

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ОРЛЕН ЛЕТУВА»

УТВЕРЖДЕНО
приказом № TV1(1.2-1)-2022-
0616 _____
директора по качеству, охране
труда и окружающей среды от
5 декабря 2022 г.

ИНСТРУКЦИЯ BDS-17 ПО БЕЗОПАСНОСТИ И ЗДОРОВЬЮ РАБОТНИКОВ «ХРАНЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОПАСНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И ПРЕПАРАТОВ»

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Назначение и применение инструкции

1. Цель настоящей инструкции BDS-17 по безопасности и здоровью работников «Хранение и использование опасных химических веществ и смесей» (далее – Инструкция) – установить требования к складированию, временному хранению и использованию опасных химических веществ и смесей.

2. Инструкция применяется ко всем сотрудникам Акционерного общества «ОРЛЕН Летува» (далее – Компании), а также сотрудникам других подрядных организаций, если это предусмотрено в соответствующих договорах, заключенных с Компанией, занятых в складировании (хранении) и использовании опасных химических веществ и смесей на территории Компании.

3. Требования настоящей Инструкции не применяются к:

- 3.1. отходам;
- 3.2. радиоактивным веществам;
- 3.3. нефти и нефтепродуктам, присутствующим в технологических установках или технологических аппаратах (напр., трубопроводах, резервуарах, колоннах и т.п.);
- 3.4. перевозке опасных химических веществ и смесей железнодорожным и автомобильным транспортом.

II. ССЫЛКИ

4. Настоящая Инструкция подготовлена с учетом актуальной редакции далее указанных правовых актов и других документов:

- 4.1. Закона Литовской Республики о химических веществах и препаратах;
- 4.2. Закона Литовской Республики о безопасности и здоровье работников;
- 4.3. Общих правил пожарной безопасности, утвержденных директором Департамента противопожарной охраны и спасения при Министерстве внутренних дел Литовской Республики;
- 4.4. Положений по защите работников от химических факторов на работе, утвержденных Министром социальной защиты и труда Литовской Республики и Министром здравоохранения Литовской Республики;
- 4.5. Регламента Европейского Парламента и Совета (ЕС) 1907/2006 от 18 декабря 2006 г. относительно регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ (Регламент REACH), учреждающего Европейское агентство по химическим веществам, вносящим изменения в Директиву 1999/45/ЕС и отменяющего Регламент (ЕЭС) 793/93 Совета ЕС и Регламент (ЕС) 1488/94 Европейской Комиссии, а также Директиву 76/769/ЕЭС Совета ЕС и Директивы 91/155/ЕЭС, 93/67/ЕЭС, 93/105/ЕС и 2000/21/ЕС Европейской Комиссии (далее – Регламент (ЕС) 1907/2006);
- 4.6. Регламента Европейского Парламента и Совета (ЕС) 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей, вносящего изменения и

отменяющего Директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/ЕС и вносящего изменения в Регламент (ЕС) 1907/2006 (далее – Регламент (ЕС) 1272/2008);

4.7. Регламента Комиссии (ЕС) 453/2010, вносящего изменения в Регламент Европейского Парламента и Совета (ЕС) 1907/2006 относительно регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ (Регламент REACH).

4.8. Регламента Комиссии (ЕС) 2020/878, вносящего изменения в Регламент Европейского Парламента и Совета (ЕС) 1907/2006 относительно регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ (Регламент REACH).

4.9. LST EN 15154–5 Аварийные душевые устройства безопасности. Часть 5. Водяные ливневые души для мест, отличных от лабораторий;

4.10. Технического стандарта ST P1 T1. Оснащение и маркировка мест временного хранения химических веществ;

4.11. Правил обучения персонала Компании.

III. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

5. Употребляемые в данной инструкции термины и определения:

Химическое вещество – вещество природного или искусственного происхождения, или соединение таких веществ, включая присадки, необходимые для поддержания стабильности, и примеси, появляющиеся при производстве, за исключением растворителей, которые могут быть отделены без воздействия на стабильность вещества и изменения его содержания.

Химическая смесь – смесь или раствор двух или более химических веществ

Этикетка – продукт соответствующих размеров и формы (бумажная, пластиковая карточка или листок), которая крепится к упаковке (таре), и содержит информацию о химическом веществе или смеси (препарате).

