



Федеральная служба
по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение
здравоохранения

«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ»
(ФБУЗ «ЦГиЭ в Нижегородской области»)

Аттестат аккредитации Органа инспекции RA.RU.710007 от 13.04.2015

ул. Кулибина, д. 11, г. Нижний Новгород, 603022
Телефон: (831) 433-00-36, Факс: (831) 437-35-42
E-mail: cse_n_gor@mail.ru <http://www.52.rospotrebnadzor.ru>
ОКПО 76667928 ОГРН 1055248048866
ИНН 5262136833 КПП 526201001

Утверждаю:
Врио главного врача ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии в
Нижегородской области»

Т. Ю. Феклина



Экспертное заключение № 08/1 5902 от 24.08 2015г. о соответствии
Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к
товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)
на продукцию: Гиперпластификатор «Sinteflow» марок: MEGA,
SENSITIVE и DUO.

Заявитель: ООО «Синтез ОКА».

Юридический адрес и адрес производства: 606000, Нижегородская область, г. Дзержинск,
Восточный промрайон Химмаш, 7 км.. Восточное шоссе, здание 547.

Код ТНВЭД: 3824400000

Представленные документы:

1. Заявление директора ООО «Синтез ОКА», вх. №3251 от 09.07.2015г.
2. ТУ 2216-008-78722668-2015 «Гиперпластификатор «Sinteflow».
3. Рецепт.
4. Протокол испытаний №10766 от 10.08.2015г., выдан ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области» (Аттестат аккредитации №РОСС RU.0001.510128 от 12.03.2013г. до 12.03.2018г.).
5. Акт отбора проб и образцов от 30.06.2015г.
6. Этикетка продукции.

В ходе санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено:

Гиперпластификатор «Sinteflow» изготавливается в соответствии ТУ 2216-008-78722668-2015 и предназначен для применения в качестве функциональной добавки для бетонных смесей и цементных растворов при производстве различных типов бетонов и любых видов железобетонных изделий и конструкций. Применение продукта позволяет значительно снизить водоцементное отношение, улучшить обрабатываемость и механические свойства бетонов и бетонных смесей (обеспечивая особо высокое пластифицирующее и водоредуцирующее свойство, повышая прочность и снижая проницаемость).

Гиперпластификатор «Sinteflow» - водный раствор сополимеров метакриловой и (или) акриловой кислоты с их эфирами, полученный радикальной сополимеризацией в водном растворе. Продукт выпускают трех марок: MEGA, SENSITIVE и DUO. Производство марок регулируется параметрами технологического процесса: скоростью дозировки компонентов, температурным режимом, временем выдержки реакционной массы в реакторах.

Гиперпластификатор «Sinteflow» марок MEGA и DUO:

- улучшает раннюю и позднюю прочность бетона на сжатие, изгиб и водонепроницаемость;
- позволяет производить бетон с низким водоцементным отношением без рисков водоотделения и сегрегации;
- минимизирует скорость распада;
- увеличивает износостойкость бетона путем минимизации водоотделения и сегрегации;
- сокращает время нанесения напольных покрытий на полимерной основе на свежий бетон;
- повышает морозостойкость бетона;
- позволяет производить легкую укладку в густо армированных секциях;
- позволяет достигать высокую раннюю прочность бетона при низких температурах;
- совместим со всеми типами цемента;
- не содержит хлоридов.

Кроме этого, гиперпластификатор «Sinteflow» марки MEGA:

- позволяет производить коррозионностойкий бетон;
- предназначен для производства бетона с гладкой поверхностью.

Гиперпластификатор «Sinteflow» марок MEGA и DUO применяется: для производства самоуплотняющегося бетона; для производства сборного железобетона, для готового бетона (с насосами или без них); при производстве железобетонных изделий и массивных густоармированных конструкций; для производства различных типов бетонов (таких как армированный, неармированный, легкий, тяжелый); для производства высокопластичных бетонов; снижает трудоемкость процесса укладки бетона и продолжительность виброуплотнения.

Гиперпластификатор «Sinteflow» марки SENSITIVE:

- обеспечивает сохранение подвижности бетонной смеси в пределах 120 минут и более;
- обеспечивает однородность бетонной смеси и предотвращает ее расслоение при транспортировании на длительные расстояния;
- совместим со всеми типами цемента;
- не содержит хлоридов.

Применяется: для готового бетона (с насосами или без них); для производства самоуплотняющегося бетона; для производства различных типов бетонов (таких как армированный, неармированный, легкий, тяжелый); для производства высокопластичных бетонов.

