

APESIN SPRAY F

WM 0714867

Поръчка номер: 0714867

Версия 3.6

Преработено издание (дата)
23.05.2023

Дата на Печат 25.08.2023

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : APESIN SPRAY F
UFI : ETQ2-D0MQ-F00V-MP4J

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

Употреба на : Бициден продукт
веществото/сместа
Само за професионална употреба.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : БУЛИНЖЕНЕРИНГ КЪМПАНИ ООД
ул. Кишинев 5А, офис 4
BG 1407 София

Телефон : 0700 18 388
Факс : 02 / 962 22 79
Email адрес Отговорно :
лице/издател
Лице за контракт : Развитие на продукта/безопасност на продукта

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

02/ 915 44 11

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Запалими течности, Категория 3 H226: Запалими течност и пари.

Сериозно увреждане на очите, Категория 1 H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, Централна нервна система H336: Може да предизвика сънливост или световъртеж.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

APESIN SPRAY F

WM 0714867

Поръчка номер: 0714867

Версия 3.6

Преработено издание (дата)
23.05.2023

Дата на Печат 25.08.2023

Предупреждения за опасност	:	H226 H318 H336	Запалими течност и пари. Предизвиква сериозно увреждане на очите. Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Препоръки за безопасност	:	P102 Предотвратяване: P210 P280	Да се съхранява извън обсега на деца. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.
		Реагиране: P305 + P351 + P338 + P310	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. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.
		P370 + P378	При пожар: Използвайте сух пясък, сух химикал или алкохол-устойчива пяна, за да загасите.
		Изхвърляне/Обезвреждане: P501	Съдът да се изхвърли за събиране на материал за рециклиране единствено, когато е изцяло изпразнен от съдържание.

Опасни съставки, които трябва да бъдат описани на етикета::

пропан-2-ол
пропан-1-ол

Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

2.3 Други опасности

Сместа съдържа само вещества, които не са определени като устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT).

Сместа съдържа само вещества, които не са определени като много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB).

Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
----------------------	---	--------------	-------------------------

APESIN SPRAY F

WM 0714867

Поръчка номер: 0714867

Версия 3.6

Преработено издание (дата)
23.05.2023

Дата на Печат 25.08.2023

пропан-2-ол	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Централна нервна система)	>= 40 - < 50
пропан-1-ол	71-23-8 200-746-9 603-003-00-0 01-2119486761-29	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	>= 25 - < 40

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Изнесете от опасната зона.
Консултирайте се с лекар.
Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.
- В случай на вдишване : Изведете на чист въздух.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с кожата : Веднага се освободете от заразените дрехи и обувки.
Отмийте обилно с вода и сапун.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с очите : Малки количества пръски в окото могат да предизвикат необратими увреждания на тъканта и слепота.
Защитете незасегнатото око.
Продължете да промивате очите по пътя към болницата.
- В случай на поглъщане : Почистете устната кухина с вода и след това пийте обилно вода.
НЕ предизвиквайте повръщане.
Не давайте мляко или алкохолни напитки.
Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
Потърсете медицинска помощ.

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

- Симптоми : корозионен ефект
- рискове : Няма налична информация.

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

- Лечение : За специализиран съвет е необходимо лекарите да се консултират със Центъра за информация по отровите (общоопасните вещества).

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

- Подходящи пожарогасителни средства : Пяна, устойчива на алкохол

APESIN SPRAY F

WM 0714867

Поръчка номер: 0714867

Версия 3.6

Преработено издание (дата)
23.05.2023

Дата на Печат 25.08.2023

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при пожарогасене : Не позволявайте оттичането след борба с пожар да навлиза в отходни системи или водоизточници.

Опасни горими продукти : Опасни продукти на горенето не са известни

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите : В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.

