

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ	Смазка пластичная ARGO OrganicPlex (NLGI 2) производятся по ТУ 19.20.29-7007-50665696-2021	Разработано 01.02.2022 г. Ревизия 10.01.2023 г. Версия 2.0
--	--	--

Смазка пластичная ARGO OrganicPlex (NLGI 2)
производятся по
ТУ 19.20.29-7007-50665696-2021

Разработано 01.02.2022 г.
Ревизия 10.01.2023 г.
Версия 2.0

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Дата ревизии 10.01.2023 г.

Версия 2.0

НАИМЕНОВАНИЕ

Смазка пластичная ARGO OrganicPlex (NLGI 2)

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

ТОРГОВОЕ

Пластичные смазки для пищевой промышленности: ARGO OrganicPlex (NLGI 2)

СИНОНИМЫ

Het

Код ОКПД 2

1 9 . 2 0 . 2 9 . 2 1 1

Код ТН ВЭД

3 4 0 3 1 9 9 0 0 0

Условное обозначение и наименование нормативного, технического или информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS)

ТУ 19.20.29-7007-50665696-2021 Пластичные смазки для пищевой промышленности

Марки: ARGO OrganicPlex (NLGI 2), ARGO OrganicPlex HD (NLGI 2)

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Осторожно

Краткая (словесная): Смесь белых медицинских масел и политетрафторэтилена (PTFE). Не опасный продукт по степени воздействия на организм согласно ГОСТ 12.1.007. Предположительно продукт не представляет опасности для окружающей среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Масло минеральное	5 (аэрозоль)	3	8042-47-5	232-455-8

ПДК р.з., мг/м³

**Класс
опасности**

No CAS

№ EC

Масло минеральное

5 (аэрозоль)

3

8042-47-5

232-455-8

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Неозон»,
(наименование организации)

Ленинградская область, г. Сланцы
(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер
(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 5 0 6 6 5 6 9 6

Телефон экстренной связи

+7 (812) 448-19-11

Руководитель организации-заявителя

(подпись)

Кричко С. В. /
(расшифровка)

М.П.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ	Смазка пластичная ARGO OrganicPlex (NLGI 2) производятся по ТУ 19.20.29-7007-50665696-2021	Разработано 01.02.2022 г. Ревизия 10.01.2023 г. Версия 2.0
--	--	--

Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»

IUPAC	– International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
GHS (СГС)	– Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
ОКПД 2	– Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
ОКПО	– Общероссийский классификатор предприятий и организаций
ТН ВЭД	– Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
№ CAS	– номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
№ ЕС	– номер вещества в реестре Европейского химического агентства
ПДК р.з.	– предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м ³
Сигнальное слово	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ	Смазка пластичная ARGO OrganicPlex (NLGI 2) производятся по ТУ 19.20.29-7007-50665696-2021	Разработано 01.02.2022 г. Ревизия 10.01.2023 г. Версия 2.0
--	--	--

Раздел 1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1 Идентификация химической продукции

Смазка пластичная ARGO OrganicPlex (NLGI 2) [1]

1.1.1 Техническое наименование

Пластичные смазки для пищевой промышленности ARGO OrganicPlex (NLGI 2), ARGO OrganicPlex HD(NLGI 2)

1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)

Смазка ARGO OrganicPlex (NLGI 2) - высокотемпературная многоцелевая смазка с пищевым допуском NSF H1 для оборудования пищевой промышленности с комплексным алюминиевым мылом в качестве загустителя разработана и рекомендована для применения в оборудовании пищевой промышленности в случаях, когда существует возможность случайного контакта с пищевыми продуктами. Смазка на основе белых медицинских масел, комплексного алюминиевого загустителя, PTFE и других разрешенных ингредиентов, отвечающих строгим требованиям пищевой промышленности. Работает в течение длительного периода времени в условиях обводнения и динамического воздействия воды. Пищевая смазка ARGO OrganicPlex (NLGI 2) применяется в подшипниках, роликах цепей пищевого конвейера, водопроводных коммуникациях, машинах по производству кондитерской продукции, оберточных машинах, упаковочных машинах, смесителях, машинах для розлива в производстве напитков, прессах по производству вина, оборудования для производства пищевой фольги. Диапазон рабочих температур: -18...+180°C [1]

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

Общество с ограниченной ответственностью «НЕОЗОН»

1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)

188560, Сланцевское шоссе, д. 7а, г. Сланцы, Ленинградская область, РФ

1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени

+7 (812) 448-19-11

1.2.4 Факс

Нет

1.2.5 E-mail

neozon@tpgargo.ru

Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС)