Использование опасных химических веществ или смесей – любая деятельность, связанная с хранением химических веществ и смесей, их помещением или наливом в емкости, перемещением или переливом из одной емкости в другую, перемещением из одного места на другое, смешиванием или утилизацией.

Опасные химические вещества и смеси (далее – ОХВС) – химические вещества и смеси, отнесенные к одному или нескольким классам и категориям опасности, указанным в Регламенте (ЕС) 1272/2008 (см. Приложение № 1).

Символ опасности – графическое изображение, которое состоит из символа и других графических элементов, таких как рамка, фон или цвет, употребляемое для обозначения вида опасности (см. Приложение № 1).

Фразы риска – стандартные фразы, отнесенные к соответствующему классу и категории риска, предназначенные для обозначения характера и степени опасности химических веществ или смесей.

Меры предосторожности (предупредительные фразы) – фразы о мерах, которые рекомендуются для максимального снижения или устранения неблагоприятного воздействия, возникающего в результате контакта с используемым или устраняемым опасным химическим веществом или смесью.

Складирование – хранение ОХВС в предназначенных для этого зданиях, помещениях, площадках.

Место временного хранения – место на территории установки или на другой производственной/складской зоне, где для временного хранения накапливаются к производственному использованию предназначенные ОХВС, которые впоследствии будут перемещены на место постоянного хранения (складирования).

Паспорт безопасности (или ПБ) – информация об опасном химическом веществе и смеси, согласно которой можно принять необходимые меры по защите здоровья, технике безопасности на рабочем месте и охране окружающей среды.

База ПБ – место в компьютерном сетевом каталоге Компании *K:/Saugos duomenų lapai*, где хранятся актуальные редакции ПБ.

UFI – уникальный идентификатор смеси, т.е. 16-значный буквенно-цифровой код, который должен быть указан на этикетках всех продуктов, классифицированных как опасные химические вещества и их смеси. Пример UFI кода: UFI: VDU1-414F-1003-1862.

ITEM номер – номенклатурный номер, используемый в компьютерной программе ORACLE для идентификации приобретенных веществ и смесей.

IV. ОБЯЗАННОСТИ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ

6. Работники, использующие ОХВС и/или выполняющие складирование ОХВС, должны соблюдать следующие требования:

6.1. Перед началом работ ознакомиться с паспортом безопасности ОХВС и руководствоваться им при использовании и/или складировании;

6.2. При выполнении работ с ОХВС пользоваться средствами индивидуальной защиты, указанными в паспорте безопасности соответствующего ОХВС;

6.3. Прекратить работы и незамедлительно сообщить непосредственному руководителю в случае:

6.3.1. загрязнения рабочей среды ОХВС (разлива, рассыпания, загазованности и т.д.);

6.3.2. неразборчивости этикеток на упаковках (таре) ОХВС или отсутствия их на литовском языке.

7. Руководители подразделений обязаны:

7.1. Для каждой должности, на которой работники будут использовать ОХВС и/или выполнять работы по складированию ОХВС, подготовить списки паспортов безопасности для ОХВС, которые являются обязательными для ознакомления работниками (далее – Список) (см. Приложение № 2), осуществляя пересмотр и обновление таких списков каждые 12 месяцев;

7.2. Списки необходимо согласовать с ответственным лицом, назначаемым указом директора по технологии;

7.3. перед началом работы и периодически, не реже одного раза в 12 (двенадцать) месяцев, ознакомить соответствующих работников с паспортами безопасности ОХВС;

7.4. Перед использованием нового ОХВС, ознакомить соответствующих сотрудников с паспортом безопасности такого ОХВС;

7.5. Ознакомить сотрудников с ПБ, указанными в списке, и новыми ПБ, соответственно заполнив Список проинструктированных работников согласно требованиям п. 32 Правил обучения персонала или согласно порядку соответствующего подразделения Компании относительно ознакомления работников с документами;

7.6. При получении более новой версии ПБ или в случае отсутствия ПБ в базе данных, необходимо об этом сообщить в Технологический отдел по электронной почте: SDL.Chemines.medziagos@orlenlietuva.lt;

