

Информационен лист за безопасност в съответствие с

Регламент 1907/2006 и 2015/830 (ЕС)



Наименование на продукта: **Суперпластификатор SP-10 (BV_FM), 25kg**

Дата на съставяне: **14.12.2020** · Дата на ревизия: **21.12.2020** · Издание: **1**

РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта

Суперпластификатор SP-10 (BV_FM), 25kg

Продуктов код

[0893401410]



chemius.net/sltf6

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Идентифицирани употреби, които са от значение

Примес за бетон.

Които не се препоръчват

Да не се използва за цели, различни от предвидените

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Вносител / доставчик

ВЮРТ–България ЕООД

Адрес: Ул. Манастирска Воденица 53, 1186 с. Герман, България

Тел.: +359 2 965 99 55

Факс: +359 2 965 99 66

електронна поща: prodsafe@wuerth.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Национална защита и спасяване

Национален токсикологичен информационен център,

Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"

Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 409

E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg

http://www.pirogov.bg

доставчика

+359 2 965 99 55

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008/ЕО

В съответствие с регламентите, химикалиите не са класифицирани като опасни.

2.2. Елементи на етикета

2.2.1. Етикетирането съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (КЕО)

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с националните законови разпоредби.

2.2.2. Съдържание:

-

2.3. Други опасности

Веществата в сместа не удовлетворяват критериите за PBT/vPvb според REACH, Приложение XIII.

РАЗДЕЛ 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

Описание на продукта

Воден разтвор на поликарбоксилат етер.

3.1. Вещества

За смеси, виж 3.2.

3.2. Смеси

Препаратът не съдържа опасни съставки или съставки, които трябва да бъдат декларирани на информационния лист за безопасност.

РАЗДЕЛ 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Общи мерки

Преди да започнете с оказването на първа помощ, се погрижете за личната защита.

След вдишване

Изнесете пострадалия на свеж въздух, преместете извън опасната зона. Незабавно потърсете медицинска помощ.

След контакт с кожата

Свалете цялото замърсено облекло. Измийте старателно засегнатите части кожа с обилно количество вода и сапун! Да не се използват разтворители и разреждатели.

След контакт с очите

Незабавно промийте очите с течаща вода, като държите клепачите отворени.

След поглъщане

Пийте много вода. При поява на симптоми е необходимо да потърсите лекарска помощ.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Вдишване

-

Контакт с кожата

-

Контакт с очите

-

Поглъщане

-

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Да се прилага симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни материали

Самият продукт не е запалим. Изберете пожарогасителните средства въз основа на локалните условия и околната среда.

Оборудване за борба с пожарите, които не могат да се използват от съображения за сигурност

Директна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на изгаряне

В случай на пожар е възможно образуване на отровни газове; избягвайте вдишването на газове/дим.

5.3. Съвети за пожарникарите

Предпазните действия

Не се намесвайте, в случай че с това рискувате своето здраве и не сте добре обучени.

Специално предпазно оборудване за пожарникари

Пожарникарите трябва да носят подходящо защитно облекло за пожарникари (включващо каска, защитни ботуши и ръкавици) (EN 469) с автономен дихателен апарат (АДА) и цяла лицева маска (EN 137).

РАЗДЕЛ 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

6.1.1. За персонал за неспешна помощ

Лична защита оборудване

-

Процедури в случай на инцидент

Осигурете достатъчно проветряване. Предотвратете достъпа на незащитени лица. Предприемете действие само ако сте обучени и ако можете да го направите безопасно. Предотвратете контакта с кожата и очите.

6.1.2. За служители за спешна помощ

Използвайте лични предпазни средства.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

С подходящо ограждане предотвратете изливането във води/канавки/канализация и подпочвени води. Ако са изпуснати големи количества, съобщете на противопожарна помощ или на информационния център.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

6.3.1. За ограничаване

Оградете разливите, ако това не представлява риск.

6.3.2. За почистване

Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).

6.3.3. Друга информация

-

6.4. Позоваване на други раздели

Виж също раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

7.1.1. Защитни мерки

Мерки за предотвратяване на пожари

Осигурете добра вентилация.

Мерки за предотвратяване възникването на аерозоли и прах

Предотвратете образуването на прах.

Мерки за опазване на околната среда

Да се предотврати отделянето в околната среда.

