

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**ФОРЧЪН / Fortune**

Този информационен лист за безопасност е съобразен с изискванията на:
Регламент (ЕО) № 453/2010 и Регламент (ЕО) № 1272/2008

Раздел 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

Код(ове) на продукта(ите) 10219-A
Наименование на продукта FORTUNE / ФОРЧЪН

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

Препоръчителна употреба: Адювант за използване в земеделието и градинарството

Ограничения върху употребата Използвайте както е препоръчано от етикета

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител
FMC Agro Limited
Rectors Lane
Pentre
Flintshire
CH5 2DH
United Kingdom
Tel: + 44 1244 537370
E-mail: fmc.agro.uk@fmc.com

Лице, което пуска продукта на пазара

„ФМС Агро България“ ЕООД, София 1528, бул. „Искърско шосе“ №7, ТЦ „Европа“, Сграда 7, Етаж 4, Офис 8, тел. (02) 818 56 56, факс (02) 854 88 44, www.fmcagro.bg

За повече информация, моля, свържете се с:

Точка на контакт Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Н. И. Пирогов“
тел.: +359 2 9154 213

Имейл адрес

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефон при спешни случаи Спешна медицинска помощ: тел.: **112** (България)

Раздел 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ**2.1. Класифициране на веществото или сместа Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Сериозно увреждане/дразнене на очите	Категория 1 (H318)
Кожна сенсбилизация	Категория 1B (H317)
Хронична водна токсичност	Категория 3 (H412)

2.2. Елементи на етикета**Пиктограми за опасност****Сигнална дума****ОПАСНО****Предупреждения за опасност**

H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите

H317 - Може да причини алергична кожна реакция

H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект

EUN401 - За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба

Препоръки за безопасност

P261 - Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли

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

P302 + P352 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода

P305 + P351 + P338 - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването

P310 - Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар

P333 + P313 - При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ

P362 + P364 - Свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба

P501: Изхвърлете съдържанието / контейнера като опасен отпадък.

2.3. Други опасности

Този продукт не е идентифицирана като PBT / вУвБ вещество.

Раздел 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ**3.1 Вещества**

Продуктът е смес, а не вещество.

3.2 Смес, съдържаща следните опасни съставки:

Химично наименование	ЕС-No	CAS номер	Масов процент	Класификация съгласно Регламент (ЕО) ном. 1272/2008 [CLP]	Регистрационен номер съгласно Регламент REACH
Alcohols (C12-15 Ln. saturated) ethoxylate	500-195-7	68131-39-5	10-30	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)	Няма налични данни
Диетиленгликол	Present	111-46-6	1-10	Acute Tox. 4 (H302)	Няма налични данни
n-Бутилов алкохол	200-751-6	71-36-3	1-10	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 3 (H226)	01-2119484630-38

Допълнителна информация

За пълния текст на споменатите в този Раздел фази H, R и EUN, вижте Раздел 16

Раздел 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Контакт с очите	Дръжте отворени очи и изплакнете бавно и леко с вода за 15-20 минути. Отстранете контактните лещи, ако има такива, след първите 5 минути, след което продължете да промивате. Обадете се в токсикологичен център или на лекар за съвет за лечение.
Контакт с кожата	Свалете замърсеното облекло. Изплакнете веднага кожата обилно с вода за 15-20 минути. Обадете се в токсикологичен център или на лекар за съвет за лечение.
Вдишване	Премахване на човек от подлагането на собствената си безопасност, докато правите това.
Поглъщане	Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. Консултирайте се с лекар.

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

Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти	Контакт с кожата: Може да има дразнене и зачервяване на мястото на контакт.
	Контакт с очите: Може да има дразнене и зачервяване. Очите могат да се надуват обилно.
	Поглъщане: Може да има болезненост и зачервяване на устата и гърлото. Може да се появи гадене и болка в стомаха. Възможно е да има повръщане.
	Вдишване: Възможно е да има дразнене на гърлото с усещане за стягане в гърдите.
	Забавени / незабавни ефекти: След кратковременна експозиция може да се очакват непосредствени ефекти.

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

Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение, ако е необходимо	Третирайте симптоматично. Покажете на лекар този документ за техника на безопасност.
---	--

Раздел 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Използвайте агент за гасене, който е подходящ за вида пожар, заобикалящ материала. Охладете контейнерите/бидоните с воден спрей.

Неподходящи пожарогасителни средства:

Няма налична информация

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Термичното разлагане може да доведе до освобождаване на раздразняващи газове и изпарения.

5.3. Съвети за пожарникарите

Да се носят самостоятелен дихателен апарат и защитен костюм. Замърсената с вода пожарогасена вода не трябва да се изхвърля в канализацията, ако може да се предотврати.

