

ВИВОЛТ® 90Справка 130000149342
Версия 2.2 (заменя: Версия 2.1)Преработено издание (дата) 11.06.2020
Дата на публикуване 12.06.2020

Това информационен лист за безопасност се придържа към стандартите и изискванията на България и може да не съвпада с изискванията в други страни.

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1. Идентификатор на продукта**

Име на Продукта : ВИВОЛТ® 90
Синоними : B10601085
DPX-KG691
TREND® 90

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

Употреба на веществото/сместа : Повърхностноактивно вещество

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : DuPont International Operations S.a.r.l.
2, chemin du Pavillon
CH-1218 Le Grand-Saconnex / GE
Швейцария

Телефон : +41 (0) 22 717 51 11

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

УМБАЛСМ „Пирогов“ - София, Токсикологично отделение.

tel. 02/915 44 09 and 02/915 43 346.

Телефон за спешни случаи: 112.

+359 2 9154 233 (Национален токсикологичен информационен център, България)

+359 2 946 16 06 (SGS)

Токсикологичните центрове могат да притежават само информация, необходима за продукта, съгласно Регламент (ЕО) No 1272/2008 и националното законодателство.

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1. Класифициране на веществото или сместа**

Остра токсичност, Категория 4

H302: Вреден при поглъщане.

Сериозно увреждане на очите, Категория 1

H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.

2.2. Елементи на етикета

ВИВОЛТ® 90

Справка 130000149342
Версия 2.2 (заменя: Версия 2.1)

Преработено издание (дата) 11.06.2020
Дата на публикуване 12.06.2020



Опасно
Опасно

H302 Вреден при поглъщане.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H302 Вреден при поглъщане.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Обозначение на специални вещества и смеси ЕУН401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

Следният процент от сместа се състои от съставка(и) с неизвестна остра токсичност при вдишване: 90 %

P264 Да се измият ръцете и лицето старателно след употреба.
P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.
P264 Да се измие кожата старателно след употреба.
P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.
P280 Използвайте предпазни очила/ предпазна маска за лице.
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/ на лекар.
P301 + P312 + P330 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: при неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар. Изплакнете устата.
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.
P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли на одобрено за това място, съгласно местното, регионалното и националното законодателство.
P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

SP 1 Не замърсявайте водата с продукта или неговата опаковка (Не почиствайте приложеното оборудване близо до водна повърхност/Избягвайте замърсяването на отводнителни тръби от селски дворове и пътища).

SPe 3 За да предпазите водните организми, спазвайте нетретирана буферна зона от 5м до повърхностни водни източници.

2.3. Други опасности

ВИВОЛТ® 90Справка 130000149342
Версия 2.2 (заменя: Версия 2.1)Преработено издание (дата) 11.06.2020
Дата на публикуване 12.06.2020

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.1. Вещества**
Неприложим**3.2. Смеси**

Регистрационен номер	Класификация в съответствие с Регламент (ЕС) 1272/2008 (CLP)	Концентрация (тегловни проценти)
----------------------	--	----------------------------------

Polyethylene oxide monoisodecyl ether (CAS номер61827-42-7)

	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 90 - <= 100 %
	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 90 - <= 100 %

Горепосочените продукти съответстват на задълженията за регистрация по REACH; Регистрационният(те) номер(а) може да не е посочен, защото веществото(ата) е изключено, все още не е регистрирано по REACH или е регистрирано в съответствие с друг регулаторен процес (биоцидна употреба, продукти за растителна защита) и др.