7.7. После получения новой редакции паспорта безопасности ОХВС, оценить наличие существенных изменений в безопасном использовании ОХВС. При наличии существенных изменений, провести дополнительный инструктаж для соответствующих сотрудников;

7.8. Обеспечить возможность для сотрудников пользования базой ПБ или обеспечить хранение актуальных версий ПБ на рабочем месте;

7.9. Обеспечить персонал необходимыми средствами индивидуальной защиты и соответствующим оборудованием для работы с ОХВС и установить порядок технического обслуживания и ремонта такого оборудования для обеспечения безопасности и здоровья персонала;

7.10. До минимума сократить продолжительность рабочего времени сотрудников, которые подвергаются или могут подвергнуться воздействию ОХВС;

7.11. ОХВС принять только в том случае, если они правильно упакованы, имеют маркировку на литовском языке, а также паспорта безопасности, соответствующие требованиям 8 раздела настоящей Инструкции.

8. Технологический отдел обязан:

8.1. Перед использованием нового ОХВС проверить соответствующий ПБ и загрузить его в базу ПБ;

8.2. При получении новой партии ОХВС необходимо проверить соответствие полученного ПБ версии паспорта безопасности, которая уже хранится в базе ПБ, а в случае несоответствий, - обновить базу ПБ.

V. ТРЕБОВАНИЯ К МЕСТАМ СКЛАДИРОВАНИЯ

9. Складирование ОХВС разрешается только в зданиях, помещениях и/или на площадках, специально спроектированных, построенных и оборудованных для такой цели.

10. Места складирования должны быть оборудованы таким образом, чтобы в них не могли попасть лица, не связанные с ОХВС. На входах необходимо вывесить запрещающий знак «Посторонним проход запрещен».

11. На местах складирования должны быть коллективные средства защиты (напр., жидкость для промывания глаз, аварийный душ и т. п.), указанные в паспортах безопасности складировуемых ОХВС.

12. В зависимости от свойств хранимых ОХВС, места складирования должны быть обозначены соответствующими предупредительными знаками (см. Приложение № 3).

13. Окна, двери, проходы и ворота в местах складирования должны быть свободны и незагружены.

14. В местах складирования запрещается хранить электрические погрузчики, моторные транспортные средства, заряжать их аккумуляторы.

VI. ТРЕБОВАНИЯ К МЕСТАМ ВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ ОХВС

15. Места для временного хранения должны быть оборудованы на бетонированных поверхностях с непроницаемым покрытием.

16. Насколько это технически возможно, в местах временного хранения необходимо оборудовать водосточные желоба для возможного стока веществ в систему канализации.

17. На каждом месте временного хранения необходимо обеспечить свободный доступ к любой емкости или контейнеру.

18. На каждом месте временного хранения необходимо обеспечить свободный доступ к противопожарному оборудованию и средствам.

19. Если в местах временного хранения намечается обращение с ОХВС, такие места необходимо обеспечить специальными средствами для утилизации разлитого или рассыпанного вещества (напр., сорбент, емкости для свежего/загрязненного сорбента, щетка, лопата т.п.).

20. Места временного хранения должны соответствовать требованиям к обозначению ОХВС, их хранению, работе с ОХВС и аварийным процедурам, указанным в соответствующих разделах настоящей Инструкции.

VII. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ ОПАСНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И СМЕСЕЙ

21. ОХВС необходимо хранить группами с учетом материалов, используемым для их тушения (вода, пена и т.п.), согласно информации, указанной в паспортах безопасности.

22. ОХВС, активно реагирующие с водой, должны храниться в отдельном помещении склада, в герметичной таре, не ниже 15 см от пола.

23. ОХВС в упаковках (бочках, мешках и т.п.) должны храниться на полках или в штабелях. При складывании в штабеля, упаковки необходимо класть на деревянные или иные поддоны.

24. При складывании ОХВС на полки или в штабеля необходимо руководствоваться знаками, указывающими на верх упаковки. Упаковки необходимо сложить таким образом, чтобы сторона упаковки, на которой находится этикетка и символ опасности, была направлена в сторону прохода.

