



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Предходна версия: 30.1.2020 г.

Версия 2-ра

Дата на издаване: 11/12/2020

РАЗДЕЛ 1: ОПИСАНИЕ НА МАТЕРИАЛА И ДОСТАВЧИКА

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта **PowerPillPlus.**
Код на продукта 001
№ SDS 001
Вид продукт **Твърдо хапче**

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

Приложение на веществото / сместа: Добавка за подобряване на въглеродородни горива

За конкретни приложения се консултирайте с техническия информационен лист на продукта или се свържете с представител на дружеството.

1.3 Данни за доставчика на информационния лист за безопасност:

Доставчик: **ЕНВАЙЪРЪМЕНТАЛ ФЮЪЛ ТЕКНОЛОДЖИС**
ул. ДОНЧО ИЛ. СТОЙКОВ 34, 9650
КАВАРНА, БЪЛГАРИЯ

Уебсайт Тел. +359 895624072
www.eft-greece.com
Електронна поща: eftbulgaria@gmail.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи: +359 895624072
Телефонен номер при спешни случаи +359 2 9154 233 (централа по токсикология)

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Определяне на продукта Смес

Класификация съгласно (ЕО) 1272/2008

Acute.Tox.4; H302

SkinIrrit. 2, H315

AquaticChronic 2, H411

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008



Сигнална дума

Внимание

Фрази за риск

H302 Вреден при поглъщане.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Декларация за предупреждение

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P260 Не вдишвайте прах / пушек / газ / дим / изпарения / аерозоли.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P301 + P314 + P330 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Потърсете медицински съвет/помощ, ако почувствате неразположение. Изплакнете устата.

P370 + P378 При пожар: Използвайте сух прах или сух пясък, за да загасите.

Контейнери, които трябва да бъдат снабдени с предпазна капачка за деца: Не е приложимо

Предупреждение за опасност при допир: Приложимо

Опасни вещества: Ferrocene (CAS 102-54-5), Canola oil, hydrogenated (CAS 226993-69-7)

2.3 Други опасни.

Веществото / сместа не съдържа съставки, които се считат за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (АВТ) или много устойчиви и много биоакмулиращи вещества (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1 Description of Ingredients

Име на продукта/съставките	Идентификационни кодове	%	REACHNo	Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Docosan-1-ol	CAS 661-19-8 EC 211-546-6	<20	01-2119487963-20-xxxx	Acute.Tox.4; H302 AquaticChronic 3, H412
Ferrocene	CAS 102- 54-5 EC 203-039-3	<15	01-2119978280-34-xxxx	FlamSol.1, H228 AcuteTox.4, H302 Aquatic Chronic2; H411
Canolaoil, hydrogenated	CAS 226993-69-7 EC 203-039-3	< 2 5	Няма	SkinIrrit.2, H315

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

ОБЩИ СЪВЕТИ.

Консултирайте се с лекар. Покажете този информационен лист за безопасност на лекуващия лекар.

При вдишване.

Ако бъде вдишан, преместете лицето на чист въздух. Ако не може да диша, приложете изкуствено дишане. Консултирайте се с лекаря.

При контакт с кожата.

Измийте със сапун и с обилно количество вода. Консултирайте се с лекар.

При контакт с очите. Промийте очите профилактично. При поглъщане.

НЕ предизвиквайте повръщане. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Изплакнете устата с вода. Консултирайте се с лекар.

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

Най-съществените известни симптоми и ефекти са описани върху етикета (вижте параграф 2.2) или/и в раздел 11.

4.3 Указание за всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение.

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства.

Използвайте воден спрей, устойчива на алкохол пяна, сух химикал или въглероден диоксид.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Въглеродни оксиди, железни оксиди

5.3 Съвети за пожарникарите

Носете автономен дихателен апарат при гасене, ако е необходимо.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Използвайте лични предпазни средства. Избягвайте образуването на прах. Избягвайте вдишването на пари, дим или газ. Уверете се, че има достатъчна вентилация. Отстранете всички източници на запалване.

Евакуирайте персонала в безопасни зони. Избягвайте вдишването на прах.

За лична защита вж. Раздел 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Избягвайте по-нататъшно изтичане или разлив, ако е безопасно да го направите. Не оставяйте продуктът да навлезе в канализацията. Изхвърлянето в околната среда трябва да се избягва.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Съберете с лопата. Ограничете разлива, след което оберете с електрически обезопасена прахосмукачка (защитена от експлозия) или с мокро четкане и поставете материала в контейнер за изхвърляне, в съответствие с местните регламенти. Съхранявайте в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.

6.4 Препратка към други раздели

За изхвърляне вж. Раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: СЪХРАНЕНИЕ И РАБОТА

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Избягвайте контакт с кожата и очите. Избягвайте образуването на прах и аерозоли.

Осигурете подходяща вентилация в помещенията, в които се образува прах. Далеч от източници на запалване - Тютюнопушенето е забранено. Вземете мерки за избягване образуването на електростатичен заряд.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранявайте на прохладно място. Съхранявайте контейнера плътно затворен на сухо и добре проветриво място.