За пълният текст на H-Фразите включени в тази Секция, виж Секция 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**4.1. Описание на мерките за първа помощ**

- Основни указания : Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание. Дръжте под ръка контейнера на продукта или етикета, когато се обаждате на центъра за контрол на отравянията или лекар или отивате на лечение.
- Вдишване : Изведете на чист въздух. Потърсете лекар при значително излагане. Може да се наложи икуствено дишане и/или кислород.
- Контакт с кожата : Веднага се освободете от заразните дрехи и обувки. Незабавно отмиете обилно с вода и сапун. В случай на поява на кожна чувствителност или алергична реакция се консултирайте с лекар. Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.
- Контакт с очите : Ако е възможно, свалете контактните лещи, ако има такива. Задражжете окото отворено и изплакнете бавно и внимателно с вода за 15-20 минути. Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.
- Поглъщане : Незабавно потърсете лекар или центъра по отровите (общоопасните вещества). Не предизвиквайте повръщане без консултация с лекар. В случай че жертвата е в съзнание: Изплакнете устата с вода. Изпийте 1 или 2 чаши с вода.

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

- Симптоми : Няма данни за случаи на интоксикация при човека и симптомите от експериментална интоксикация не са известни.

ВИВОЛТ® 90

Справка 130000149342

Версия 2.2 (заменя: Версия 2.1)

Преработено издание (дата) 11.06.2020

Дата на публикуване 12.06.2020

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

Лечение : Лекувайте симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1. Пожарогасителни средства**Подходящи : Воден аерозол, Сух химикал, Пяна, Въглероден двуокис (CO₂)
пожарогасителни средстваСредства, неподходящи за : Силна водна струя, (опасност от зараза)
гасене на пожар от
съображения за сигурност**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**Специфични опасности при : Опасни продукти на разпадане, образувани при условия на пожар.
пожарогасене : Въглероден двуокис (CO₂) Азотни оксиди (NO_x)**5.3. Съвети за пожарникарите**специални предпазни : Носете пълно защитно облекло и дихателен апарат.
средства за пожарникаритеДопълнителна информация : Пази водната повърхност и подпочвените води от замърсяване с вода
използвана при потушаване на пожар. 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.: (при малки пожари) Ако площта е силно изложена на пожар и условията
позволяват, оставете огъня да угасне сам, тъй като водата може да
увеличи заразената площ. Охладете контейнерите/цистерните с водна
струя.**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане****6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**Лични предпазни мерки : Контролирайте достъпът до зоната. Отдалечете хората от разлива/теча в
посока срещу вятъра. Проветрете мястото на разлив. Да се вземат
предпазни мерки срещу статично електричество. Избягвайте контакт с
кожата, очите и облеклото. Носете лични предпазни средства.
Разгледайте предпазните мерки, описани в раздели 7 и 8.**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**Предпазни мерки за : Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната
опазване на околната среда. Предотвратете последващи течове или разливи ако това е
среда безопасно. Не отмивайте в повърхностни води или в отходната
канализация. Не допускайте материалът да замърсява подпочвените
води. Ако разливите излязат от контрол, уведомете местните власти. Ако
заялото място е пропускливо, замърсените материали трябва да бъдат
събрани за допълнителна обработка или изхвърлени. Ако продуктът
замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете

ВИВОЛТ® 90

Справка 130000149342

Версия 2.2 (заменя: Версия 2.1)

Преработено издание (дата) 11.06.2020

Дата на публикуване 12.06.2020

съответните власти.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Методи за почистване - малък разлив Попийте с инертен абсорбиращ материал. Почистете разсипаното с метла или прахосмукачка и съберете в подходящ контейнер за изхвърляне.
Методи за почистване - голям разлив Не допускайте последващи течове или разливи. Ограничете разлива, поийте с негорим абсорбиращ материал, (напр. пясък, почва, диатомит, вермикулит) и прехвърлете в контейнер за изхвърляне в съответствие с местните / националните разпоредби. (вж. раздел 13). За да се отстранят големите разливки трябва да се съберат незабавно(прамахвани чрез изпомпване). Съхранявайте течностите в херметично затворени (метални/пластмасови) контейнери. Съберете и съхранете замърсеният абсорбент и укрепителният материал за унищожаване.

Друга информация : Не връщайте разлята течност в контейнера с цел повторна употреба. Изхвърлете в съответствие с местните изисквания.