25. В местах складирования, площадь которых меньше чем 200 м², проходы между полками, штабелями, а также зазоры между ними и наиболее выступающими конструкциями стен не должны быть завалены, шириной не меньше 0,8 м.

26. На складах, площадь которых превышает 200 м²:

26.1. ширина проходов между полками и штабелями должна быть не меньше 1,2 м, а ширина зазоров между ними и наиболее выступающими конструкциями стен – не меньше 0,8 м;

26.2. места хранения ОХВС, сложенных не на полках, необходимо обозначить линиями на полу.

27. Расфасовка, переливание и дегазация ОХВС в складских помещениях общего назначения запрещается.

28. ОХВС необходимо хранить в оригинальной упаковке изготовителя.

29. В местах складирования, где хранятся воспламеняющиеся вещества и смеси, запрещается хранение их порожней тары.

30. В местах хранения едких веществ и смесей необходимо обеспечить достаточные запасы нейтрализующих веществ.

VIII. ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ

31. Разрешается пользование ПБ, подготовленными исключительно на литовском языке.

32. ПБ должен соответствовать требованиям Регламента (ЕС) 1907/2006, с последующими изменениями, указанного в п. 4.5 настоящей Инструкции.

IX. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТЕ С ОХВС

33. На рабочем месте разрешается использовать только такие ОХВС, которые имеют этикетки на литовском языке.

34. Если при выполнении работ ОХВС необходимо переместить из оригинальной упаковки в другую упаковку (тару), новая упаковка (тара) должна быть подобрана руководствуясь информацией, указанной в паспорте безопасности вещества или смеси, и обозначена соответствующей этикеткой согласно информации, указанной в Приложении № 4.

35. Переливание, дозировка и другие действия по перемещению ОХВС должны выполняться с применением ручных или механических приборов и оборудования, предназначенного для соответствующей цели (напр., помпы, насосы и т.п.).

36. При выполнении всех операций по переливанию ОХВС, под местами возможного разлива необходимо поставить поддоны для сбора.

37. Для переливания, дозировки и других действий по перемещению ОХВС запрещается использовать технически неисправные приборы и оборудование.

38. Вентиляция в помещениях, где используются ОХВС, должна обеспечить воздухообмен нужной интенсивности, чтобы концентрация веществ в рабочей среде не превышала предельно допустимых значений.

39. На рабочих местах, где используются едкие вещества и смеси, необходимо установить аварийный душ и устройство для промывания глаз (далее – аварийные средства промывания) на расстоянии не более 20 м от рабочего места. Если на таком расстоянии аварийные стационарные средства промывания не оборудованы, необходимо использовать мобильные аварийные средства промывания. Перед началом работ необходимо убедиться в эффективности аварийных средств промывания (они должны быть исправными и доступными).

40. На рабочих местах, а также в других местах, не предназначенных для хранения (складирования) ОХВС, можно хранить только такое количество опасных веществ, которое используется за смену.

41. При использовании бытовых средств очистки/дезинфекции необходимо руководствоваться требованиями, указанными на этикетке упаковки.

42. Использование ОХВС (напр., реагентов) в лабораториях должно соответствовать требованиям технической и методической документации (напр., ASTM, LST, EN, ISO, ГОСТ, ТУ).

43. Перед возвратом использованной тары от ОХВС (бочек, контейнеров и др.) на центральный склад Компании, руководители подразделений Компании обязаны организовать:

- 43.1. очистку тары (промывание, пропаривание);
- 43.2. снятие (уничтожение) всех этикеток с упаковок.

44. Перед передачей отработанного катализатора или других ОХВС в центральный склад Компании, руководители подразделений Компании обязаны:

44.1. согласовать с руководителем центрального склада Компании условия доставки катализатора или других опасных веществ;

44.2. представить соответствующий ПБ руководителю центрального склада Компании;

44.3. обозначить упаковку соответствующей этикеткой согласно информации, указанной в Приложении № 4, с дополнительной надписью „PANAUDOTA“ (рус. ИСПОЛЬЗОВАНО).

45. Обращение с использованными ОХВС должно соответствовать требованиям правил Компании об обращении с отходами.