По степени воздействия на организм смазка пластичная ARGO OrganicPlex (NLGI 2) относится к малоопасным веществам, по степени воздействия на организм - 3 класс опасности [2,4].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово

«Осторожно» [37]

2.2.2 Символы опасности

Отсутствует

2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H315: При попадании на кожу вызывает раздражение;

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение;

H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию [37]

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ	Смазка пластичная ARGO OrganicPlex (NLGI 2) производится по ТУ 19.20.29-7007-50665696-2021	Разработано 01.02.2022 г. Ревизия 10.01.2023 г. Версия 2.0
--	--	--

Раздел 3. Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом	
3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)	Не имеет
3.1.2 Химическая формула	Не имеет
3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)	Смазка изготавливается в соответствии с требованиями Технических условий ТУ 19.20.29-7007-50665696-2021 «Пластичные смазки для пищевой промышленности», по регламенту, утвержденному в установленном порядке.
3.2 Компоненты (наименование, номера CAS и EC, массовая доля, ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)	

Таблица 1

Компоненты	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДКр.з., мг/м³	Класс опасности		
Масло минеральное	40,0-60,0	5	3	8042-47-5	232-455-8
Диоксид титана	3,0-5,0	10	4	13463-67-7	236-675-5

Раздел 4. Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Першение в горле, кашель, общая слабость, головокружение, сильная головная боль, расстройство координации движений, тошнота, рвота [3,4,5,27].
4.1.2 При воздействии на кожу	При длительном воздействии на кожу: закупорка кожных пор с образованием масляного фолликулита, дерматитов, экзем [3,4,5,27].
4.1.3 При попадании в глаза	Возможны покраснение, слезотечение, отек слизистой оболочки [3,4,5,27].
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Возможны общее возбуждение, сменяющееся кратковременной заторможенностью, вялость, боли в области живота, тошнота, диарея, нарушение координации движений, затрудненное дыхание [3,4,5,27].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	Свежий воздух, тепло, покой. Освободить от стесняющей дыхание одежды [3,4,5,27].
4.2.2 При воздействии на кожу	Удалить ватным тампоном или ветошью. Смыть проточной водой с мылом. При возникновении симптомов раздражения кожи обратиться за медицинской помощью [3,4,5,27].
4.2.3 При попадании в глаза	Осторожно промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течение 15 минут. Снять контактные линзы,

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ	Смазка пластичная ARGO OrganicPlex (NLGI 2) производятся по ТУ 19.20.29-7007-50665696-2021	Разработано 01.02.2022 г. Ревизия 10.01.2023 г. Версия 2.0
--	--	--

4.2.4 При отравлении пероральным путем

если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать и продолжить промывание глаз. Если раздражение не проходит обратиться за медицинской помощью [3,4,5,27].

4.2.5 Противопоказания

Обильное питье воды. Обратиться за медицинской помощью [3,27,29].

Не вызывать рвоту искусственным путем, не давать ничего в рот, если пострадавший находится в бессознательном состоянии [3,27,29].

Раздел 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)

5.1.1 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)

Горючее вещество [1]. При нагревании пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

По маслу: температура вспышки в открытом тигле – не ниже 280 °С, температура самовоспламенения – 360...380 °С. [1].

При возгораниях могут выделяться оксиды углерода, следы неполного сжигания углеродистых соединений, пары углеводородов и аминов, дымовые газы.

5.1.2 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Продукты термодеструкции токсичны, вызывают тяжесть, удушье вследствие образования карбоксигемоглобина; действуют на центральную нервную систему. Симптомы отравления: учащение пульса, повышение артериального давления, головная боль, головокружение, вялость, потеря сознания, – вплоть до паралича дыхания и смертельного исхода при длительном воздействии высоких концентраций. При горении и термодеструкции выделяются оксиды углерода.

5.1.3 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Распыленная и тонкораспыленная вода, химическая и воздушно-механическая пена, порошковые составы (ПСБ, ПСБ-3 и др.); при объемном тушении – углекислый газ, перегретый пар [1,12].

5.1.4 Запрещенные средства тушения пожаров

Не рекомендуется использовать воду в виде компактной струи, так как может происходить выброс или разбрызгивание горящего продукта и усиление горения [12].

5.1.5 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

При пожаре применяют средства защиты по основному источнику возгорания (в т. ч. боевая одежда пожарного вида Т, типа У или Х и специальная защитная одежда пожарного полутяжёлого типа исполнения), а для эвакуации персонала из зоны пожара – огнезащитный костюм типа Тн в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [5].