В соответствии с представленной рецептурой, основными компонентами гиперпластификатора «Sinteflow» марок: MEGA, SENSITIVE и DUO являются: метакриловая кислота сорт высший, акриловая кислота марки П, метоксиполиэтиленгликоль -1000, натр едкий технический гранулированный (сода каустическая) высший сорт, аммоний надсерноокислый марки «ч.д.а», натрий фосфорноватистокислый 1-водный марки «ч», циклогексан технический, толуолсульфокислота, тиодифениламин, вода.

Физико-химические свойства гиперпластификатора «Sinteflow» марок: MEGA, SENSITIVE и DUO: Внешний вид – подвижная прозрачная жидкость (для марок MEGA и DUO), прозрачная жидкость красного цвета (для марки SENSITIVE). Содержание сухого вещества, % - 45±1 (для марки MEGA), 47±1 (для марки SENSITIVE), 50±1 (для марки DUO). pH 10%-го раствора, ед. pH – 2-6. Плотность при 20⁰C, г/см³ – 1,08-1,10 (для марок MEGA и SENSITIVE), 1,09-1,11 (для марки DUO).

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области» в соответствии с гл. II, разд. 19, подразд. 4 «Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)»: «Требования к химической и нефтехимической продукции производственного назначения», были проведены санитарно-химические и токсикологические исследования

гиперпластификатора «Sinteflow» марки DUO и выдан протокол №10766 от 10.08.2015г. Образец для исследования выбраны исходя из представленной рецептуры с учетом наибольшего содержания вредных веществ.

По результатам проведенных исследований гиперпластификатора «Sinteflow» марки DUO в воздух рабочей зоны возможно выделение: ацетальдегида, 2-метилпропаналя, метилпроп-2-еноата (метилакрилата), метил-2-метилпроп-2-еноата (метилметакрилата), аммиака концентрации которых должна быть ниже ПДК в соответствии ГН 2.2.5.1313 – 03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны».

По результатам проведенных исследований из гиперпластификатора «Sinteflow» марки DUO выделение в модельные среды (воздух) веществ относящихся к 1-му классу опасности не происходит (протокол №10766 от 10.08.2015г).

Исследованный образец гиперпластификатора «Sinteflow» марки DUO по уровню средне смертельных доз (при введении в желудок DL₅₀ для белых крыс – 3200±250 мг/кг) относится к веществам 3 класса опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 «ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности», обладает умеренным раздражающим действием на неповрежденные кожные покровы, кожно-резорбтивные свойства не выявлены. Ингаляция паров в максимально достижимых концентрациях при нормальных условиях оказывает раздражающее действие на слизистые оболочки верхних дыхательных путей и глаз (протокол №10766 от 10.08.2015г).

Учитывая токсикологическую характеристику гиперпластификатора «Sinteflow» марок: MEGA, SENSITIVE и DUO при их производстве и использовании необходимо применение специальной одежды и СИЗ рук, глаз, органов дыхания по ГОСТ 12.4.011-89 «Средства защиты работающих», а также проходить медицинские осмотры в соответствии с приказом МЗ и СР РФ № 302н от 12.04.11г.

Маркировка продукции соответствует «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» глава II, раздел 19. Упаковка, транспортировка, хранение продукции и гарантии изготовления в соответствии с сертификатом безопасности на продукцию.

Заключение: на основании проведенной санитарно – эпидемиологической экспертизы представленных документов на продукцию и результатам проведенных исследований, гиперпластификатор «Sinteflow» марок: MEGA, SENSITIVE и DUO по уровню средне смертельных доз (при введении в желудок DL₅₀ для белых крыс – 3200±250 мг/кг) относится к веществам 3 класса опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 «ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности», обладает умеренным раздражающим действием на неповрежденные кожные покровы, кожно-резорбтивные свойства не выявлены. Ингаляция паров в максимально достижимых концентрациях при нормальных условиях оказывает раздражающее действие на слизистые оболочки верхних дыхательных путей и глаз. При использовании гиперпластификатора «Sinteflow» необходимо применение специальной одежды и СИЗ рук, глаз, органов дыхания.

Гиперпластификатор «Sinteflow» марок: MEGA, SENSITIVE и DUO по токсикологическим и санитарно-химическим показателям соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) утвержденные решением комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 года №299.

Врач по общей гигиене

Туманова О. Ю.