Х. ДЕЙСТВИЯ В АВАРИЙНЫХ СЛУЧАЯХ

46. В случае инцидента, аварии или несчастного случая во время складирования или использования ОХВС, об этом необходимо сообщить:

46.1. диспетчеру Отдела управления производством Компании по номеру 3333 (по телефону фиксированной связи) или 8 443 92510 (из любого другого телефона);

46.2. если на терминале Бутинге – начальнику смены Группы операций терминала по номеру 8 443 93459 или 8 686 78112;

46.3. если на Биржайской или Йонишкской насосной станции, - диспетчеру Группы по эксплуатации магистральных трубопроводов по номеру 8 443 93483 или 8 689 89845;

46.4. непосредственному руководителю подразделения.

47. При нейтрализации, сборе или ином обращении с ОХВС необходимо руководствоваться информацией, указанной в ПБ соответствующего химического вещества или смеси.

48. Собранные, нейтрализованные, старые, неидентифицированные ОХВС, а также загрязненная тара должна быть сложена отдельно от других ОХВС, а обращение с такими веществами и смесями должно соответствовать требованиям в Компании действующих правил обращения с отходами.

ХІ. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

49. Ответственность за организацию периодического пересмотра настоящей Инструкции и ее обновления, по необходимости, возлагается на директора по качеству, охране труда и окружающей среды.

ХІІ. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение № 1. Классификация и символы опасности ОХВС.

Приложение № 2. Форма списка паспортов безопасности ОХВС, обязательных для ознакомления работниками

Приложение № 3. Предупредительные знаки.

Приложение № 4. Образец этикетки

Подготовлено
Специалист по безопасности процессов
Юрате Эйкене

Классификация и символы опасности химических веществ и препаратов согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС) 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей.

КЛАССИФИКАЦИЯ И СИМВОЛЫ ОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Символ опасности	Класс и категория опасности
	Коррозия Коррозионное воздействие на металлы (класс 1), разъедание/раздражение кожи (класс 1A, 1B, 1C), серьезное повреждение глаз (класс 1).
	Окружающая среда Опасность для водной среды (острая категория 1, хроническая категория 1, 2).
	Газовый баллон Газ под давлением, сжатый газ, сжиженный газ, охлажденный сжиженный газ, растворенный газ.
	Восклицательный знак Острая токсичность (оральная, дермальная, ингаляционная) (класс 4), раздражение кожи (класс 2), раздражение глаз (класс 2), сенсибилизация кожи (класс 1), специфическая токсичность на целевые органы (однократное воздействие) (класс 3), раздражение дыхательных путей, наркотическое воздействие.
	Взрывающаяся бомба Неустойчивые взрывчатые вещества, саморазлагающиеся вещества и смеси (типы A, B), органические пероксиды (типы A, B).
	Пламя Воспламеняющиеся газы (класс 1), воспламеняющиеся аэрозоли (классы 1 и 2), воспламеняющиеся жидкости (классы 1, 2 и 3), воспламеняющиеся твердые вещества (классы 1 и 2), саморазлагающиеся вещества и смеси (типы B, C, D, E, F), пирофорные жидкости (класс 1), пирофорные твердые вещества (класс 1), самонагревающиеся вещества и смеси (классы 1, 2), вещества и смеси, выделяющие воспламеняющиеся газы при контакте с водой (классы 1, 2 и 3), органические пероксиды (типы B, C, D, E, F).
	Пламя над окружностью Окисляющие газы (класс 1), окисляющие жидкости (классы 1, 2, 3), окисляющие твердые вещества (классы 1, 2, 3).
	Опасности для здоровья Респираторная сенсибилизация (класс 1), способность вызывать мутагенность зародышевых клеток (классы 1A, 1B, 2), канцерогенность (классы 1A, 1B, 2), репродуктивная токсичность (классы 1A, 1B, 2), специфическая токсичность на целевые органы (при однократном воздействии) (классы 1, 2), специфическая токсичность для целевого органа (при многократном воздействии) (классы 1, 2), повреждения легочной функции пероральным путем (класс 1).
	Череп и скрещенные кости Острая токсичность (пероральное действие, при попадании на кожу, ингаляционное воздействие) (классы 1, 2, 3).