Допълнителна информация : Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени контейнери.
Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на пожара.
Не я изхвърляйте в канализацията.
Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранява в съответствие с местните наредби.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки : Носете лични предпазни средства.
Осигурете подходяща вентилация.
Отстранете всички източници на запалване.
Евакуирайте персонала в защитените зони.
Пазете се от пари, които се натрупват до експлозивни концентрации. Парите могат да се съберат в ниски участъци.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не допускайте изтичане в канализацията.
Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Съберете и съхранете разпръснатото количество с негорим абсорбентен материал (например пясък, пръст, диатомит) и поставете в контейнер за изхвърляне според местните / националните разпоредби (вж. раздел 13).

6.4 Позоваване на други раздели

За лична защита вижте раздел 8., Обработвайте събрания материал според указанията в секцията "Мерки при изхвърляне"., Отнесете се към раздел 15 за конкретните национални нормативи.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : Не вдишвайте парите или аерозолите.
Да се избягва контакт с очите и кожата.
За лична защита вижте раздел 8.

APESIN SPRAY F

WM 0714867

Поръчка номер: 0714867

Версия 3.6

Преработено издание (дата)
23.05.2023

Дата на Печат 25.08.2023

Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба.

Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Контейнерът да се отваря само под газоотвеждаща инсталация. Отваряйте барабаните внимателно, тъй като съдържанието може да е под налягане.

За избягване на разливане при манипулация, дръжте бутилката на метална подложка.

Съвети за предпазване от пожар и експлозия. : Използвайте оборудване устойчиво на експлозии. не допускайте образуването на аерозол. Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши. Вземете мерки срещу натрупването на статично електричество.

Хигиенни мерки : Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност. Да не се яде и пие по време на работа. Да не се пуши по време на работа. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Съхранявайте в оригиналния контейнер. Съхранявайте на хладно. Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане. Електрическите инсталации и материалите за работа трябва да са в съответствие с технологичните стандарти за безопасност. Съхранявайте при стайна температура в оригиналния контейнер.

Допълнителна информация за стабилността при съхранение : Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

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

Специфична употреба(и) : Бициден продукт

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/въздействието)	Параметри на контрол	Основа
67-63-0	67-63-0	TWA	980 mg/m ³	BG OEL
	67-63-0	STEL	1.225 mg/m ³	BG OEL
71-23-8	71-23-8	TWA	300 mg/m ³	BG OEL

APESIN SPRAY F

WM 0714867

Поръчка номер: 0714867

Версия 3.6

Преработено издание (дата)
23.05.2023

Дата на Печат 25.08.2023

	71-23-8	STEL	500 mg/m ³	BG OEL
--	---------	------	-----------------------	--------

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
67-63-0	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	888 mg/kg
	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	500 mg/m ³
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	319 mg/kg
	Крайни потребители	Поглъщане	Дългосрочни системни ефекти	26 mg/kg
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	89 mg/m ³
71-23-8	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	136 mg/kg
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	81 mg/kg
	Работници	Вдишване	Остри системни ефекти	1723 mg/m ³
	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	268 mg/m ³
	Крайни потребители	Поглъщане	Дългосрочни системни ефекти	61 mg/kg
	Крайни потребители	Вдишване	Остри системни ефекти	1036 mg/m ³
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	80 mg/m ³

Предполагаема недействаща концентрация (PNEC) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
67-63-0	Сладководна среда	140,9 mg/l
	Морска вода	140,9 mg/l
	Утайки в сладководна среда	552 mg/kg

APESIN SPRAY F

WM 0714867

Поръчка номер: 0714867

Версия 3.6

Преработено издание (дата)
23.05.2023

Дата на Печат 25.08.2023

	Утайки в морска вода	552 mg/kg
	Почва	28 mg/kg
	intermittent release	140,9 mg/l
	STP	2251 mg/l
	Орално	160 mg/kg
71-23-8	Сладководна среда	10 mg/l
	Морска вода	1 mg/l
	intermittent release	10 mg/l
	STP	96 mg/l
	Утайки в морска вода	2,28 mg/kg
	Утайки в сладководна среда	22,8 mg/kg
	Почва	2,2 mg/kg

8.2 Контрол на експозицията

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето : Ако има опасност от изпръскване, носете:

Плътнo прилепващи защитни очила

Защита на ръцете

Материал : При продължителен или непрекъснат контакт използвайте защитни ръкавици. Химически устойчиви ръкавици, направени от бутилкаучук или нитрилен каучук категория III по EN 374.