7.1.2. Инструкции за основна хигиена на работното място

По време на работа не яжте, не пийте и не пушете. Поддържайте добра лична хигиена - измивайте ръцете преди почивка и при приключване на работа.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

7.2.1. Съхранение

Съхранявайте отделно от храна и напитки. Да се съхранява на студено, сухо и добре проветрено място. Да се защитава от скреж. Пазете далече от деца.

7.2.2. Амбалажен материал

Да се съхранява в оригиналната опаковка.

7.2.3. Изисквания към скл. помещения и контейнери

След употреба затворете плътно отворените контейнери и ги поставете изправени с цел предотвратяване на разливи. Не се съхранява в контейнери без обозначение.

7.2.4. Клас на съхранение

-

7.2.5. Допълнителна информация за условията на съхранение

-

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Препоръки

-

Специфични решения за индустрията

-

РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол

8.1.1. Максималната допустима концентрация на вредни вещества в работните помещения и помещенията "

Няма данни.

8.1.2. Информация за процедурите за наблюдение

БДС EN 482:2012+A1:2015 Експозиция на работното място. Общи изисквания при изпълнение на процедурите за измерване на химични агенти. БДС EN 689:2018+AC:2019 Експозиция на работното място. Измерване на експозицията при вдишване на химични агенти. Стратегия за изпитване за спазване на граничните стойности при експозиция по време на работа.

8.1.3. DNEL/DMEL стойности

Няма данни.

8.1.4. PNEC стойности

Няма данни.

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Свързани с веществото/сместа мерки за предотвратяване на експозицията по време на идентифицирани употреби

Прилагайте практики на добра лична хигиена – измивайте ръцете си преди почивка и след приключване на работа. Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника на безопасност. Не се хранете, не пийте и не пушете по време на работа. Избягвайте контакт с очите и кожата.

Организация на мерки за предотвратяване на експозицията

Осигурете оборудване за промиване на очи и водни душеве. Свалете незабавно всички замърсени дрехи и ги почистете преди повторна употреба.

Технически мерки за предотвратяване на експозицията

Осигурете добра вентилация и локален метод на отвеждане в зоната с повишена концентрация. Съхранявайте отделно от храна, напитки и фураж.

8.2.2. Лично защитно оборудване

Защита на очите и лицето

Добре изолиращи предпазни очила (EN 166).

Защита на ръцете

Защитни ръкавици (БДС EN 374). Времето за проникване е определено от производителя на защитни ръкавици и трябва да бъде взето под внимание.

Подходящи материали

материал	дебелина	време за проникване	Забележки
нитрилен каучук	≥ 0,5 mm	≥ 480 min	
Латекс	≥ 0,5 mm	≥ 480 min	

Защита на кожата

Носете подходящо предпазно облекло.

Защита на дихателните пътища

В случай на недостатъчна вентилация, използвайте подходяща защита на дихателните пътища.

Термични опасности

-

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Технически мерки за предотвратяване на експозицията

Не позволявайте проникването на продукта в канализационни тръби, канализационни системи или подземна вода.

РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

-	Физическо състояние:	в течно състояние; прах
-	Цвят:	жълтеникава
-	Мирис:	характеристика

Важни данни за здравето, безопасността и околната среда

-	pH	7 в 20 °C
-	Точка на топене/Точка на замръзване	Няма данни.
-	точка на кипене и интервал на кипене	100 °C
-	точка на възпламеняване	Няма данни.
-	Скорост на изпарение	Няма данни.
-	запалимост (твърдо вещество, газ)	Няма данни.
-	Горна/долна граница на запалимост или експлозия (об. %)	Няма данни.
-	Налягане на парите	23 hPa в 20 °C
-	Плътност на парите	Няма данни.
-	Относителна плътност	Плътност: 1,06 g/cm ³
-	Разтворимост(и)	вода: miscible
-	Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Няма данни.
-	Температура на самозапалване	Няма данни.
-	Температура на разлагане	Няма данни.
-	Вискозитет	Няма данни.
-	експлозивни свойства	Продуктът не е експлозивен. Продуктът не е самозапалим.
-	Оксидиращи свойства	Няма данни.

9.2. Друга информация

-	Забележки:	
---	-------------------	--

РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност

Няма данни.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормална употреба и по отношение на всички инструкции за работа/боравене/ съхранение (вижте раздел 7).