Определения классов опасности:

Взрывчатое вещество или смесь – твердое или жидкое вещество (или смесь веществ), которое само по себе способно к химической реакции с выделением газов при такой температуре и таком давлении и с такой скоростью, что это вызывает повреждение окружающих предметов.

Воспламеняющийся газ – газ или смесь газа, воспламеняющийся в смеси с воздухом при температуре 20°C и нормальном давлении 101,3 кПа.

Окисляющий газ – любой газ, который может, обычно посредством выделения кислорода, вызвать воспламенение или поддерживать горение других материалов.

Газ под давлением – газ, который содержится в сосуде под давлением не менее 200 кПа или более, или в форме сжиженного или охлажденного сжиженного газа. К нему относятся сжатые газы, сжиженные газы, растворенные газы и охлажденные сжиженные газы.

Воспламеняющаяся жидкость – жидкость, имеющая температуру воспламенения не выше 60 °C.

Воспламеняющееся твердое вещество – твердое вещество, которое может легко загореться или явиться причиной возгорания или поддержания горения в результате трения.

Саморазлагающиеся вещества или смеси – термически неустойчивые жидкие или твердые вещества или смеси, способные подвергаться бурному экзотермическому разложению даже без участия кислорода (воздуха). Это определение не включает вещества и смеси, классифицируемые в качестве взрывчатых веществ, органических пероксидов или окисляющих веществ.

Пирофорная жидкость – жидкость или смесь, которая даже в небольших количествах может воспламениться в течение пяти минут после контакта с воздухом.

Пирофорное твердое вещество – твердое вещество, которое даже в небольших количествах может воспламениться в течение пяти минут после контакта с воздухом.

Самонагревающееся вещество или смесь – твердое или жидкое вещество или смесь, помимо пирофорных жидкостей и твердых веществ, которое при контакте с воздухом без подвода энергии извне способно к самонагреванию; это вещество или смесь отличается от пирофорной жидкости или твердого вещества тем, что оно воспламеняется только в больших количествах (килограммах) и лишь через длительные периоды времени (часы или сутки).

Вещества или смеси, которые выделяют воспламеняющиеся газы при контакте с водой – твердые или жидкие вещества или смеси, которые при взаимодействии с водой способны самопроизвольно воспламеняться или выделять воспламеняющиеся газы в опасных количествах.

Окисляющая жидкость – жидкость, которая, сама по себе необязательно являясь горючей, может, обычно посредством выделения кислорода, вызвать воспламенение или поддерживать горение других материалов.

Окисляющее твердое вещество – твердое вещество, которое, само по себе необязательно являясь горючим, может, обычно посредством выделения кислорода, вызвать воспламенение или поддерживать горение других материалов.

Органические пероксиды – органические вещества в твердом или жидком состоянии, которые содержат двухвалентную структуру -O-O- и могут рассматриваться в качестве производного продукта пероксида углерода, в котором один или оба атома водорода замещены органическими радикалами. Органические пероксиды являются термически нестабильными веществами или смесями, которые могут подвергаться самоускоряющемуся экзотермическому разложению.

Вещество или смесь, вызывающее коррозию металлов – вещество или смесь, которое может существенно повредить или даже разрушить металлы в результате химического воздействия.

Острая токсичность – вредное действие, проявляющееся после попадания пероральным путем или через кожу одной дозы вещества или нескольких доз в течение 24 часов или путем их вдыхания в течение 4 часов.

Разъедание кожи – причинение необратимого повреждения коже; а именно видимый некроз через эпидермис в кожу в результате воздействия испытуемого вещества в течение не более 4 часов.

Раздражение кожи – причинение обратимого повреждения коже в результате применения испытуемого вещества в течение не более четырех часов.

Серьезное повреждение глаз – повреждение тканей глаза или серьезное физическое ухудшение зрения, наступившее в результате контакта испытуемого вещества с внешней поверхностью глаза, которое не является полностью восстанавливаемым в течение 21 дня после применения.

Раздражение глаз – изменение, происшедшее с глазом, наступившее в результате контакта испытуемого вещества с внешней поверхностью глаза, которое не является полностью восстанавливаемым в течение 1 дня после применения.

Респираторный сенсibilизатор – вещество, которое вызывает повышенную чувствительность дыхательных путей после вдыхания соответствующего вещества.