6.4. Позоваване на други раздели

За лична защита вижте раздел 8., За инструкции при изхвърляне/унищожение, виж секция 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

Указания за безопасно манипулиране : Да се използва само съгласно дадените препоръки за употреба. Носете лични предпазни средства. За лична защита вижте раздел 8. Използвайте само чисто оборудване. Осигурете подходяща вентилация. Не вдишвайте парите или аерозолите. Когато отваряте контейнерите, избягвайте вдишването на парите, които могат да се отделят. Подгответе работния разтвор според етикета(ите) и/или по указанията за потребителя. Използвайте подготвената работния разтвор незабавно - Не съхранявайте. За избягване на разливане при манипулация, дръжте бутилката на метална подложка. Измивайте ръцете преди почивките и веднага след работа с продукта. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Никога не връщайте неизползван материал в контейнера за съхранение. Избягвайте превишаването на граничните стойности за професионално въздействие (раздел 8).

Съвети за предпазване от пожар и експлозия. : Пазете от загаряване и източници на възпламеняване. Вземете необходимите мерки срещу появата на статично електричество (което може да предизвика възпламеняване на пари на органични съединения). За да се избегне възпламеняване на пари от електростатичния разряд, всички метални части на оборудването трябва да се заземяват.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Съхранявайте в място, достъпно само за упълномощен персонал. Съхранявайте в оригиналния контейнер. Съхранявайте в правилно етикетирани контейнери. Съхранявайте контейнерите плътно затворени на сухо, хладно и добре проветриво място. Да се пази далече от достъп на деца. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

ВИВОЛТ® 90

Справка 130000149342

Версия 2.2 (заменя: Версия 2.1)

Преработено издание (дата) 11.06.2020

Дата на публикуване 12.06.2020

Препоръки за основно : Държатъ вдали от: Окислители
складиране

Температура на : 5 - 50 °C
съхранение

Друга информация : Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

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

Продукти за растителна защита предмет на Регламент (ЕО) № 1107/2009.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1. Параметри на контрол**

Ако подразделът е празен, значи няма приложими стойности. За допълнителна информация относно предоставените параметри на контрол направете справка със съответната разпоредба.

8.2. Контрол на експозицията

- Инженерни мерки : Осигурете подходяща вентилация, особено в затворените пространства. Осигурете подходяща вентилация за да поддържате нивата на излагане на работниците под препоръчаните стойности.
- Защита на очите : Защитни очила със странични предпазители в съответствие с EN166
- Защита на ръцете : Материал: Нитрилен каучук
Дебелина/плътност на ръкавиците: 0,3 мм
Дължина на ръкавица: Специални ръкавици
Защитен индекс: Клас 6
Период на носене: > 480 мин
Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на изисванията от Регламент (ЕС) 2016/425, както и на стандарт EN 374, който произтича от него. Моля съблюдавайте инструкциите относно пропускливостта и периода на издръжливост от доставчика на ръкавиците. Също имайте предвид условията при които продуктът ще бъде ползван, такива като опасност от срязване, протриване и продължителност на контакта. Консултирайте се с производителя на защитните ръкавици доколко те са подходящи за специфичното работно място. Ръкавиците трябва да се премахнат и заменят при наличие на разграждане или пробив от химикал. Преди сваляне на ръкавиците ги почистете с вода и сапун.
- Обезопасяване на кожата и тялото : Работа при производство и обработка: Пълно защитно облекло Тип 6 (EN 13034)
Бъркачът и Товарителите трябва да носят: Пълно защитно облекло Тип 6 (EN 13034) Гумени или пластмасови ботуши
Пръскане - на открито: Пълно защитно облекло Тип 4 (EN 14605) Гумени или пластмасови ботуши
- Предпазни мерки : Защитните средства да се подбират според концентрацията и количеството на опасното вещество на конкретното работно място. Цялото защитно облекло трябва да бъде визуално изследвано преди употреба. Облеклото и ръкавиците трябва да бъдат заменени в случай на химическо или физическо увреждане или ако са замърсени.
- Хигиенни мерки : Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност. Редовно почиствайте оборудването, работното място и облеклото. Съхранявайте работното облекло отделно. Да не се излиза със заразения работно облекло извън работното място. Измивайте ръцете преди почивките и веднага след работа с продукта. По време на работа да не се яде, пие и пуши. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни. Свалете облеклото/РРЕ незабавно при проникване на