5.1.6 Специфика при тушении

Пары смазки способны образовывать взрывоопасные смеси с воздухом, которые могут распространяться далеко от места утечки. В порожних ёмкостях из остатков могут образовываться взрывоопасные смеси. Над поверхностью разлитой смазки может образовываться горячая концентрация паров. В зону пожара входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Смазку в таре, находящейся вблизи зоны горения, поливать водой с максимально возможного расстояния для предотвращения испарения и образования взрывоопасных смесей [4, 5].

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ	Смазка пластичная ARGO OrganicPlex (NLGI 2) производится по ТУ 19.20.29-7007-50665696-2021	Разработано 01.02.2022 г. Ревизия 10.01.2023 г. Версия 2.0
--	--	--

Раздел 6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях.

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Отвести транспортное средство в безопасное место. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медицинское обследование [12]

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)

Для химразведки и руководителя работ: ПДУ-3 (в течение 20 мин.) Работу в аварийных случаях надлежит проводить в изолирующих защитных костюмах КИХ-5 в комплекте с противогазами марки ИП-4М (ПШ-1, ПШ-2, ИП-46 и ИП-48) или дыхательными аппаратами АСВ-2 [5]

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи (в том числе меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Сообщить в органы санитарного надзора. Устранить источник утечки с соблюдением мер предосторожности.

В помещении:

Разлитую смазку собрать в исправную ёмкость, используя инертный поглощающий материал (песок, опилки, вермикулит, кизельгур), место пролива промыть горячей водой, затем протереть сухой ветошью.

На открытом воздухе:

Смазку перекачать в исправную ёмкость. Место пролива засыпать адсорбирующим материалом с последующим удалением и обезвреживанием. При интенсивной утечке – оградить земляным валом, песком или иными подручными материалами и собрать в отдельную тару. При отсутствии возможности собрать – очаги загрязнения территории выжечь, обработать концентрированным раствором пероксида водорода, почву перепахать.

Для осаждения паров использовать распыленную воду.

Поверхности тары и подвижного состава промывать моющими композициями, щелочными растворами (известковым молоком, раствором кальцинированной соды) при последующей сушке; смывные воды собрать в ёмкости и вывезти для обезвреживания.

При попадании смазки в низины и пониженные участки (подвалы, овраги, колодцы и т. д.) – откачать.

Не допускается попадание смазки в поверхностные воды, канализацию. При попадании в водоёмы – принять меры по обезвреживанию, прекратить подачу воды для хозяйственно-бытового использования [5, 6, 7]

6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к горящим емкостям или пролитой смазке. Тушить пожар всеми допустимыми средствами с максимального расстояния, обесточив электрооборудование

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ	Смазка пластичная ARGO OrganicPlex (NLGI 2) производится по ТУ 19.20.29-7007-50665696-2021	Разработано 01.02.2022 г. Ревизия 10.01.2023 г. Версия 2.0
--	--	--

в зоне пожара и обеспечив защиту органов дыхания (при помощи дыхательного аппарата). Охлаждать ёмкости водой [5, 6, 7]

Раздел 7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной и аварийной системами вентиляции в рабочих помещениях и местными отсосами в местах возможного выделения паров и аэрозолей смазки.

Соблюдение правил пожарной безопасности. Оснащение рабочих мест первичными средствами пожаротушения. Использование средств индивидуальной защиты.

Помещения, в которых производится отпуск смазки, должны быть оборудованы водопроводом и канализацией, иметь легко смываемые водой полы с уклоном и стоками.

Следует проводить систематический контроль воздушной среды; регулярно проводить осмотр аппаратуры, ликвидировать утечки и угрозы утечки. Вблизи смазки запрещается обращение с открытым огнём и искрящим инструментом. Оборудование должно быть заземлено [1, 19, 20, 22].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Использование систем размыва и предотвращения накопления отходов в производственном оборудовании и емкостях. Максимальная герметизация технологического оборудования, шланговых устройств и тары при транспортировании, контроль воздушной среды и сбрасываемых вод, очистка выбросов.

Сброс химически загрязненных стоков в канализацию не допускается. Несанкционированная утилизация смазки не допускается. Не пригодные для переработки отходы и промывные воды после обработки оборудования и коммуникаций подлежат очистке в специальных сооружениях или захоронению в специально отведенных местах. Не допускается сбрасывать смазку на почву, в водоёмы и канализационные системы [17, 18, 19].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Перевозка смазки возможна любым видом транспорта при условии соблюдения правил по безопасной перевозке грузов, действующих на том или ином виде транспорта. Защита тары от атмосферных осадков. При отправке морским транспортом тара со смазкой должна дополнительно укладываться на деревянные поддоны и обёртываться полиэтиленом [1, 29].