Чувствителен към загряване.

Запалими твърди неопасни материали

7.3 Специфична крайна употреба или употреби

Освен употребите, посочени в точка 1.2, не се предвиждат други специални употреби.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1 Параметри на контрол

Данни с параметри на контрол на работно място.

8.2 Контрол на експозиция.

Подходящ инженерен контрол

Работете в съответствие с добрата практика за промишлена хигиена и безопасност. Мийте ръцете си преди почивките и в края на работния ден.

Лични предпазни средства.

Защита на очите / лицето.

Предпазни очила със странични протектори.

Защита на кожата.

Работете с ръкавици. Ръкавиците трябва да се инспектират преди употреба. Използвайте подходящата техника за отстраняване на ръкавиците (без да докосвате външната повърхност на ръкавиците), за да избегнете контакта на продукта с повърхността на кожата. Свалете замърсените ръкавици след употребата, в съответствие с действащите закони и практики. Измийте и подсушете ръцете.

Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на изискванията на Директива 89/686 / ЕИО на ЕС и на стандарт EN 374, който произтича от това.

Защита на тялото.

Пълно облекло за защита от химически вещества, антистатично защитно облекло, забавящо пламъка. Видът на защитното облекло следва да се избира в зависимост от концентрацията и количеството на опасното вещества на конкретното работно място.

Защита на дихателните пътища.

Когато оценката на опасността показва, че респираторните апарати за пречистване на въздуха са подходящи, използвайте респираторни касети за респиратор с цяла повърхност.

Контрол на експозицията в околната среда.

Избягвайте по-нататъшно изтичане или разлив, ако е безопасно да го направите. Не оставяйте продуктът да навлезе в канализацията. Изхвърлянето в околната среда трябва да се избягва.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

1) Външен вид	Твърдо хапче
2) Мирис	Лек
3) Цвет	Кафяв/бронз
4) рН	Няма налични данни
5) Точка на топене	172 - 174 °C - lit.
6) Начална точка на кипене и диапазон на кипене	249 °C - lit.
7) Точка на запалване	Няма налични данни
8) Скорост на изпаряване	Няма налични данни
9) Запалимост	Няма налични данни
Долна/горна граница	Няма налични данни
10) Налягане на парите	Няма налични данни
11) Плътност на парите	4.8.
12) Относителна плътност	Няма налични данни
13) Разтворимост във вода	0,0001 g/l - слабо разтворимо.
14) Коефициент на разпределение:	Няма налични данни.
15) Самозапалване	Няма налични данни.
16) Разпадане	Няма налични данни.
17) Вискозитет	Няма налични данни.
18) Експлозивни свойства	Няма налични данни.
19) Окислителни свойства	Няма налични данни.

9.2 Друга информация Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1 Реактивност.

Няма налични данни.

10.2 Химична стабилност.

Много стабилен при препоръчаните условия на съхранение.

10.3 Възможност за опасни реакции.

Няма налични данни.

10.4 Условия, които трябва да се избягват.

Топлина, пламъци, искри.

10.5 Несъвместими материали.

Силни окислителни агенти.

10.6 Опасни продукти на разпадане

Други продукти на разпадане - Няма налични данни. В случай на пожар: вж. Раздел 5.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация за токсикологичните ефекти.

Остра токсичност.

LD50 през устата - плъх - 1 320 mg / kg. Вдишване: Вреден при вдишване.

LD50 дермално - плъх -> 3.000 mg / kg.

Корозия / дразнене на кожата.

Кожа - Заек.

Ефект: Налице е дразнене на кожата.

Сериозно увреждане / дразнене на очите.

Очи - Заек. Ефект: Няма дразнене на очите.

Респираторна или кожна сенсибилизация.

Морско свинче.

Ефект: Не предизвиква кожна сенсибилизация. (Насоки за изпитване на ОИСП 406).

Мутагенност на зародишните клетки.

Хамстер. Яйчник.

Обмен на сестрински хроматиди.

Канцерогенност.

Канцерогенност - Мишка - интрамускулно.

Туморогенен агент по RTECS критерии. *Tumorigenic*: Тумори в областта или на мястото на приложение.

Никоя от съставките на това вещество, която е налична при нива по-големи или равни на 0,1%, не се признава за възможен, вероятен или потвърден човешки канцероген по IARC.

Токсичност за репродуктивната система.

Няма налични данни.

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция.

Няма налични данни.

Специфична токсичност за определени органи - многократна експозиция.

Няма налични данни.

Опасност при вдишване.

Няма налични данни.

Допълнителна информация.

Доколкото ни е известно, химичните, физичните и токсикологичните свойства не са проучени обстойно.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Токсичност

Токсичност за рибите - *Leuciscusidusmelanotus* - 12,3 mg/l - 96 часа.

Токсичност за дафниите и

други водни безгръбначни EC50 - *Daphniamagna* (Waterflea) - 1,17 mg/l - 48 h.

NOEC - *Daphniamagna* (Waterflea) - 0,0015 mg/l.