ВИВОЛТ® 90

Справка 130000149342

Версия 2.2 (заменя: Версия 2.1)

Преработено издание (дата) 11.06.2020

Дата на публикуване 12.06.2020

Защита на дихателните пътища : материала. За защита на средата премахнете и измийте цялата екипировка преди повторна употреба. Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални норми.

Работа при производство и обработка: Маска с филтър за изпарения А1 (EN 141)

Бъркачът и Товарителите трябва да носят: Маска с филтър за изпарения А1 (EN 141)

Пръскане - на открито: Обикновено не се изискват лични дихателни защитни средства.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Форма	: течност
Цвят	: безцветен
Мирис	: лек
Граница на мириса	: неопределен
pH	: 5 - 7 в 10 g/l (20 °C) като воден разтвор
Точка на топене/граница на топене	: Неприложим
Точка на кипене/интервал на кипене	: неопределен
Точка на запалване	: 130 - 199 °C
Самоускоряваща температура на разлагане (SADT)	: Няма информация
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Няма информация
Температура на запалване	: Няма информация
Термално разлагане	: Не е достъпен за тази смес.
Оксидиращи свойства	: Продуктът не е окисляем.
Експлозивни свойства	: Невзривоопасен
Долна граница на експлозивност/ Долна граница на запалимост	: Не е достъпен за тази смес.
Горна граница на експлозивност/ Горна граница на запалимост	: Не е достъпен за тази смес.
Налягане на парите	: < 1,33 hPa в 20 °C
Плътност	: 1,0 g/cm ³ в 25 °C
Относителна плътност	: 1 в 20 °C
Обемна плътност	: Няма информация

ВИВОЛТ® 90

Справка 130000149342
Версия 2.2 (заменя: Версия 2.1)

Преработено издание (дата) 11.06.2020
Дата на публикуване 12.06.2020

Разтворимост във вода	: напълно разтворим
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: Неприложим
Температура на самозапалване	: > 100 °C
Разтворителна способност в други разтворители	: Няма информация
Вискозитет, динамичен	: 75 mPa.s в 20 °C
Вискозитет, кинематичен	: 75 mm ² /s в 20 °C
Относителна гъстота на изпаренията	: Няма информация
Скорост на изпаряване	: Не е достъпен за тази смес.

9.2. Друга информация

Няма информация, която да е специално спомената.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност	: Не са споменати никакви опасности.
10.2. Химична стабилност	: Продуктът е химически стабилен при препоръчителните условия на съхранение, употреба и температура.
10.3. Възможност за опасни реакции	: Не са известни опасни реакции при правилна употреба. Полимеризацията нама да настъпи. Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.
10.4. Условия, които трябва да се избягват	: Температура : > 50 C Температура : < 5 C
10.5. Несъвместими материали	: Несъвместим с окислители.
10.6. Опасни продукти на разпадане	: Без особени материали.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1. Информация за токсикологичните ефекти**

Остра орална токсичност

LD50 / Плъх женски : 1 718 mg/kg

Метод: US EPA Указание за тестване OPP 81-1

(Информацията и самия продукт) Информационен източник: данните са предоставени от външен източник.

- Polyethylene oxide monoisodecyl ether
LD50 / Плъх : 300 - 2 000 mg/kg

ВИВОЛТ® 90Справка 130000149342
Версия 2.2 (заменя: Версия 2.1)Преработено издание (дата) 11.06.2020
Дата на публикуване 12.06.2020

Остра инхалационна токсичност

Няма информация

Остра дермална токсичност

LD50 / Заек : > 2 020 mg/kg

Метод: US EPA Указание за тестване OPP 81-2

(Информацията и самия продукт) Информационен източник: данните са предоставени от външен източник.