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения (в том числе гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

При хранении должны быть приняты меры, предохраняющие тару от повреждений и атмосферных осадков. Смазку хранят на стеллажах, поддонах или в штабелях в крытых складских помещениях, под навесом или на спланированной площадке при температуре от минус 40 до плюс 40 °С и относительной

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ	Смазка пластичная ARGO OrganicPlex (NLGI 2) производится по ТУ 19.20.29-7007-50665696-2021	Разработано 01.02.2022 г. Ревизия 10.01.2023 г. Версия 2.0
--	--	--

влажности не выше 90%.

Тара должна располагаться крышками вверх, на расстоянии не менее 0,5 м от наружных стен и не менее 1 м от источников нагрева и огня, в условиях, исключающих воздействие воды, агрессивных сред (окислителей, кислот, щелочей), веществ, способных к образованию взрывчатых смесей, самовозгорающихся и самовоспламеняющихся от воды и воздуха.

Гарантийный срок хранения – 5 лет со дня изготовления [1, 29].

7.2.2 Тара и упаковка (в т. ч. материалы, из которых они изготовлены)

Смазку фасуют в широкогорлые металлические или полимерные бочки вместимостью 100 или 200 л (кг), в барабаны стальные и банки металлические вместимостью от 5 до 50 л (кг) либо в полимерную тару аналогичной вместимости.

Уровень заполнения тары рассчитывают с учетом максимального использования вместимости и коэффициента объёмного расширения смазки при возможном перепаде температуры в пути следования (но не более 95%).

Для формирования сборных упаковок применяют ящики из гофрированного картона, ящики дощатые, полимерные, деревянные, а также групповую и сборную товарную упаковку.

Допускается по согласованию с заказчиком применение других видов тары [1, 29, 31, 33].

7.2.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Смазку хранят в тёмном месте, недоступном детям, вдали от источников нагрева и огня. Не допускается хранение вместе с пищевыми продуктами и лекарственными средствами [1]

Раздел 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДКр.з или ОБУВр.з.)

ПДК в воздухе рабочей зоны определяется по парам и аэрозолям синтетического масла (ПДКр.з. = 5 мг/м³, 3 класс опасности) [1, 13, 14, 16]

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Обращение со смазкой должно осуществляться на открытом воздухе или в хорошо вентилируемых помещениях. Системы принудительной приточно-вытяжной вентиляции должны быть сконструированы с учетом местных условий: поток воздуха должен перемещаться по направлению от источника выделения вредных веществ и от персонала.

Оборудование и аппараты, по мере возможности, должны применяться в герметичном исполнении [1, 19, 20, 22]

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

В местах с концентрацией аэрозолей и паров, превышающей ПДК, применяют средства индивидуальной защиты. Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны должно обеспечиваться ниже установленных пороговых значений (ПДК). Обслуживающий персонал при приёме на работу и в

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ	Смазка пластичная ARGO OrganicPlex (NLGI 2) производится по ТУ 19.20.29-7007-50665696-2021	Разработано 01.02.2022 г. Ревизия 10.01.2023 г. Версия 2.0
--	--	--

период работы должен проходить медицинские осмотры и обучение. В помещениях, где проводятся работы со смазкой, не допускается хранение пищевых продуктов, принятие пищи, курение. Перед принятием пищи следует вымыть руки и прополоскать рот; после окончания смены – принять душ.

Загрязнённую одежду и обувь следует систематически стирать в мыльно-содовом растворе (2,5% мыла и 0,5% соды) [11, 18, 19, 21].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Ватно-марлевая повязка, респираторы ШБ-1 «Лепесток», РУ-60, Ф-82, РУ-60му, РПГ-67А. При значительных концентрациях — фильтрующие противогазы с патронами марки А или БКФ [21, 23]

8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)

Перчатки резиновые или рукавицы хлопчатобумажные, халаты, комбинезоны для защиты от общих производственных загрязнений, костюмы для защиты от нефтепродуктов, фартук из прорезиненной ткани, защитные очки, сапоги резиновые, полотенца [21, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 35]

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Ватно-марлевая повязка, халат или фартук, полотенце [1]

Раздел 9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Однородная мазь белого цвета, с запахом, характерным для нефтепродуктов [1]

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

Растворимость в воде: не растворима;
- массовая доля механических примесей: не более 0,03%;
- массовая доля свободных щелочей: не более 0,1% по NaOH;
- значение пенетрации смазки при плюс 25 °С с перемешиванием 60 двойных тактов:
в пределах 265-295 мм–1 (группа NLGI 2)
- коэффициент Log Kow 3,7...6,0 (по маслу смазочному);
- испытание на коррозию на различных металлах: выдерживает;