Раздел 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Лични предпазни мерки

За лична защита вижте раздел 8. Изолирайте и облепете мястото на разливане. Да се спре теча, ако това може да стане без риск. В случай на големи разливи (1 тон или повече), уведомете съответните органи.

За лицата, отговорни за спешни случаи

Използвайте личните предпазни средства, препоръчани в Раздел 8.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се изхвърля в канализацията или реки. Съдържа разлив, използвайте свързване. Аварийно изпускане във водните басейни трябва да бъдат предупредени да подходящия регулаторен орган.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за ограничаване Да се предотврати по-нататъшно изтичане или разлив, ако това е безопасно.

Методи за почистване Трябва да се покрият повърхностните води в непосредствена близост до разлива. Попийте в суха земя или пясък. Прехвърля се в затварящ се, обозначен контейнер за изхвърляне за унищожаване чрез подходящ метод. Виж раздел 13 от ИЛБ за подходящ метод за обезвреждане.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте раздел 8 за повече информация. Вижте раздел 13 за повече информация.

Раздел 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа****Работа**

Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото. Осигурете подходяща вентилация.

Хигиенни мерки

Да се обработва в съответствие с най-добрите практики на промишлена хигиена и безопасност.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**Съхранение**

Пазете от замръзване, нагряване и слънчева светлина. Да се съхранява над 5°C. Да се съхранява на недостъпни за деца и животни. Не съхранявайте заедно с храна, напитки и фураж за животни.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**Методи за управление на риска (RMM)**

Необходимата информация се съдържа в този информационен лист за безопасност на материалите.

Раздел 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА**8.1. Параметри на контрол**

Химично наименование	Европейски съюз	Обединеното кралство	Франция	Испания	Германия
Диетиленгликол 111-46-6	-	STEL 69 ppm STEL 303 mg/m ³ TWA 23 ppm TWA 101 mg/m ³	-	-	-
n-Бутилов алкохол 71-36-3	-	STEL 50 ppm STEL 154 mg/m ³ Skin	STEL 50 ppm STEL 150 mg/m ³	TWA 20 ppm TWA 61 mg/m ³ STEL 50 ppm STEL 154 mg/m ³	-
Химично наименование	Италия	Португалия	Холандия	Финландия	Дания
Диетиленгликол 111-46-6	-	-	-	-	TWA 2.5 ppm TWA 11 mg/m ³
n-Бутилов алкохол 71-36-3	-	TWA 20 ppm	-	TWA 50 ppm TWA 150 mg/m ³ STEL 75 ppm STEL 230 mg/m ³ iho*	Ceiling 50 ppm Ceiling 150 mg/m ³ H*
Химично наименование	Австрия	Швейцария	Полша	Норвегия	Ейре
Диетиленгликол 111-46-6	STEL 40 ppm STEL 176 mg/m ³	SS-C** TWA 10 ppm	TWA 10 mg/m ³	-	TWA 23 ppm TWA 100 mg/m ³

	TWA 10 ppm TWA 44 mg/m ³	TWA 44 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 176 mg/m ³			STEL 69 ppm STEL 300 mg/m ³
n-Бутилов алкохол 71-36-3	STEL 200 ppm STEL 600 mg/m ³ TWA 50 ppm TWA 150 mg/m ³	SS-C** TWA 100 ppm TWA 310 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 310 mg/m ³	TWA 50 mg/m ³ STEL 150 mg/m ³	Ceiling 25 ppm Ceiling 75 mg/m ³ S*	TWA 20 ppm STEL 60 ppm Skin

Химично наименование	Европейски съюз	Обединеното кралство	Франция	Испания	Германия
n-Бутилов алкохол 71-36-3	-	-	-	-	Biologische Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten
Химично наименование	Австрия	Швейцария	Полша	Норвегия	Ейре
n-Бутилов алкохол 71-36-3	-	10 2	-	-	-

Получено ниво без ефект за хората (DNEL) Няма налична информация.

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC) Няма налична информация.

8.2. Контрол на експозицията

Инженерни мерки Осигурете подходяща вентилация.

Лични предпазни средства

Защита на очите/лицето Защитни стъкла. Поддържане на промиване на очите фонтан и бързо-проливен дъжд съоръжения в работната зона.

Защита на ръцете: Защитни ръкавици. Изработени от бутилкаучук, хлоропренов каучук, неопрен, полиетилен, PVC, витън или тетрафлуороетилен.

Защита на кожата и тялото Непроницаемо облекло.

Дихателна защита Не се изисква при нормална употреба.

Контрол на експозицията на околната среда Обърнете се към специфично законодателство държава-членка за изисквания по законодателството на Общността за околната среда.