- Polyethylene oxide monoisodecyl ether
LD50 / Заек : > 2 000 mg/kg

Дразнене на кожата

Заек

Резултат: Не дразни кожата

Метод: US EPA Указание за тестване OPP 81-5

Време на експозиция 72 h

(Информацията и самия продукт) Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

- Polyethylene oxide monoisodecyl ether
Заек
Класификация: Не дразни кожата
Резултат: Не дразни кожата
Наблюдавано е слабо дразнене, но не е достатъчно, за да оправдае класификация

Дразнене на очите

Заек

Резултат: Риск от тежко увреждане на очите.

Метод: US EPA Указание за тестване OPP 81-4

(Информацията и самия продукт) Информационен източник: данните са предоставени от външен източник.

- Polyethylene oxide monoisodecyl ether
Заек
Класификация: Риск от тежко увреждане на очите.
Резултат: Необратими въздействия върху очите

Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата

Морско свинче

Резултат: Тестът с животни не причини чувствителност при контакт с кожата.

Метод: US EPA Указание за тестване OPP 81-6

(Информацията и самия продукт) Информационен източник: данните са предоставени от външен източник.

- Polyethylene oxide monoisodecyl ether
Морско свинче
Класификация: Не причинява кожна чувствителност.
Резултат: Не причинява кожна чувствителност.
Метод: Тест на Buehler

Токсичност при повтарящи се дози

ВИВОЛТ® 90

Справка 130000149342
Версия 2.2 (заменя: Версия 2.1)

Преработено издание (дата) 11.06.2020
Дата на публикуване 12.06.2020

Орално - хранене с тръбичка Плъх
Време на експозиция: 28 дни
Метод: OECD Указания за изпитване 407
Не бяха открити значими токсикологични въздействия., Информационен източник: данните са предоставени от външен източник.

- Polyethylene oxide monoisodecyl ether
Поглъщане Плъх
Време на експозиция: 90 дни
NOAEL: 500 mg/kg
LOAEL: > 500 mg/kg
Не бяха открити значими токсикологични въздействия.

Контакт с кожата
Време на експозиция: 90 дни
Не са наблюдавани токсикологични ефекти, даващи основание за класифициране на значителна токсичност за целеви органи, под препоръчителните ориентировъчни стойности за класифициране.

Мутагенна оценка

- Polyethylene oxide monoisodecyl ether
Тестовите с животни не показаха мутагенни ефекти. Общото тегло на доказателството, определя продукта като немутагенен.

Тестовите с животни не показаха мутагенни ефекти. Общото тегло на доказателството, определя продукта като немутагенен.

Карциногенна оценка

- Polyethylene oxide monoisodecyl ether
Не може да се класифицира като човешки канцероген. Цялостното тегло на доказателството показва, че субстанцията не е карциногенна.

Не може да се класифицира като човешки канцероген. Цялостното тегло на доказателството показва, че субстанцията не е карциногенна.

Токсичност до репродуктивната оценка

- Polyethylene oxide monoisodecyl ether
Няма токсичност по отношение на възпроизводството Нама въздействие при или през лактация

Няма токсичност по отношение на възпроизводството Нама въздействие при или през лактация

Оценка за тератогенност

- Polyethylene oxide monoisodecyl ether
Тестванетовърху животни не показва развита токсичност.

Тестванетовърху животни не показва развита токсичност.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, еднократно излагане.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

ВИВОЛТ® 90Справка 130000149342
Версия 2.2 (заменя: Версия 2.1)Преработено издание (дата) 11.06.2020
Дата на публикуване 12.06.2020

Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, еднократно излагане.

Опасност при вдишване

Сместа няма свойства, свързани с потенциална опасност при вдишване.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1. Токсичност****Токсичен за риби**

LC50 / 96,0 h / *Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва): 42 mg/l
Дадената информация е базирана на данните взаимствани от подобни продукти. Информационен източник: данните са предоставени от външен източник.