Кожный сенсibilизатор – вещество, которое вызывает аллергическую реакцию после контакта с кожей.

Мутагенность зародышевых клеток – постоянное изменение в количестве или структуре генетического материала в клетке. Это вещества, приводящие к увеличению числа мутаций в популяциях клеток и/или организмов.

Канцероген – химическое вещество или смесь химических веществ, которые вызывают рак или приводят к повышению его распространенности.

Репродуктивная токсичность – включает отрицательное воздействие на половую функцию и плодovitость взрослых мужчин и женщин, а также развивающуюся токсичность у потомства. Репродуктивная токсичность подразделяется на две основные категории:

- а) отрицательное воздействие на репродуктивную способность или потенциал;
- б) отрицательное воздействие на развитие потомства.

Специфическая избирательная системная токсичность, поражающая отдельные органы (одноразовое воздействие) – нелетальная токсичность для конкретного органа, возникающая в результате однократного воздействия вещества или смеси.

Специфическая избирательная системная токсичность, поражающая отдельные органы (многократное воздействие) – токсичность для конкретного органа, возникающая в результате многократного воздействия вещества или смеси.

Повреждение легочной функции пероральным путем – воздействие на легочные функции, возникающее в результате перорального поступления вещества или смеси в организм.

Острая водная токсичность – присущее веществу свойство наносить ущерб организму при краткосрочном воздействии этого вещества.

Хроническая водная токсичность – потенциальные или фактические свойства вещества вызывать вредные последствия у водных организмов при воздействии этих веществ, которое определяется в течение жизненного цикла организма.

Вещество, опасное для озонового слоя – вещество, которое на основании имеющихся доказательств, касающихся его свойств и его прогнозируемой или наблюдаемой экологической судьбы и поведения, может представлять опасность для структуры и/или функционирования стратосферного озонового слоя.

Форма списка паспортов безопасности опасных химических веществ и смесей, обязательных для ознакомления работниками

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ОРЛЕН ЛЕТУВА»

УТВЕРЖДЕНО:

(должность)

(имя, фамилия)

(подпись)

«___» _____ 20__ г.

(ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ)

(должность)

Список паспортов безопасности опасных химических веществ и смесей, обязательных для ознакомления работниками

«___» _____ 20__ г. №

№ рег.	ITEM номер	Опасное химическое вещество или смесь	Дата последнего пересмотра паспорта безопасности

Список составил:

(должность)

(имя, фамилия)

(подпись)

СОГЛАСОВАНО:

(должность)

(имя, фамилия)

(подпись)

ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ ЗНАКИ

ЗНАК	НАЗВАНИЕ
	Предупреждение о взрывчатых веществах и смесях
	Предупреждение о окисляющих веществах и смесях
	Предупреждение о воспламеняющихся веществах и смесях
	Предупреждение о высокотоксичных, токсичных веществах и смесях, канцерогенах, мутагенах, репродуктивных токсикантах
	Предупреждение о вредных, раздражающих веществах и смесях, сенсибилизаторах
	Предупреждение о едких веществах и смесях
	Предупреждение о опасности общего характера

Примечание: Фон предупреждающего знака должен быть желтого или желто-оранжевого цвета.

На этикетке указывается следующая информация:

- а) наименование химического вещества или смеси;
- б) UFI код (при обозначении опасной химической смеси);
- в) информация о поставщике;
- г) Символ опасности;
- д) сигнальные слова;
- е) фразы риска;
- ж) меры предосторожности.

Образец этикетки

TOLAD 9719

UFI: TGT9-A1JS-S00G-RKTA



ИЗГОТОВИТЕЛЬ
BAKER HUGHES
LIVERPOOL
ТЕЛ.: 123123112

Символ опасности: GHS07

Сигнальное слово: *Осторожно!*

Краткая характеристика опасности:

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Наносит вред при вдыхании.

Меры по безопасному обращению:

Использовать защитные перчатки. Надеть защитные очки для защиты глаз и лица. Не допускать попадания в окружающую среду.

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут.

При возможности снять имеющиеся контактные линзы. Продолжить промывание глаз.

Обратиться за медицинской помощью, если раздражение сохраняется.

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды. При появлении раздражения кожи или сыпи обратиться к врачу.