Забележки : Съобразете се с информацията от производителя относно пропускливост и период на издръжливост, както и относно специфичните условия на работа (механично натоварване и продължителност на контакта).

Обезопасяване на кожата и тялото : не се изисква при нормална употреба

APESIN SPRAY F

WM 0714867

Поръчка номер: 0714867

Версия 3.6

Преработено издание (дата)
23.05.2023

Дата на Печат 25.08.2023

Защита на дихателните пътища : Не се изисква; само при образуване на аерозол.
Препоръчван вид филтър:
Филтър ABEK-P3

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид : течност

Цвят : безцветен, безцветен

Мирис : ароматизиране

Граница на мириса : Няма информация

pH : приблизително. 5,9, 1 %
в 20 °C

Точка на топене/граница на топене : Няма информация

Точка на кипене/интервал на кипене : Няма информация

Точка на запалване : 24,5 °C

Скорост на изпаряване : Няма информация

Запалимост (твърдо вещество, газ) : Няма информация

Запалимост (течности) : Няма информация

Скорост на горене : Няма информация

Долна граница на експлозивност : Няма информация

Горна граница на експлозивност : Няма информация

Налягане на парите : Няма информация

Относителна гъстота на изпаренията : Няма информация

Относителна плътност : Няма информация

Плътност : приблизително. 0,874 g/cm³ в 20 °C

Разтворимост във вода : разтворим

Разтворителна способност в други разтворители : Няма информация

APESIN SPRAY F

WM 0714867

Поръчка номер: 0714867

Версия 3.6

Преработено издание (дата)
23.05.2023

Дата на Печат 25.08.2023

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: Няма информация
Температура на запалване	: Няма информация
Термално разлагане	: Няма информация
Вискозитет, динамичен	: Няма информация
Вискозитет, кинематичен	: Няма информация
Експлозивни свойства	: Няма информация
Оксидиращи свойства	: Няма информация

9.2 Друга информация

няма

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.
Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

10.2 Химична стабилност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.
Не се разлага ако се използва по предназначение.
Парите могат да образуват експлозивна смес с въздуха.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Топлина, пламъци и искри.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Няма информация

10.6 Опасни продукти на разпадане

Не са известни опасни продукти на разлагане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Нашата фирма категорично е против опитите с животни.
Нашата фирма не възлага поръчки за опити с животни на крайния продукт или на съставките.
Законодателството на ЕС (Регламент REACH) задължава производителите на вещества или вносителите от ЕС да тестват веществата за тяхното въздействие върху човешкото здраве и околната среда преди пускането им на пазара. Някои от тези принудителни опити датират от десетилетия.

Остра токсичност

Остра токсичност : Не номинален

APESIN SPRAY F

WM 0714867

Поръчка номер: 0714867

Версия 3.6

Преработено издание (дата)
23.05.2023

Дата на Печат 25.08.2023

Съставки:

пропан-2-ол

67-63-0:

Остра орална токсичност : LD50 Орално (Плъх): 5.840 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 401

LD50 Орално (Плъх): 4.570 mg/kg

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх, женски): 47,5 mg/l
Време на експозиция: 8 h
Метод: OECD Указания за изпитване 403

LC50 (Плъх): 72,6 mg/l
Време на експозиция: 4 h

LC50 (Мишка): 27,2 mg/l
Време на експозиция: 4 h

LC50 (Плъх): 25 mg/l
Време на експозиция: 6 h
Метод: OECD Указания за изпитване 403

LC50 (Плъх): 30 mg/l
Време на експозиция: 4 h

LC50 (Плъх): 10000 ppm
Време на експозиция: 6 h

Остра дермална токсичност : LD50 (Заяк): 12.800 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 402

LD50 Дермално (Заяк): 12.870 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 402

LD50 Дермално (Заяк): 13.900 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 402

LD50 Дермално (Заяк): 13.400 mg/kg

пропан-1-ол

71-23-8:

Остра орална токсичност : LD50 Орално (Плъх): 1.870 mg/kg

LD50 (Плъх): приблизително. 8.000 mg/kg

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): 33,8 mg/l
Време на експозиция: 4 h

LC50 (Плъх): 39,1 mg/l
Време на експозиция: 1 h

Остра дермална токсичност : LD50 (Заяк): 4.000 - 10.000 mg/kg

LD50 (Заяк): 4.032 mg/kg

APESIN SPRAY F

WM 0714867

Поръчка номер: 0714867

Версия 3.6

Преработено издание (дата)
23.05.2023

Дата на Печат 25.08.2023

Корозивност/дразнене на кожата

Продукт:

Забележки : Според класификацията на ЕС, продуктът не е считан за дразнещ кожата.

Съставки:

пропан-2-ол

67-63-0:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни кожата

пропан-1-ол

71-23-8:

Резултат : Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Продукт:

Забележки : Може да предизвика необратими увреждания на зрението.

Съставки:

пропан-2-ол

67-63-0:

Биологичен вид : Заек
Резултат : дразнещ

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Продукт:

Забележки : Няма информация

Съставки:

пропан-2-ол

67-63-0:

Метод на тестване : Тест на Buehler
Биологичен вид : Морско свинче
Резултат : Не причинява кожна чувствителност.

Мутагенност на зародишните клетки

Мутагенност на зародишните клетки : Не номинален

Съставки:

пропан-2-ол

67-63-0:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: Амес тест
Система за провеждане на изследвания: Salmonella typhimurium

APESIN SPRAY F

WM 0714867

Поръчка номер: 0714867

Версия 3.6

Преработено издание (дата)
23.05.2023

Дата на Печат 25.08.2023

Метаболитно активиране: с или без метаболитна активация
Резултат: отрицателен

пропан-1-ол

71-23-8:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: Амес тест
Резултат: отрицателен

Канцерогенност : Не номинален

Репродуктивна токсичност : Не номинален

СОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция : Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, еднократно излагане.

СОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция : Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, многократно излагане.

Токсичност при вдишване : Не номинален

11.2 Информация за други опасности

Допълнителна информация

Продукт:

Забележки : Симптомите на продължително въздействие могат да бъдат главоболие, главозамайване, умора, гадене и повръщане. Концентрации значително над стойностите на TLV могат да имат наркотичен ефект. Разтворителите могат да обезмаслят кожата.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Съставки:

67-63-0:

Токсичен за риби : LC50 (Lepomis macrochirus (Синьохрила риба-луна)): 1.400 mg/l
Време на експозиция: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)): 9.640 mg/l
Време на експозиция: 96 h

LC50 (Leuciscus idus (Пъстроперка)): > 100 mg/l
Време на експозиция: 48 h

APESIN SPRAY F

WM 0714867

Поръчка номер: 0714867

Версия 3.6

Преработено издание (дата)
23.05.2023

Дата на Печат 25.08.2023

	Метод на тестване: статичен тест GLP: не
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Дафния)): 13.299 mg/l Време на експозиция: 48 h EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Дафния)): 9.714 mg/l Време на експозиция: 24 h EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Дафния)): > 100 mg/l Време на експозиция: 48 h Метод на тестване: статичен тест GLP: не (<i>Daphnia</i> (Водна бълха)): > 10.000 mg/l Метод: OECD Указание за тестване 202 NOEC (<i>Daphnia magna</i> (Дафния)): 30 mg/l Време на експозиция: 21 d EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Дафния)): 10.000 mg/l Време на експозиция: 48 h
Токсичност за водорасли/водни растения	: IC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (зелени водорасли)): > 1.000 mg/l Време на експозиция: 72 h Метод на тестване: Забавяне в растежа EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (Зелени водорасли)): > 100 mg/l Време на експозиция: 72 h Метод на тестване: статичен тест GLP: не ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелени водорасли)): > 1.000 mg/l Време на експозиция: 72 h EC50 (<i>Scenedesmus subspicatus</i>): > 100 mg/l Време на експозиция: 72 h Метод на тестване: статичен тест
Токсично за микроорганизмите	: EC50 (<i>Aliivibrio fischeri</i>): 17.700 mg/l Време на експозиция: 5 min EC10 (<i>Pseudomonas putida</i> (Пръчковидна грам-отрицателна бактерия)): 5.175 mg/l Време на експозиция: 18 h Метод: DIN 38412
71-23-8:	
Токсичен за риби	: LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (Дребна рибка, бодливка)): 4.555 mg/l