Раздел 10. Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Смазка стабильна в нормальных условиях при соблюдении правил обращения [1]

10.2 Реакционная способность

Смазка практически не растворима в воде. Реагирует с органическими и неорганическими кислотами, щелочами, окислителями. Растворяется в органических растворителях (сольвент, ацетон, уайт-спирит, ксилол) [1]

10.3 Условия, которых следует избегать (в том числе опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Следует исключать открытое пламя, воздействие окислителей, горючих и взрывоопасных веществ, чрезмерный нагрев, статическое электричество [1, 29]

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ	Смазка пластичная ARGO OrganicPlex (NLGI 2) производится по ТУ 19.20.29-7007-50665696-2021	Разработано 01.02.2022 г. Ревизия 10.01.2023 г. Версия 2.0
--	--	--

Раздел 11. Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

Смазка относится к мало опасным веществам, по степени воздействия на организм относящимся к 4-му классу опасности. Раздражает слизистые глаз, верхних дыхательных путей и кожу. Ингаляция масляных аэрозолей вызывает изменения в органах дыхания, вызывая хронические заболевания. Аэрозоли могут быть причиной липоидной пневмонии [13, 14, 43].

11.2 Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)

Ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза [1, 2, 3, 9]

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная, дыхательная и сердечно-сосудистая системы, желудочно-кишечный тракт, морфологический состав периферической крови, печень, почки, кожа, глаза [1, 2, 3, 9, 42].

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с веществом, а также последствия этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и sensibilizing действие)

Смазка раздражает слизистые глаз, верхних дыхательных путей и кожу; sensibilizing действие при вдыхании не оказывает.

Смазка обладает кожно-резорбтивным действием (способна проникать сквозь неповрежденные кожные покровы); при попадании на кожу оказывает аллергенное действие.

При длительном контакте со смазкой возможно возникновение ряда кожных заболеваний (фолликулиты, дерматиты, гиперкератоз и др.) [2, 3, 9, 41].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

Кумулятивность слабая.

Смазка не обладает эмбриотропным, гонадотропным, тератогенным и мутагенным действиями.

По классификации МАИР высокоочищенные минеральные масла отнесены в группу 3 (невозможно классифицировать как канцерогенные для человека).

Хроническая ингаляция минеральных масел характеризуется болезнями респираторных органов, вызывает изменения в верхних дыхательных путях – хронические гипертрофические катары, атрофические явления в слизистой оболочке носа, приводит к возникновению липоидной пневмонии. У работающих в контакте с маслами наблюдались однотипные изменения периферического кровоснабжения. Длительное на протяжении многих лет заглатывание минерального масла приводит к его отложению в тонком кишечнике, лимфатических узлах брюшной полости, печени, селезенки и легких, что способно привести к смертельному исходу.

Комбинированное воздействие аэрозоля минеральных масел и продуктов термоокислительной деструкции имеет более выраженное повреждающее действие, чем воздействие только одного аэрозоля. При хроническом воздействии это вызывает нарушение функционального состояния нервной и сердечно-сосудистой системы, органов дыхания; печени, надпочечников.[41, 42]

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ	Смазка пластичная ARGO OrganicPlex (NLGI 2) производятся по ТУ 19.20.29-7007-50665696-2021	Разработано 01.02.2022 г. Ревизия 10.01.2023 г. Версия 2.0
--	--	--

11.6 Показатели острой токсичности (DL50 (ЛД50), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL50 (ЛК50), время экспозиции (ч), вид животного)

Сведения для смазки отсутствуют.

По маслу остаточному депарафинированному:

DL₅₀ = 5 000 мг/кг (крысы, в/ж),

DL₅₀ = 5 000 мг/кг (кролики, н/к),

CL₅₀ не достигается; [41, 42]

Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на окружающую среду (атмосферный воздух, почва, водоёмы)

Смазка загрязняет окружающую среду, изменяет физические, химические и биологические свойства как отдельных компонентов (вода, почва), так и в целом природной среды обитания.

По маслам смазочному и остаточному:

Попадая в природные воды, нефтепродукты имеют тенденцию к рассеиванию и миграции. Масла изменяют органолептические свойства воды; образуют пленку на поверхности воды, которая препятствует нормальному газообмену, влияет на температуру, что ведёт к изменению химического состава воды. Стойкое загрязнение водоёмов создаёт комочки грунта, внутри которых содержатся нефтепродукты. При их разрушении освобождающиеся нефтепродукты вызывают вторичное загрязнение воды.