Токсичност за водораслите EC50 - *Desmodesmussubspicatus* (*Scenedesmussubspicatus*) - 1,03 mg/l - 72 h.
(OECDTestGuideline 201).

12.2 Устойчивост и разградимост.

Биоразградимост Резултат: 73% - Присъщо биоразградим.

12.3 Потенциал за биоакумулация. Не се очаква биоакумулация (logPow<= 4).

12.4 Преносимост в почвата.

Няма налични данни.

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Това вещество / смес не съдържа съставки, които се считат за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (РВТ) или много устойчиви и много биоакмулиращи вещества (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

12.6 Други ефекти

Токсичен за водните организми с дълготраен ефект.

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1 Методи за третиране на отпадъци.

Продукт.

Изгорете непригодните или неизползаните количества в камина за химикали с подходящо оборудване, като вземете допълнителни предпазни мерки при запалването, тъй като този материал е изключително запалим.

Транспортирайте излишните и неретицируемите количества от продукта до лицензирана фирма за обезвреждане.

Замърсена опаковка.

Изхвърлете го като неизползван продукт.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

14.1 UNnumber.

ADR/RID: 1325

IMDG: 1325

IATA: 1325

14.2 UNpropershippingname

ADR/RID: SOLID, ORGANIC, N.O.S.

IMDG: SOLID, ORGANIC, N.O.S.

IATA: SOLID, ORGANIC, N.O.S.

14.3 Transporthazardclass(es).

ADR/RID: 4.1

IMDG: 4.1

IATA: 4.1

14.4 Packaging group.

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

14.5 Environmentalhazards.

ADR/RID: yes

IMDG Marine pollutant: yes

IATA: no

14.6 Specialprecautionsforuser.

Nodataavailable.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

- Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 Опасност
- Пиктограми за опасност: GHS 07, GHS 09
- Сигнална дума: Опасност
- Декларации за опасност: Acute.Tox.4; H302, SkinIrrit. 2, H315, AquaticChronic 2, H411
- Посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I
нико един от компонентите не е включен в списъка

15.2 Оценка за химическа безопасност

Този продукт съдържа вещества, за които все още се изисква оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Пълен текст на съкратените H-декларации

H228 - Запаливо твърдо вещество.
H302 - Вреден при поглъщане.
H312 - Вреден при контакт с кожата.
H315 - Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H332 - Вреден при вдишване.
H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

История

**Дата на издаване/
Дата на ревизия**

11.12.2020 г.

Дата на предишно издаване

30.1.2020 г.

Съкращения и акроними

ABM = *Algemenebeoordelingsmethodiek* (Обща оценъчна методология)
ADN = Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по река Рейн
ADR: Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе.
CLP = Нормативна уредба за класифицирането, етикетирането и опаковането съгласно Регламент 1272/2008/ЕО
IATA = Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG = Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
LEL = Долна граница на експлозивност/Долна граница на експлозивност
UEL = Горна граница на експлозивност/Горна граница на експлозивност
REACH = Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химически вещества
BTT = Време на разпадане (максимално време за носене)
DMEL = Производно минимално ниво на въздействие
DNEL = Ниво без въздействие
EC50 = Средна ефективна концентрация
EL50 = Medianeffectivelevel
ErC50 = EC50 от гледна точка на намаляването на растежа
ErL50 = EL50 от гледна точка на намаляването на растежа
EWC = Европейски каталог на отпадъците
LC50 = Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация
LD50 = Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (средна летална доза)
LL50 = Средно летално ниво
NA = Неприложимо
NOEC = Концентрация без наблюдавано въздействие
NOEL: доза без значителни странични ефекти
NOELR = Скорост на натоварване без наблюдаван ефект
NOAEC = Концентрация без наблюдавано нежелано действие
NOAEL = доза, при която не се наблюдават вредни въздействия
Н.Д. = неупоменати другаде
OEL = Граници на професионална експозиция - Граници на краткотрайна експозиция
PNEC = Предвидима концентрация без въздействия
Количествена връзка структура-активност (QSAR)
STOT = Специфична токсичност за определени органи
TWA = претеглена във времето средна стойност
VOC = Летливи органични съединения

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Съобщение за читателя

В съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и неговото изменение (ЕС) 2015/830
Класификация съгласно Директива 1272/2008 ЕО [CLP]
Оценка съгласно Регламент (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

ОТКАЗ ОТ ОТГОВОРНОСТ Информацията в този SDS произхожда от източници, които считаме, че са надеждни. Въпреки това, информацията се предоставя без никаква гаранция, изрична или мълчалива, по отношение на верността ѝ. Условиата или методите за транспортиране, складиране, използване или изхвърляне на продукта са извън нашия контрол, а може да са и извън нашите знания. По тази и по други причини не поемаме никаква отговорност и изрично се отказваме от отговорност за загуби, вреди или разход, дължащи се по какъвто и е да е начин на или свързани по какъвто и да е начин с транспортирането, складирането, използването или изхвърлянето на продукта. Този MSDS е изготвен и е предназначен за ползване изключително за този продукт. Ако продуктът се използва като компонент на друг продукт, информацията в настоящия MSDS може да е невалидна.