Токсичност за водните растения

- Polyethylene oxide monoisodecyl ether
NOEC / 72 h / *Desmodium subspicatus* (зелени водорасли): 10 mg/l
Информационен източник: данните са предоставени от външен източник.

NOEC / 72 h / *Desmodium subspicatus* (зелени водорасли): 10 mg/l

Токсичност за водните безгръбначни

EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (Дафния): 40 mg/l
(Информацията и самия продукт) Информационен източник: данните са предоставени от външен източник.

Токсичност към почвените организми

14 дни / *Eisenia fetida* (земни/дъждовни червеи): > 1 000 mg/kg Почва
(Информацията и самия продукт) Информационен източник: данните са предоставени от външен източник.

12.2. Устойчивост и разградимост**Способност за биоразграждане.**

Био-деградация: > 70 %
Метод: OECD Указание за тестване 301
Лесно биоразградимо. Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.

- Polyethylene oxide monoisodecyl ether
Метод: OECD Указание за тестване 301
Биоразградим

12.3. Биоакмулираща способност**Биоакмулиране**

Не се натрупва в биологична среда. Оценката, базирана на информацията придобита от активна

ВИВОЛТ® 90

Справка 130000149342

Версия 2.2 (заменя: Версия 2.1)

Преработено издание (дата) 11.06.2020

Дата на публикуване 12.06.2020

съставка.

12.4. Преносимост в почвата

Преносимост в почвата

Не се очаква продуктът да бъде мобилен в почвите.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Оценка на PBT и vPvB

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

12.6. Други неблагоприятни ефекти**Допълнителна екологична информация**

Не са специално споменати други екологични въздействия. Погледнете етикета на продукта за допълнителни инструкции свързани с предпазните мерки за околната среда.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**13.1. Методи за третиране на отпадъци**

Продукт : В съответствие с общинските и националните условия. Трябва да се изгори в оторизирано предприятие за изгаряне, което притежава разрешително издадено от компетентните власти. Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери.

Заразен опаковъчен материал : Не използвайте повторно празните контейнери.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**ADR**

14.1. Номер по списъка на ООН: Неприложим

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: Неприложим

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: Неприложим

14.4. Опаковачна група: Неприложим

14.5. Опасности за околната среда: няма

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите:

Безопасни продукти в рамките на: ADR/RID, ADN, IMDG-код, ICAO/IATA-DGR

IATA_C

14.1. Номер по списъка на ООН: Неприложим

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: Неприложим

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: Неприложим

14.4. Опаковачна група: Неприложим

14.5. Опасности за околната среда: няма

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите:

ВИВОЛТ® 90

Справка 130000149342
Версия 2.2 (заменя: Версия 2.1)

Преработено издание (дата) 11.06.2020
Дата на публикуване 12.06.2020

Безопасни продукти в рамките на: ADR/RID, ADN, IMDG-код, ICAO/IATA-DGR

IMDG

- 14.1. Номер по списъка на ООН: Неприложим
- 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: Неприложим
- 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: Неприложим
- 14.4. Опаковачна група: Неприложим
- 14.5. Опасности за околната среда: няма
- 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите:
Безопасни продукти в рамките на: ADR/RID, ADN, IMDG-код, ICAO/IATA-DGR
- 14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC
Неприложим

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

Главно Законодателство касаещо/отнасящо се до опасността от инциденти

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

E1 Количеств 100 t, 200 t
о:

Неприложим

Други правила/законали :

Продуктът е класифициран като опасен, в съответствие с Регламент (ЕО) No. 1272/2008.

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕС за предпазване на младите хора по време на работа.

Да се вземе под внимание Директива 92/85/ЕЕС за безопасност на бременни жени по време на работа.

Да се вземе под внимание Директива 98/24/ЕС за предпазване на здравето и безопасността на работещите от рискове, свързани с химикали по време на работа.

Да се вземе под внимание Директива 96/82/ЕС за контрол на основните рискове за злополуки, свързани с опасни субстанции.