Раздел 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Физическо състояние	Течност
Външен вид	Течност
Мирис	Характерен
Цвят	Светложълт
Праг на мириса	Няма налична информация
pH	5.0 - 7.0
Точка на топене/точка на замръзване	4.5 °C
Точка на кипене / обхват	96.5-349 °C
Точка на възпламеняване	72 °C затворен съд
Скорост на изпаряване	Няма налична информация
Запалимост (твърди вещества, газ)	
Граница на възпламенимост във въздуха	
Горна граница на запалимост:	Няма налична информация
Долна граница на запалимост	Няма налична информация
Налягане на парите	Няма налична информация

Плътност на парите	Няма налична информация
Относително тегло	0.89-0.90
Разтворимост във вода	6.42 g/L @ 20°C
Разтворимост в други разтвори	Няма налична информация
Коефициент на разпределение	Log Pow = 5.3
Температура на samozапалване	Няма налична информация
Температура на разпадане	Няма налична информация
Вискозитет, кинематичен	Няма налична информация
Вискозитет, динамичен	Няма налична информация
Експлозивни свойства	Няма налична информация
Оксидиращи свойства	Non-окислител (по критерии на ЕО)

9.2. Друга информация

Точка на размекване	Няма налична информация
Молекулно тегло	Няма налична информация
Съдържание на летливите органични съединения (ЛОС) в %	21 g/L
Плътност	0.89-0.90
Обемна плътност	Няма налична информация
K _{st}	Няма налична информация

Раздел 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ**10.1. Реактивност**

Устойчив при препоръчителните условия на съхранение

10.2. Химична стабилност

Устойчив при препоръчителните условия на съхранение.

Експлозия: Данни

Чувствителност към механично въздействие	Никакви.
Чувствителност към статичен разряд	Никакви.

10.3. Възможност за опасни реакции**Опасна полимеризация**

Не се получава опасна полимеризация.

Опасни реакции

Разлагане може да настъпи при излагане на условия или материалите, изброени по-долу.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Топлина.

10.5. Несъвместими материали

Силни оксидиращи агенти. Силни киселини. Силни основи.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Може да излъчва токсичен дим при условия на пожар.

Раздел 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

Информация за продуктите

LD50 Орално > 5000 mg/kg (плъх)
LD50 Дермално Iv ЛД50 Кожно Iv0 > 2000 mg/kg (плъх)

Химично наименование	LD50 Орално	LD50 Дермално	LC50 при вдишване
Alcohols (C12-15 Ln. saturated) ethoxylate	> 5000 mg/kg (Rat)	= 2500 mg/kg (Rabbit)	
Диетиленгликол	= 12565 mg/kg (Rat)	= 11890 mg/kg (Rabbit)	> 4600 mg/m ³ (Rat) 4 h

Корозия/дразнене на кожата Няма налична информация.

Сериозно увреждане/дразнене на очите Няма налична информация.

Сенсибилизация Сенсibiliзатор

Мутагенност Няма налична информация.

Канцерогенност Няма налична информация.

Токсичност за репродукцията Няма налична информация.

СТОО - еднократна експозиция Няма налична информация.

СТОО - многократна експозиция Няма налична информация.

Опасност при вдишване Няма налична информация.

Раздел 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност

Няма данни за този продукт.

Химично наименование	Токсичност за водорасли	Токсичност за риби	Токсичност за дафнии и други водни безгръбначни животни
Диетиленгликол	-	96 h LC50: = 75200 mg/L (Pimephales promelas) flow-through	48 h EC50: = 84000 mg/L (Daphnia magna)

12.2. Устойчивост и разградимост

Estimated half-life at 25°C: 1 year at pH 4; >1 year at pH 7; between 1 day and 1 year at pH 9.

12.3. Биоакмулираща способност

log Pow = 5.3 @ 21°C.

12.4. Преносимост в почвата

Преносимост в почвата

Няма налична информация.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Този продукт не е идентифицирана като PBT / вУвБ вещество.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Вреден за водните организми

Раздел 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Остатъчен материал / неизползвани продукти	Да се транспортира в подходящ контейнер и да се осигури събиране от специализирано предприятие за изхвърляне. Не замърсявайте езера, водни пътища или канали с химически или използвани контейнери. Не изхвърляйте в канализационните системи.
Замърсена опаковка	Чист контейнер с вода. Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални насоки.
Номер при обезвреждане на отпадъците според Европейския каталог за отпадъци (EWC)	02 01 08
ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ	ЗАБЕЛЕЖКА: Вниманието на потребителя се обръща на възможното наличие на специфични европейски, национални или местни разпоредби за изхвърляне.