APESIN SPRAY F

WM 0714867

Поръчка номер: 0714867

Версия 3.6

Преработено издание (дата)
23.05.2023

Дата на Печат 25.08.2023

	Време на експозиция: 96 h
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	: EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 3.644 mg/l Време на експозиция: 48 h Метод: Наредба 67/548/ЕЕС, Добавка V, С.2.
	EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 3.640 - 8.150 mg/l Време на експозиция: 48 h
Токсично за микроорганизмите	: EC50 (Photobacterium phosphoreum (Морска биолуминесцентна бактерия)): 17,7 g/l Време на експозиция: 5 min
	EC0 (Pseudomonas putida (Пръчковидна грам-отрицателна бактерия)): 2.700 mg/l Време на експозиция: 16 h
	IC50 (Бактерия): > 10.000 mg/l Време на експозиция: 16 h
	EC0 (вижте свободния текст определен от потребителя): 3.100 mg/l

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

67-63-0:

Способност за биоразграждане.	: Резултат: бързо биоразградим Био-деградация: 95 % Време на експозиция: 21 d Метод: OECD 301 E
	Материал за инокулация: Активирана утайка Резултат: бързо биоразградим Био-деградация: 53 % Време на експозиция: 5 d
	Резултат: бързо биоразградим Био-деградация: > 70 % Време на експозиция: 10 d GLP: не
	Био-деградация: 99,9 % Метод: вижте свободния текст определен от потребителя
Химична потребност от кислород (COD)	: 2,32 g/kg
ThOD	: 2,40 g/g

71-23-8:

Способност за	: Резултат: Лесно биоразградиво.
---------------	----------------------------------

APESIN SPRAY F

WM 0714867

Поръчка номер: 0714867

Версия 3.6

Преработено издание (дата)
23.05.2023

Дата на Печат 25.08.2023

биоразграждане.

Био-деградация: 75 %
Време на експозиция: 20 d
Метод: Тест в епруветка

Резултат: бързо биоразградим
Био-деградация: 83 %
Време на експозиция: 5 d
Метод: OECD 301 D

Резултат: бързо биоразградим
Био-деградация: 83 - 92 %
Време на експозиция: 28 d
Метод: OECD 301 F

Химична потребност от
кислород (COD) : 2,23 g/g

ThOD : 2,4 g/g

12.3 Биоакумулираща способност

Съставки:

67-63-0:

Биоакумулиране : фактора за биоконцентрация (BCF): 3

Забележки: Не се очаква биоакумулиране ($\log Pow \leq 4$).

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода : $\log Pow$: 0,05

71-23-8:

Биоакумулиране : фактора за биоконцентрация (BCF): 3

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода : $\log Pow$: 0,26

12.4 Преносимост в почвата

Съставки:

67-63-0:

Разпространение в
компонентите на околната
среда : Кос: 25
Забележки: Силно подвижен в почви

71-23-8:

Разпространение в
компонентите на околната
среда : Кос: 33
Забележки: Силно подвижен в почви

APESIN SPRAY F

WM 0714867

Поръчка номер: 0714867

Версия 3.6

Преработено издание (дата)
23.05.2023

Дата на Печат 25.08.2023

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

Оценка : Сместа съдържа само вещества, които не са определени като устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT).. Сместа съдържа само вещества, които не са определени като много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB).

Съставки:

67-63-0:

Оценка : Това вещество не е определено като много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB).. Това вещество не е определено като устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT).