Да се вземе под внимание Директива 2000/39/ЕС, която определя списък от индикативни гранични стойности за вредни излагания, свързани с характера на работата.

Този продукт отговаря изцяло на регламента REACH 1907/2006/ЕО.

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

ВИВОЛТ® 90

Справка 130000149342
Версия 2.2 (заменя: Версия 2.1)

Преработено издание (дата) 11.06.2020
Дата на публикуване 12.06.2020

За този (тези) продукт(и) не е необходима оценка на химическата безопасност
За оценка на експозицията, погледнете етикета.
Сместа е регистрирана като продукт за растителна защита съгласно Регламент (ЕО) №1107/2009.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация**Пълният текст на Н-Фразите са посочени в подточка 3.**

H302 Вреден при поглъщане.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Друга информация професионална употреба

Съкращения и акроними

ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	Оценката на острата токсичност
CAS номер	Номер на Химическата реферативна служба
CLP	Класифициране, етикетиране и опаковане
E _h C50	Концентрация, при която се наблюдава 50% намаляване на биомасата
EC50	Средна ефективна концентрация
EN	Европейски стандарт
EPA	Агенция за защита на околната среда
E _r C50	Концентрация, при която се наблюдава 50% потискане на скоростта на растеж
E _y C50	Концентрация, при която се наблюдава 50% потискане на добива
IATA_C	Международна асоциация за въздушен транспорт (карго)
Кодекса IBC	Международен кодекс за химикалите в насипно състояние
ICAO	Международна организация за гражданска авиация
ISO	Международна организация по стандартизация
IMDG	Международен кодекс за опасни товари по море
LC50	Средна смъртоносна концентрация
LD50	Средна смъртоносна доза
LOEC	Най-ниска концентрация на наблюдавано въздействие
LOEL	Най-ниско ниво на забележимост на ефектите
MARPOL	Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването на морето от кораби
n.o.s.	Неспецифицирано по друг начин
NOAEC	Концентрация при която не се наблюдава вредно въздействие
NOAEL	Не е изследвано нивото на вредно въздействие
NOEC	Не се наблюдава ефективна концентрация
NOEL	Не се наблюдава ниво на въздействие
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие
OPPTS	Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсяването на околната среда
PBT	Устойчив, Биоакумулиращ и Токсичен
STEL	Норми за краткотрайно излагане
TWA	Време - претеглена средна стойност:
vPvB	силно Устойчив и силно Биоакумулиращ

Допълнителна информация

Преди употреба прочетете DuPont информация за безопасност.
Обърнете внимание на указанията за употреба върху етикета.
(R) Регистрирана търговска марка за E.I. du Pont de Nemours and Company

ВИВОЛТ® 90

Справка 130000149342

Версия 2.2 (заменя: Версия 2.1)

Преработено издание (дата) 11.06.2020

Дата на публикуване 12.06.2020

Бележка: Класификацията на веществата, посочени в Приложение VI на Регламента относно класифицирането, етикетирването и опаковането на вещества и смеси (CLP), е получена от оценка въз основа на сведенията и информацията, налични към момента на нейната публикация или последващи изменения. Информацията относно компонентите, предоставена в раздели 11 и 12 на този информационен лист за безопасност, в някои случаи може да не съвпада със задължителната по закон класификация въз основа на техническия напредък и наличността на нова информация.

Съществените промени от предишни версии са обозначени с двойна линия.

Информацията, предоставена в тази листовка с данни за безопасност е вярна, в съответствие с нашите знания, информация и убеждения към датата на нейното публикуване. Дадената информация е включена само като упътване за безопасно управление, използване, обработка, съхранение, транспортиране, третиране и освобождаване и не следва да се приема като спецификация за гаранция или качество. Горната информация се отнася единствено до конкретния(те) материал(и), посочен(и) в нея и може да не е валидна при използване на такъв(такива) материал(и) в комбинация с каквито и да е други материали или в какъвто и да е друг процес или ако материалът се изменя или обработва по друг от указания в текста начин.