Масла токсичны для обитателей водоемов. В поверхностных водах под влиянием процессов испарения и интенсивного химического и биологического разложения нефтепродукты относительно быстро нейтрализуются. Однако в подземных водах процессы разложения заторможены и, будучи однажды загрязненными, водоносные горизонты могут оставаться в таком состоянии сотни или даже тысячи лет.

Оседание масел на почве приводит к угнетению растительности, ухудшению свойств почвы как питательного субстрата для растений: затрудняется поступление влаги к корням, что приводит к физиологическим изменениям и гибели растений; изменяется состав почвенного гумуса и окислительно-восстановительных условий в почвенном профиле, что приводит к увеличению подвижности гумусовых компонентов и ряда микроэлементов; подавляется жизнедеятельность бактерий.

Загрязнение нефтепродуктами подавляет фотосинтетическую активность растений, что в первую очередь сказывается на развитии почвенных водорослей. Кроме того, нефтепродукты оказывают длительное отрицательное воздействие на почвенных обитателей, вызывая их массовую гибель на участках сильного загрязнения [1, 41, 42]

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил хранения, транспортирования и применения, неорганизованном размещении отходов, сбросе на рельеф и в водоёмы, в результате аварий и ЧС. При несанкционированных утилизации или сжигании [41, 42]

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ	Смазка пластичная ARGO OrganicPlex (NLGI 2) производится по ТУ 19.20.29-7007-50665696-2021	Разработано 01.02.2022 г. Ревизия 10.01.2023 г. Версия 2.0
--	--	--

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т. ч. рыбохозяйственных водоемах, почвах)

Т а б л и ц а 2 [8, 44, 45]

Компоненты	ПДК _{атм.в.} или ОБУВ _{атм.в.} , мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК _{вода} ² или ОДУ _{вода} , мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК _{рыб.хоз.} ³ или ОБУВ _{рыб.хоз.} , мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК или ОДК _{почвы} , мг/кг (ЛПВ)
Масло остаточное депарафинированное	1, м.р., рефл., 4 класс опасности (по нефтяным маслам); ОБУВ 0,05 (для веретенного, машинного, цилиндрового и др. минеральных масел)	0,3, орг. пл., 4 класс опасности (по не- фтепродуктам)	0,05, токс., 3 класс опасности (по нефтепродуктам в растворенном и эмульгированном состоянии)	не установлены
П р и м е ч а н и е – *Принято по алкилпропилендиамину				

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный; рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

² Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

12.3.2 Показатели экотоксичности (CL, ЕС, NOEC для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)

Сведения для смазки отсутствуют.

по маслу остаточному:

CL₅₀ > 5 000 мг/л (Oncorhynchus mykiss, 96 ч);

ЕС₅₀ > 10 000 мг/л (дафнии Магна, 48 ч);

ЕС₅₀ > 1 000 мг/л (Scenedesmus subspicatus, 96 ч, (синезеленые).

Содержание нефтепродуктов свыше 16 мг/л приводит к гибели рыб, нарушает нормальное развитие икры. Масла токсичны для гидробионтов, имеются сообщения о нарушении экологического равновесия в биоценозах. 1,5...3,0 мл/10 г почвы угнетает многие виды бактерий и грибов, что приводит к нарушению процессов биодеградации органических веществ [10, 41, 42, 47]

12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т. п.)

Медленно трансформируется в окружающей среде. При взаимодействии с объектами внешней среды вторичных опасных продуктов не образует.

Трудно поддается биохимическому окислению. ХПК = 3,1...3,7 мг О₂/мг; БПК_п = 0,31...0,43 мг О₂/мг (принимая по маслам).

Смазка не является РВТ (стойкое, биоаккумулирующее и токсичное вещество) или vPvB (высоко стойкое и с высокой биоаккумулирующей способностью) смесью [41, 42]

Раздел 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами,

Аналогичны мерам, применяемым при работе с готовой

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ	Смазка пластичная ARGO OrganicPlex (NLGI 2) производятся по ТУ 19.20.29-7007-50665696-2021	Разработано 01.02.2022 г. Ревизия 10.01.2023 г. Версия 2.0
--	--	--

образующимися при применении, хранении, транспортировании

продукцией (см. разделы 7 и 8 ПБ).

Утилизация отходов осуществляется в соответствии с указаниями СанПиН 2.1.7.1322-03. По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество.

Следует избегать рассредоточения разлитой смазки, а также её попадания в водопровод, системы дренажа и канализации. Утилизацию осуществляют в соответствии с требованиями по защите окружающей среды и действующего законодательства, а также с требованиями органов местной власти. Допускается вторичное использование тары [1, 38, 47]

13.2 Сведения о местах и методах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Отходы собирают в специальную ёмкость и направляют на ликвидацию или захоронение.

