сроке наблюдения.

E = Explosive (взрывчатое вещество).

EINECS = European Inventory of Existing Chemical Substances.

F = Highly flammable (легковоспламеняющееся вещество).

F+ = Extremely flammable (легковоспламеняющееся вещество).

HSDB = Hazardous Substances Data Bank.

IARC = International Agency for Research of Cancer. = МАИР.

IATA = The International Air Transport Association.

ICAO = International Civil Aviation Organization.

IMO = International Maritime Organization.

IUPAC = International Union of Pure and Applied Chemistry.

LC<sub>50</sub> = Lethal Concentration 50 % Kill.LCL<sub>0</sub> = Lowest Published Lethal Concentration.LD<sub>50</sub> = Median Lethal Dose.Lim<sub>ac</sub> = Порог однократного (острого) действия.Lim<sub>ch</sub> = Порог хронического действия.Lim<sub>ir</sub> = Порог раздражающего действия при ингаляции.

MSDS = Material Safety Data Sheet (Перечень данных по безопасности вещества).

N = Dangerous to the environment (Опасно для окружающей среды).

NOEL = No observable effect level = Уровень, при котором отсутствует наблюдаемый эффект.

O = Oxidizing (вещество, обладающее свойствами окислителя).

OEL = Occupational Exposure Level.

PEL = Permissible Exposure Limit.

RTECS = Registry of Toxic Effects of Chemical Substances.

T = Toxic (ядовитое вещество).

T+ = Very toxic (Очень ядовитое вещество).

TCL<sub>0</sub> = Lowest Published Toxic Concentration.TDL<sub>0</sub> = Lowest Published Toxic Dose.

TLV = Threshold Limit Value.

TWA = Time Weighted Average.

Xi = Irritant (вещество, оказывающее раздражающее действие).

Xn = Harmful (вредное/опасное вещество).