

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»

620078, Свердловская область, г. Екатеринбург,
пер. Отдельный, 3
тел.(343) 374-13-79, E-mail: mail@66.rospotrebnadzor.ru
ОКПО 01944619, ОГРН 1056603530510,
ИНН/КПП 6670081969/667001001

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ОРГАНА ИНСПЕКЦИИ
№ RA.RU.710069 от 28 июля 2015 г.



З Утверждаю
Главный врач

Федерального бюджетного учреждения
здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в
Свердловской области»
руководитель органа инспекции

С.В.Романов

2020 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 66-20-18/14-02- 3722-2020
от 22.09 2020

Заключение составлено

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»

время, дата и место составления

На основании заявления № 66-20/6803-2020 от 13.08.2020г.

экспертом:

Щербининой Светланой Геннадьевной	Врачом по общей гигиене отдела токсикологических экспертиз	сертификат специалиста по общей гигиене 0266241502308 от 26.10.2018 выдан ФБУН «ЕМНЦ профилактики и охраны здоровья рабочих промпредприятий»
--------------------------------------	---	--

с 13.08.2020 по 18.09.2020гг. проведена санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции: Смола инъекционная полиуретановая "ПенеПурФом 65"; дата изготовления: 13.07.2020; срок годности: 36 мес; объем партии: 1000 штук; упаковка: в упаковке КОД ТН ВЭД ТС 3909 по ТУ 5775-012-77919831-2015

вид экспертизы

в отношении: ЗАО «Группа компаний Пенетрон-Россия» 620076, г. Екатеринбург, пл. Жуковского, 1
на объекте

ЗАО «Группа компаний Пенетрон-Россия»	620076, г. Екатеринбург, пл. Жуковского, 1
---------------------------------------	--

Материалы для проведения экспертизы представил: ЗАО «Группа компаний Пенетрон-Россия» 620076, г. Екатеринбург, пл. Жуковского, 1

наименование ЮЛ, ИП, представившего материалы с указанием юридического адреса

Материалы поступили 13 августа 2020 года

Рассмотрев материалы:

- Заявление № 66-20/6803-2020 от 13.08.2020г
- Технические условия «Смола инъекционная полиуретановая» "ПенеПурФом 65" ТУ 5775-012-77919831-2015 и рецептура;
- Паспорт безопасности продукции;
- Письмо о безопасности от производителя;
- Инструкция по применению продукции;
- Протокол испытаний продукции ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области» № 12105 от 08.09.2020;
- Тарная этикетка на продукт (макет);
- Акт отбора продукции для исследований «ФБУЗ ЦГиЭ» специалистом ОТЭ от 12.08.2020г.

перечень поступивших материалов с указанием разработчика материалов

УСТАНОВЛЕНО:

Предмет проверки		
№ п/п	наименование НД	пункты НД
1	Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Глава II, Раздел 19. Требования к химической и нефтехимической продукции производственного назначения.	

Экспертное заключение
Заявление/распоряжение/предписание/определение
№ 66-20-18/14-02 дата 22.09.2020
3722-2020 стр. 7 из

Смола инъекционная полиуретановая "ПенеПурФом 65" по ТУ 5775-012-77919831-2015 производства ЗАО «Группа компаний Пенетрон-Россия» предназначена для остановки напорных течей в швах и трещинах в бетоне, кирпичной и каменной кладке, долговременной герметизации статичных трещин и швов с шириной раскрытия от 0,15 мм и более, заполнения пустот в строительных конструкциях, выполненных из различных материалов (кирпич, камень, в том числе на известковых растворах)

Сырьем для получения смолы являются полиолы и полиизоцианаты технические.

Смола «ПенеПурФом 65» состоит из дифенилметандиизоцианата, изомеры и гомологи (50-100%), полипропиленгликоля 10-25%, дметилового эфира адипиновой кислоты (2,5-10%).

Катализатор состоит из 2,2-диморфолинодиэтилового эфира (25%-50%)

Вещества, входящие в состав продукта имеют изученные токсиколого-гигиенические характеристики.

Эфир изоциановой кислоты с полиметиленаполифениленом, полимер дифенилметандиизоцианата.

№ РПОХВ: ВТ 002702 CAS: 9016-87-9.

Область применения: химическая, текстильная, кожевенная промышленность, строительство.

Жидкость со слабым запахом, кумулятивность слабая, обладает раздражающим действием на кожу и слизистые.

Острая токсичность: 49000 мг/кг при в/ж введении крысам.

Клиническая картина острого отравления: При вдыхании-головная боль, сонливость, кашель, изменение ритма дыхания. При поступлении через рот- боли в области живота, рвота, диарея.

Наиболее поражаемые органы и системы: дыхательная и центральная нервная системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, морфологический состав периферической крови.

Гигиенические нормативы: ОБУВ мр в атмосферном воздухе населенных мест: 0,02 мг/м³.

Класс опасности не определен.