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма информация

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Продукт:

Допълнителна екологична информация : Няма данни за този продукт.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Не изхвърляйте отпадъците в отходната канализация. Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери. В съответствие с общинските и националните условия.

Заразен опаковъчен материал : Изпразнете от останалото съдържание. Изхвърлете като неизползван продукт. Не използвайте повторно празните контейнери. Не изгаряйте и не използвайте режещи горелки върху празния барабан.

Код на Отпадък : Европейски каталог за отпадъци 20 01 29*
Според Европейският каталог за отпадъци, кодовете за отпадъци не са специфични за самия продукт, а спецификата им се определя от неговото прилагане. Кодовете за отпадъци се определят от потребителя по възможност след обсъждане с компетентни органи по изхвърлянето на отпадъци.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер
ADR : 1987

APESIN SPRAY F

WM 0714867

Поръчка номер: 0714867

Версия 3.6

Преработено издание (дата)
23.05.2023

Дата на Печат 25.08.2023

IMDG : 1987
IATA : 1987

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR : АЛКОХОЛИ, Н.У.К.
(изопропанол)
IMDG : ALCOHOLS, N.O.S.
(isopropanol)
IATA : Alcohols, n.o.s.

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Опаковъчна група

ADR
Класификационен код : F1
Опаковъчна група : II
Номерата за идентифициране
на опасността : 33
Етикети : 3
Код ограничаващ
преминаването през тунели : (D/E)
IMDG
Опаковъчна група : II
Етикети : 3
EmS Номер : F-E, S-D
IATA
(Капро) : Alcohols, n.o.s.
Опаковъчна група : II
Етикети : 3

14.5 Опасности за околната среда

ADR
Опасно за околната среда : не

IMDG
Морски замърсител : не
IATA
Опасно за околната среда : не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентировъчна и се базира единствено на свойствата на неопакования материал, както са описани в този Информационен лист за безопасност. Транспортните класификации може да се различават според вида транспорт, размери на опаковките и различия в местните и държавните разпоредби.

За лична защита вижте раздел 8.

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

APESIN SPRAY F

WM 0714867

Поръчка номер: 0714867

Версия 3.6

Преработено издание (дата)
23.05.2023

Дата на Печат 25.08.2023

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали : Неприложим

REACH - Ограничения за производство, пускане на пазара и употреба на определени опасни вещества, препарати и изделия (Приложение XVII) : виж Приложение XVII към Регламент (ЕО) № 1907/2006 за Условия на ограничение

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.

		Количество 1	Количество 2
P5с	ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ	5.000 t	50.000 t

VOC съдържание : Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 24 ноември 2010 година относно емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването)
Последна актуализация: Процент на летливост: 65 %
819,36 g/l
VOC съдържание изключващо вода

VOC съдържание : Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 24 ноември 2010 година относно емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването)
Последна актуализация: Процент на летливост: 65 %
568,1 g/l
VOC съдържанието валидно само за покривни материали използвани върху дървени повърхности

според Регламентът за Детергентите/Перилните препарати ЕС 648/2004 : дезинфектанти

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H-фразите

H225 : Силно запалими течност и пари.
H318 : Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319 : Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336 : Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Пълен текст на други съкращения

Eye Dam. : Сериозно увреждане на очите
Eye Irrit. : Дразнене на очите
Flam. Liq. : Запалими течности
STOT SE : Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

APESIN SPRAY F

WM 0714867

Поръчка номер: 0714867

Версия 3.6

Преработено издание (дата)
23.05.2023

Дата на Печат 25.08.2023

BG OEL	:	България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
BG OEL / TWA	:	Гранични стойности 8 часа
BG OEL / STEL	:	Гранични стойности 15 min

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрация на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в напипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Допълнителна информация

Класификация на сместа:

Flam. Liq. 3	H226
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H336

Процедура по класифициране:

Според данни за продукта или оценка
Изчислителен метод
Изчислителен метод

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

BG / BG

APESIN SPRAY F

WM 0714867

Поръчка номер: 0714867

Версия 3.6

Преработено издание (дата)
23.05.2023

Дата на Печат 25.08.2023

500000004894