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма известни опасни реакции.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Не е посочено.

10.5. Несъвместими материали

Няма информация.

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормална употреба не се очакват опасни продукти от разграждане.

РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

(a) Остра токсичност

Допълнителна информация: Продуктът не е класифициран като остро токсичен.

(b) Корозивност/дразнене на кожата

Допълнителна информация: Корозия/дразнене на кожата: Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

(c) Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Допълнителна информация: Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

(d) Свръхчувствителност

Допълнителна информация: Не е класифициран като химикал, предизвикващ свръхчувствителност.

(e) Мутагенност (зародишни клетки)

Няма данни.

(f) Канцерогенност

Няма данни.

(g) Репродуктивна токсичност

Няма данни.

Резюме на оценка на CMR свойства

Мутагенност: въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени. Канцерогенност: въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са спазени. Репродуктивна токсичност: въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

(h) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Допълнителна информация: СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция: не е класифициран.

(i) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

Допълнителна информация: СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция: не е класифициран.

(j) Опасност при вдишване

Допълнителна информация: Риск при вдишване: не е класифициран.

РАЗДЕЛ 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност

12.1.1. Остра токсичност

Няма данни.

12.1.2. Хронична токсичност

Няма данни.

12.2. Устойчивост и разградимост

12.2.1. Абиотично разпадане, физично и фотохимично елиминиране

Няма данни.

12.2.2. Биоразграждане

Няма данни.

12.3. Биоакумулираща способност

12.3.1. Коефициент на разпределение: n-октанол/вода

Няма данни.

12.3.2. Биоконцетрационен фактор

Няма данни.

12.4. Преносимост в почвата

12.4.1. Известното или прогнозирано разпространение в компонентите на околната среда

Няма данни.

12.4.2. Повърхностно напрежение

Няма данни.

12.4.3. Адсорбция / десорбция

Няма данни.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продуктът не съдържа PBT или vPvB в количество над 0,1%.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Препаратът не е опасен за околната среда. Да се избягва разпространението в подпочвена вода, водни потоци, водоснабдяване или канализационна система.

РАЗДЕЛ 13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци

13.1.1. Премахване на продукта / опаковката

Изхвърляне на остатъците от продукта

Изхвърлете продукта при упълномощен извозвач/отстранител на отпадъци/фирма за рециклиране на отпадъци. Предотвратявайте изтичане в отводнителната/канализационната система.

Код на отпадъците

07 01 99 - отпадъци, неупоменати другаде

Опаковки

Непочистените опаковки трябва да се третират като подготовка за отпадъци. Предоставете изпразнения докрай контейнер на органи, притежаващи разрешение за дейности с отпадъци.

13.1.2. Методи за обработване на отпадъците

Препоръчителни почистващи вещества: Вода, ако е необходимо с почистващ препарат.

13.1.3. Вероятност за разлив в канализацията

-

13.1.4. Забележки

-

РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Информационен лист за безопасност в съответствие с

Регламент 1907/2006 и 2015/830 (EC)



Наименование на продукта: **Суперпластификатор SP-10 (BV_FM), 25kg**

Дата на съставяне: **14.12.2020** · Дата на ревизия: **21.12.2020** · Издание: **1**

14.1. Номер по списъка на ООН

Не е приложимо

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR, RID, IMDG, ADN, IATA: Не е опасно вещество в съответствие с нормативната уредба насочена към превоза на опасни вещества.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Не е приложимо

14.4. Опаковъчна група

Не е приложимо

14.5. Опасности за околната среда

НЕ

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Не е приложимо

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

- Регламент (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химичните вещества (REACH)
- опасни препарати директива (99/45 / ЕО), изменена
- опасни вещества Директива

15.1.1. ЛОС стойност по Директива 2004/42/ЕО

Не е приложимо

15.1.2. Специфични инструкции

Клас на опасност за водата 1 (самооценка): слабо опасен за водата.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

От доставчика не е извършена оценка на безопасността на химичното вещество за това вещество/смес.