Диметилгександиоат - Дметиловый эфир адипиновой кислоты, диметиладипинат РПОХВ: ВТ-004414 CAS: 627-93-0, ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: Химическая промышленность АГРЕГАТНОЕ СОСТОЯНИЕ: жидкое Кумулятивность: слабая

Клиническая картина острого отравления: Слабость, головная боль, головокружение, нарушение частоты и ритма дыхания, першение в горле, кашель, чихание, одышка

Наиболее поражаемые органы и системы: Центральная нервная и дыхательная системы, печень, почки, кровь, поджелудочная железа

Раздражающее действие: на кожу: да. На глаза: да. Кожно-резорбтивное действие: да Репротоксическое действие: да Тератогенное действие: да Канцерогенное действие - животные: да

Гигиенические нормативы ПДК (атмосферный воздух) мр 0,1 мг/м³, класс опасности-4, ПДК в воздухе рабочей зоны: мр 10 мг/м³, класс опасности-3

Полипропиленгликоль, полипропиленоксид, РПОХВ: ВТ 000529 CAS: 25322-69-4

Область применения: химическая, нефтедобывающая, пищевая, микробиологическая промышленность

Жидкость со слабым запахом ЛД 50 при в/ж введении крысам: 1450-3900 мг/кг Кумулятивность слабая, не обладает раздражающим действием на кожу и слизистые.

Клиническая картина острого отравления: возбуждение, судороги, цианоз кожных покровов

Наиболее поражаемые органы и системы: Центральная нервная система, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, сердце, периферическая кровь, селезенка

Гигиенический норматив по воде: 0,1 мг/л (лапрол 2102) класс опасности по воде-4

В состав катализатора входит:

2,2'-Диморфолинодиэтиловый эфир

Область применения: Химическая промышленность, в качестве катализатора для однокомпонентных герметизирующих систем на основе жесткого пенополиуретана.

Синонимы: 2,2'-Диморфолинидиэтиловый эфир; Morpholine, 4,4'-(oxydi-2,1-ethanediy)bis-; 2,2'-dimorpholinyl diethyl ether; 4,4'-(oxydiethane-2,1-diyl)dimorpholine

РПОХВ: ВТ-003691 CAS: 6425-39-4 АГРЕГАТНОЕ СОСТОЯНИЕ: жидкое Кумулятивность: слабая

Клиническая картина острого отравления: При вдыхании – першение в горле, кашель, нарушение ритма дыхания, тошнота, головная боль. При попадании через рот – тошнота, слюнотечение, рвота, боли за грудиной и в животе, диарея.

Наиболее поражаемые органы и системы: Дыхательная, центральная нервная и сердечно-сосудистая система, желудочно-кишечный тракт, печень, почки

Раздражающее действие: На кожу: да. На глаза: да. Кожно-резорбтивное действие: да Канцерогенное действие - животные: да

Гигиенические нормативы не определены

Согласно классификации по опасности загрязнения воды (WGK, Германия) вещество отнесено к классу 1 (слабоопасные вещества по отношению к загрязнению воды)

Согласно СГР RU.77.99.32.008.E.008237.09.14 от 22.09.2014 (выданное Федеральной Службой РПН) продукция соответствует ЕСТ и имеет следующую гигиеническую характеристику: продукт по параметрам острой токсичности при внутрижелудочном поступлении отнесен к умеренно опасным веществам (3 класс опасности), при

Экспертное заключение
Заявление/распоряжение/предписание/определение
№ 66-20-18/1402 дата 22.09.2020
3722-2020 стр. 2 из 3

накожном попадании в организм - к малоопасным веществам (4 класс опасности). Кумулятивные свойства выражены слабо. Раздражает кожу и слизистые оболочки глаз. Проникает через неповрежденные кожные покровы.

Заявленная продукция прошла испытания в соответствии с требованиями Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденными решением комиссии Таможенного Союза от 28 мая 2010 года № 299 (Глава II, Раздел 19 Требования к химической и нефтехимической продукции производственного назначения).

Согласно ПЛИ № 12105 от 08.09.2020 продукт не обладает резорбтивным, и сенсибилизирующим действием, раздражающее действие на кожу - слабое, умеренная ингаляционная опасность, острая токсичность при нанесении на кожу составила 3000 мг/кг, что относится к веществам 4 класса опасности по ГОСТ 12.1.007 (вещества малоопасные).

Представлен макет потребительской этикетки продукции, заверенный подписью руководителя.

Выводы: Смола инъекционная полиуретановая "ПенеПурФом 65" по ТУ 5775-012-77919831-2015 производства ЗАО «Группа компаний Пенетрон-Россия» КОД ТН ВЭД ТС 3909 соответствует требованиям: Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Глава II, Раздел 19. Требования к химической и нефтехимической продукции производственного назначения.

При применении необходимо предусматривать меры предупреждения вредного воздействия на организм работающих и окружающую среду в объеме нормативной и технической документации на продукцию, санитарных правил на применение.

Экспертное заключение составлено
врачом отдела токсикологических экспертиз

С.Г. Щербининой

К заключению прилагаются документы, использованные при подготовке настоящего экспертного заключения: протокол лабораторных испытаний продукции № 12105 от 08.09.2020 ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области» Атг. № РОСС RU.0001.510116

акты отбора проб (образцов) продукции, протоколы исследований и проведенных исследований (испытаний),
другие документы или их копии, связанные с проведением экспертизы

Экспертное заключение получил _____

2020г.

должность

подпись

ФИО

руководитель (должностное лицо, уполномоченное руководителем) юридического лица или индивидуального предпринимателя

Экспертное заключение
Заявление/распоряжение/предписание/определение
№ 66-20-18/1402 дата 22.09.2020
3722-2020 стр. 3 из 3

www.penetratron.ru