Раздел 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

ЗАБЕЛЕЖКА:

Които не са класифицирани като опасни по смисъла на регламента за транспорта.

IMDG/IMO

14.1 ООН/Идентификационен номер	Не е регламентиран
14.2 Точно наименование на пратката	Не е регламентиран
14.3 Клас на опасност	Не е регламентиран
14.4 Опаковъчна група	Не е регламентиран
14.5 Морски замърсител	Не се прилага
14.6 Специални разпоредби	Няма
14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC	Този продукт не се транспортира в контейнери за насипни товари

RID

14.1 ООН/Идентификационен номер	Не е регламентиран
14.2 Точно наименование на пратката	Не е регламентиран
14.3 Клас на опасност	Не е регламентиран
14.4 Опаковъчна група	Не е регламентиран
14.5 Опасност за околната среда	Не се прилага
14.6 Специални разпоредби	Няма

ADR/RID

14.1 ООН/Идентификационен номер	Не е регламентиран
14.2 Точно наименование на пратката	Не е регламентиран
14.3 Клас на опасност	Не е регламентиран
14.4 Опаковъчна група	Не е регламентиран
14.5 Опасност за околната среда	Не се прилага
14.6 Специални разпоредби	Няма

ICAO/IATA

14.1 ООН/Идентификационен номер	Не е регламентиран
14.2 Точно наименование на пратката	Не е регламентиран
14.3 Клас на опасност	Не е регламентиран
14.4 Опаковъчна група	Не е регламентиран
14.5 Опасност за околната среда	Не се прилага
14.6 Специални разпоредби	Няма

Раздел 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

Европейски съюз

Разрешения и/или ограничения за употреба:

Този продукт не съдържа вещества подлежащи на разрешение (Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение XIV)

Този продукт не съдържа вещества подлежащи на ограничение (Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII)

Устойчиви органични замърсители

Не се прилага

Регламент (ЕО) 1005/2009 относно озоноразрушаващите вещества (ОРВ)

Не се прилага

Международни списъци

Химично наименование	TSCA (Закон за контрол на токсичните вещества) (САЩ)	DSL (Списък на регистрираните вещества) (Канада)	EINECS/ ELINC S (Европа)	ENCS (Япония)	Китай (IECSC) (Списък на съществуващите химически вещества в Китай)	KECL (Корея)	PICCS (Филипински и списък на химикалите и химическите вещества)	AICS (Австралийски списък на химическите вещества)
Alcohols (C12-15 Ln. saturated) ethoxylate 68131-39-5	X	X	X		X	X	X	X
Диетиленгликол 111-46-6	X	X	X	X	X	X	X	X
n-Бутилов алкохол 71-36-3	X	X	X	X	X	X	X	X

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Няма налична информация

Раздел 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Указател или списък на използваните в информационния лист за безопасност съкращения и акроними

Пълният текст на H-предупрежденията (за опасност) се съдържа в раздели 2 и 3

H226 - Запалими течност и пари

H302 - Вреден при поглъщане

H315 - Предизвиква дразнене на кожата

H317 - Може да причини алергична кожна реакция

H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите

H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища

H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж

H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект

Легенда

ADR:	Европейска спогодба за международния превоз на опасни товари по шосе
CAS:	CAS (Стандарт за означение на химикали)
Ceiling:	Максимално допустима стойност:
DNEL:	Получено ниво без ефект за хората (DNEL)
EINECS:	EINECS (Европейски списък на съществуващите химични вещества)
GHS:	Глобална хармонизирана система (GHS)
IATA:	Международна асоциация за въздушен транспорт (IATA)
ICAO:	Международната организация за гражданско въздухоплаване
IMDG:	Кодекс за транспорт на опасни товари по море (IMDG)
LC50:	LC50 (летална концентрация)
LD50:	LD50 (летална доза)
PBT:	Устойчиви, биоакмулиращи се и токсични (PBT) химикали
RID:	Правилник за международен превоз на опасни товари с железопътен транспорт
STEL:	Норми за краткотрайно излагане
SVHC:	SVHC: Вещества, пораждащи сериозно безпокойство, за разрешаване:
TWA:	средна стойност
vPvB:	много устойчиви и много биоакмулиращи

Дата на ревизията: 2019-01-23

Причини за ревизията: (M) SDS секции обновяват.

Ограничение на отговорността

Горната информация се смята, че е правилно, но не претендира да е изчерпателна и трябва да се използва само като ръководство. Тази компания не носи отговорност за вреди, причинени от работа или контакт с горните продукти.

Изготвен от

Корпорация ФМК
Лого ФМК - Търговска марка на Корпорация ФМК
© 2019 Корпорация ФМК. Всички права запазени.

Край на информационния лист за безопасност