Сжигание и захоронение – на местах (полигонах), санкционированных местными органами Роспотребнадзора и Министерства природных ресурсов. Тару перед повторным использованием следует промыть и пропарить до полного удаления остатков смазки, затем просушить [18, 19, 47]

13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту

Смазка утилизируется как бытовой отход. Не допускается её слив в водопровод или в канализацию [1]

Раздел 14. Информация при перевозках

14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Не применяется [7, 34]

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

ARGO OrganicPlex (NLGI 2) [1]

14.3 Применяемые виды транспорта

Все виды транспорта в крытых транспортных средствах [1]

14.4 Классификация опасного груза по ГОСТ 19433-88

Не применяется (смазка не классифицируется как опасный груз) [7, 34]

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов

Не применяется [6, 7]

14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

При маркировке транспортной тары наносятся манипуляционные знаки «Верх», «Беречь от влаги», «Беречь от солнечных лучей», «Пределы температуры от минус 30 до плюс 40 °С»; допускается нанесение знака «Герметичная упаковка» [32, 38]

14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и иных перевозках)

Не требуются [5, 6]

Раздел 15. Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы Российской Федерации

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

«Об охране окружающей среды», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «О техническом регулировании», «О пожарной безопасности», «Об отходах производства и потребления», «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», «Единые санитарно-

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ	Смазка пластичная ARGO OrganicPlex (NLGI 2) производятся по ТУ 19.20.29-7007-50665696-2021	Разработано 01.02.2022 г. Ревизия 10.01.2023 г. Версия 2.0
--	--	--

эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» (утв. 28 мая 2010 года № 299), глава II, раздел 19 и Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям» (принят Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 20.07.2012 г. № 59)

15.2 Международные конвенции и соглашения
(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией)

Смазка не подпадает под действие Монреальского протокола и Стокгольмской конвенции [48, 49]

Раздел 16. Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) паспорта безопасности

Паспорт Безопасности разработан впервые в соответствии с ГОСТ 30333 и Р 50.1.102-2014 [36, 53]

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

1. ТУ 19.20.29-7007-50665696-2021 Пластичные смазки для пищевой промышленности ARGO OrganicPlex (NLGI 2), ARGO OrganicPlex HD(NLGI 2)

2. Вредные вещества в промышленности. Справ. изд. Под ред. Э. Я.Левиной, К.Д. Гадаскиной. - Л.: Химия. 1985 г.

3. Вредные вещества в промышленности. Органические вещества». Справочник, 2 т. – Л; изд-во «Химия», 1976 г.

4. А.Я. Корольченко. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов, и средства их тушения. Справочник. - М.: Асс. «Пожнаука», 2000 г.

5. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам (Новосибирск: НИИЖТ, 1997). Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (М.: Транспорт, 2000 г., с изменениями и дополнениями по состоянию на 19.05.2016 г.)

6. ДОПОГ. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. Издание с измененной структурой. - Нью-Йорк и Женева, ООН, 2017 г. (том I и II)

7. Правила перевозок опасных грузов (Ч.2) к соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС). - ОСЖД, 1998 г. и (или) Приложения 1 и 2 к вышеуказанным Правилам.

8. «Нормативы ПДК вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного назначения» (утв. Приказом Министерства сельского хозяйства РФ от 13 декабря 2016 г. № 552)

9. Вредные химические вещества, т. 7, под ред. Филова В. А., Мусийчука Ю. И., Ивина Б. А., С.-Пб., 1998 г.

10. Вредные неорганические соединения в промышленных сточных водах. Грушко Я. М., Справочник, - Л.: «Химия», 1979 г.

11. ГОСТ 12.0.004-2015 «ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения»

12. ГОСТ 12.1.004-91 «ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования»

13. ГОСТ 12.1.005-88 «ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны»

14. ГОСТ 12.1.007-76 «ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности»

15. ГОСТ 12.1.044-89 «ССБТ. Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения»

16. ГОСТ 12.1.016-79 «ССБТ. Воздух рабочей зоны. Требования к методикам измерения концентраций вредных веществ»

17. ГОСТ 12.1.018-93 «ССБТ. Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования»

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ	Смазка пластичная ARGO OrganicPlex (NLGI 2) производятся по ТУ 19.20.29-7007-50665696-2021	Разработано 01.02.2022 г. Ревизия 10.01.2023 г. Версия 2.0
--	--	--