РАЗДЕЛ 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Промени в информационния лист за безопасност

-

Съкращения и акроними

- ATE - Оценка на острата токсичност
- ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
- ADN - Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
- Европейския комитет за стандартизация. - Европейски комитет за стандартизация
- C&L - Класификация и етикетирание
- CLP - Регламент относно класифицирането, етиктирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008
- CAS# - Номер на Службата за химични индекси
- CMR - Канцерогенно, мутагенно или токсично за репродукцията (вещество)
- ОБХВ - Оценка за безопасност на химичното вещество
- ДБХВ - Доклад за безопасност на химичното вещество
- DMEL - Получена минимална действаща доза/концентрация

DNEL - Получена недействаща доза/концентрация
DPD - Директива за опасните препарати 1999/45/EO
DSD - Директива за опасните вещества 67/548/ЕИО
ПНВ - Потребител надолу по веригата
ЕО - Европейска общност
ЕCHA - Европейска агенция по химикали
ЕС номер - EINECS или ELINCS номер (вж. също EINECS и ELINCS)
ЕИП - Европейско икономическо пространство (ЕС + Исландия, Лихтенщайн и Норвегия)
ЕИО - Европейска икономическа общност
EINECS - Европейски инвентаризационен списък на съществуващите търговски химични вещества
ELINCS - Европейски списък на нотифицираните химични вещества
EN - Европейски стандарт
EQS - Стандарт за качество на околната среда
ЕС - Европейски съюз
Euphras - Европейски каталог на фразите
EWC - Европейски каталог на отпадъците (заменен от LoW – вж. по-долу)
GES - Общ сценарий на експозиция
GHS - Глобална хармонизирана система
IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт
ICAO-TI - Технически инструкции за безопасен превоз на опасни товари по въздуха
IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
IMSBC - Международен кодекс за превоз на твърди насипни товари по море
IT - Информационни технологии
IUCLID - Международна уеднаквена база данни за химическа информация
IUPAC - Международен съюз за чиста и приложна химия
JRC - Съвместен изследователски център
Kow - Коефициент на разпределение октанол-вода
LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация
LD50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза)
Вд - Юридическо лице (Правен субект)
LoW - Списък на отпадъците (вж. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
LR - Водещ регистрант
П/В - Производител/вносител
ДЧ - Държави-членки
MSDS - Информационен лист за безопасност на материала
ОС - Работни условия
ОИСР - Организация за икономическо сътрудничество и развитие
OEL - Гранична стойност на професионална експозиция
ОВ - Официален вестник
ИП - Изключителен представител
OSHA - Европейска агенция за безопасност и здраве при работа
PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество
РЕС - Предполагаема действаща концентрация
PNEC(s) - Предполагаема недействаща концентрация(и)
ЛПС - Лични предпазни средства
(Q)SAR - Качествена зависимост структура-активност
REACH - Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали Регламент (ЕО) № 1907/2006
RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
RIP - Проект за прилагане на REACH
МУР - Мярка за управление на риска
SCBA - Автономен дихателен апарат
ИЛБ - Информационен лист за безопасност
SIEF - Форум за обмен на информация за веществото
МСП - Малки и средни предприятия
СТОО - Специфична токсичност за определени органи
(СТОО) ПЕ - Повтаряща се експозиция
(СТОО) ЕЕ - Еднократна експозиция
SVHC - Вещество, пораждащо сериозно безпокойство
ООН - Организация на обединените нации
vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Източници на ключови данни, използвани при изготвяне на STL "

Значение на H фразите от точка 3 на информационния лист за безопасност



- Предоставено правилно етикетиране на продукта
- Съответствие с местното законодателство
- Предоставена правилна класификация на продукта
- Предоставени точни данни за транспортиране

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

Информацията в информационния лист за безопасност се основава на настоящото знание и удовлетворява изискванията на ЕС и националното законодателство. От друга страна, работните условия на потребителя са извън нашите знания и контрол. Продуктът не трябва да се използва за цели, които се различават от посочените в раздел 1, без да има писмено разрешение. Потребителят е отговорен да гарантира, че са предприети необходимите стъпки за удовлетворяване на законите и регламентите. Работата с продукта може да се извършва само от лица над 18-годишна възраст, които са удовлетворително информирани за начина на работа, опасните свойства и необходимите предпазни мерки за безопасност. Информацията, предоставена в този информационен лист за безопасност, описва продукта само с оглед на изискванията за охрана на здравето и безопасността и следователно не трябва да се смята, че тя гарантира конкретни свойства.