18. ГОСТ 12.2.003-91 «ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности»
19. ГОСТ 12.3.002-2014 «ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности»
20. ГОСТ 12.4.009-83 «ССБТ. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание»
21. ГОСТ 12.4.011-89 «ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация»
22. ГОСТ 12.4.021-75 «ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования»
23. ГОСТ 12.4.034-85 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка»
24. ГОСТ 12.4.068-79 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты дерматологические. Классификация и общие требования»
25. ГОСТ 12.4.103-83 «ССБТ. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация»
26. ГОСТ 12.4.111-82 «Система стандартов безопасности труда. Костюмы мужские для защиты от нефти и нефтепродуктов. Технические условия»
27. ГОСТ 12.4.112-82 «Система стандартов безопасности труда. Костюмы женские для защиты от нефти и нефтепродуктов. Технические условия»
28. ГОСТ 12.4.253-2013 «ССБТ. Средства защиты глаз. Технические требования и методы испытаний»
9. ГОСТ 1510-84 «Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение»
30. ГОСТ 5375-79 «Сапоги резиновые формовые. Технические условия»
31. ГОСТ 6247-79 «Бочки стальные сварные с обручами катания на корпусе. Технические условия»
32. ГОСТ 14192-96 «Маркировка грузов»
33. ГОСТ 13950-91 «Бочки стальные сварные и закатные с гофрами на корпусе. Технические условия»
34. ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка»
35. ГОСТ 20010-93 «Перчатки резиновые технические. Технические условия»
36. ГОСТ 30333-2007 «Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования»
37. ГОСТ 31340-2013 «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования»
- ГОСТ 32423-2013 «Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм»
- ГОСТ 32425-2013 «Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду»
38. ГОСТ Р 51474-99 «Упаковка. Маркировка, указывающая на способ обращения с грузами»
38. СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»
40. СанПиН 1.2.2353-08 «Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности»
41. Информационные карты опасного вещества:
 - Масло минеральное. Свидетельство № ВТ-001052 – М: РПОХБВ, 18.10.1996 г.;
 - Кубовые остатки (нефтяные) депарафинированные. Свидетельство № ВТ-002052 – М: РПОХБВ, 13.07.2001 г.;
 - Парафиновое минеральное масло. Свидетельство № ВТ-002932 – М: РПОХБВ, 22.06.2007 г.
42. Информационные карты опасного вещества:
 - Монолитиевая соль 12-гидроки октадекановой кислоты. Свидетельство № ВТ-007623 – М: РПОХБВ, по состоянию на 12.03.2017 г.;
 - N-Фенилбензоламин. Свидетельство № ВТ-000328 – М: РПОХБВ, 28.02.1995 г.;

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ	Смазка пластичная ARGO OrganicPlex (NLGI 2) производятся по ТУ 19.20.29-7007-50665696-2021	Разработано 01.02.2022 г. Ревизия 10.01.2023 г. Версия 2.0
--	--	--

43. ГН 2.2.5.3532-18/ГН 2.2.5.2308-07 «Предельно допустимые концентрации (ПДК/ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны»

44. ГН 2.1.5.1315-03/ГН 2.1.5.2307-07 «Предельно допустимые концентрации (ПДК/ОДУ) химических веществ в воде водоемов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»

45. ГН 2.1.6.3492-17/ГН 2.1.6.2309-07 «Предельно допустимые концентрации (ПДК/ОБУВ) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений»

46. Регламенты Европейского союза № 1907/2006 (REACH), № 2015/830, № 1272/2008 (CLP)

47. «Правила приёма производственных сточных вод в городскую канализацию» г. Москвы

«Органические вещества техногенного происхождения в водах городских рек», Е. П. Янин (Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН).

Маркизова Н. Ф., Гребенюк А. Н., Башарин В. А. Токсикология нефтепродуктов.

48. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой от 1987 года с корректировками, внесенными вторым Совещанием Сторон (Лондон, 27-29 июня 1990 года) и четвертым Совещанием Сторон (Копенгаген, 23-25 ноября 1992 года), и дополнительно скорректированный Совещанием Сторон (Вена, 5-7 декабря 1995 года) и с дополнительными корректировками, внесенными девятым Совещанием Сторон (Монреаль, 15-17 сентября 1997 года)

49. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях (Конвенция Организации Объединённых Наций, 22 мая 2001 г.)

50. Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council OF THE of 16 De-cember 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repeal-ing. Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006;

51. Данные информационной системы ЕСНА (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://echa.europa.eu/>.

52. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ. Издание 2006. - С-Пб: ЗАО ЦНИИМФ, 2007 г., в редакции от 2015 г.

53. Р 50.1.102-2014 «Составление и оформление паспорта безопасности химической продукции»