



90 R DOT 5.1

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Референтен номер: 6265YS1773
Дата на издаване: 03/07/2024 Дата на редакцията: 03/07/2024 Версия: 1.0

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Наименование на продукта : 90 R DOT 5.1
Код на продукта : 6265YS1773
Продуктова група : Търговски продукт

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

1.2.1. Идентифицирани употреби

Предназначено за масова употреба
Основна категория на употреба : Професионална употреба, Потребителска употреба
Употреба на веществото/сместа : Brake fluid

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

YACCO SAS
Avenue des Petits Prés - Z.I. de l'Oison - BP 2
76320 St Pierre-lès-Elbeuf
France
T 0033 2 32.96.00.00, F 0033 2 35.78.81.87
contact@yacco.com, www.yacco.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Страна/Област	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи	Коментар
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 София	+359 2 9154 233	Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Repr. 2 H361fd
За пълния текст на класовете на опасност, H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Няма налична допълнителна информация

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP)



GHS08

Сигнална дума (CLP) : Внимание
Съдържа : трис [2- [2- (2-метоксietокси) етокси] стил] ортоборат

90 R DOT 5.1

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Предупреждения за опасност (CLP)	: H361fd - Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.
Препоръки за безопасност (CLP)	: P101 - При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта. P102 - Да се съхранява извън обсега на деца. P201 - Преди употреба се снабдете със специални инструкции. P280 - Използвайте предпазни ръкавици, предпазно облекло, предпазни очила, предпазна маска за лице. P308+P313 - ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ. P405 - Да се съхранява под ключ. P501 - Съдържанието и съдът да се изхвърли в пункт за събиране на опасни или специални отпадъци, в съответствие с местните, регионални, национални и/или международни разпоредби.
ЕУН фрази	: EUN208 - Съдържа Дихидро-3- (тетрапропенил) фуран-2,5-дион. Може да предизвика алергична реакция.
Механизъм за затваряне обезопасен за деца	: Не е приложимо
Тактилно предупреждение	: Приложимо

2.3. Други опасности

Не съдържа PBT и/или vPvB вещества ≥ 0,1%, оценени в съответствие с REACH, Приложение XIII

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
трис [2- [2- (2-метоксиетокси) етокс] етил] ортоборат	CAS №: 30989-05-0 EO №: 250-418-4 REACH №: 01-2119462824-33	< 80	Repr. 2, H361fd
Дихидро-3- (тетрапропенил) фуран-2,5-дион	CAS №: 26544-38-7 EO №: 247-781-6 REACH №: 01-2119979080-37	< 0,1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413
2-(2-метоксиетокси)етанол вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG); вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 111-77-3 EO №: 203-906-6 EO индекс №: 603-107-00-6 REACH №: 01-2119475100-52	< 0,05	Repr. 1B, H360D

Специфични пределни концентрации:

Наименование	Идентификатор на продукта	Специфични пределни концентрации (%)
2-(2-метоксиетокси)етанол	CAS №: 111-77-3 EO №: 203-906-6 EO индекс №: 603-107-00-6 REACH №: 01-2119475100-52	(3 ≤ C ≤ 100) Repr. 1B, H360D

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

90 R DOT 5.1

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки	: За личните предпазни средства, които трябва да се използват, вижте в раздел 8. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Във всички случаи на съмнение, или ако симптомите продължават, потърсете медицинска помощ. Ако е възможно, покажете на лекаря този информационен лист за безопасност. Ако не е възможно, покажете на лекаря опаковката или етикета.
Първа помощ при вдишване	: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Посъветвайте се с лекар ако дихателните затруднения продължават.
Първа помощ при контакт с кожата	: Да се свалят замърсените дрехи. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Измийте внимателно и обилно със сапун и вода. Take victim to a doctor if irritation persists.
Първа помощ при контакт с очите	: ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате. Консултирайте се с очен лекар, ако дразненето продължава.
Първа помощ при поглъщане	: Изплакнете устата с вода. Да не се предизвиква повръщане. Потърсете медицински съвет/помощ.

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

Симптоми/ефекти след вдишване	: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Симптоми/ефекти след контакт с кожата	: Може да причини алергична кожна реакция. Зачервяване.
Симптоми/ефекти след контакт с очите	: Може да причини дразнене на очите. Зачервяване.
Симптоми/ефекти след поглъщане	: Може да предизвика дразнене на храносмилателната система, гадене, повръщане и диария.
Хронични симптоми	: Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.

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

Да се лекува симптоматично. Потърсете медицинска помощ (покажете етикета, където е възможно). При възможност да се покаже настоящия лист, а ако не е на разположение, да се покаже опаковката или етикета.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства	: Въглероден диоксид. Прах. Пяна устойчива на алкохол. Воден спрей.
Неподходящи пожарогасителни средства	: Силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар	: Не е запалимо.
Опасност от експлозия	: Heating will cause rise in pressure with risk of bursting.
Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	: Непълното горене освобождава опасен въглероден окис, въглероден двуокис и други токсични газове.

5.3. Съвети за пожарникарите

Мерки за защита от пожар	: Evacuate area.
Инструкции за гасене на пожари	: Да се използва воден спрей или водна мъгла за охлаждане на изложените опаковки.
Защита при гасене на пожар	: Да не се влиза в зони на пожар без предпазни средства, вкл. и средства за дихателна защита. Пълна защита на тялото. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита.
Друга информация	: Да се спрат и задържат течностите от гасенето на пожара чрез засипване. Да не се изхвърлят водите от гасенето на пожара в околната среда. Не позволявайте водата от борбата с пожара да изтече в канализацията или водоизточниците. Да се изхвърли по безопасен начин в съответствие с местните / национални разпоредби.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Общи мерки : Да се отстрани ненужния персонал. Да се държи срещу вятъра. Да се осигурява подходяща вентилация. За личните предпазни средства, които трябва да се използват, вижте в раздел 8. Да не се вдишват изпарения. Да се избягва контакт с кожата, очите или с дрехите. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено.

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Няма налична допълнителна информация

6.1.2. За лица, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : За личните предпазни средства, които трябва да се използват, вижте в раздел 8.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска материалът да замърси повърхностните води. Не допускайте продукта да се разпространява в околната среда. Да се предотврати проникването в канализацията или водоизточниците. Да се предупредят съответните органи, ако течността проникне в канализацията или обществените води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане : Спрете теча, ако е безопасно. Да се загради продукта за да бъде събран или да бъде абсорбиран с подходящ материал.

Методи за почистване : Малки количества от разлятата течност: съберете с незапалим абсорбиращ материал и изгребете с лопата в контейнер за изхвърляне. Да се събере разлетия в голямо количество продукт чрез изпомпване (да се използва взривообезопасена помпа или ръчна помпа). Всички отпадъци да се съберат в подходящи надписани контейнери и да се унищожат в съответствие с местното законодателство. За обезвреждане на отпадъците след почистване, вижте в раздел 13. Този материал и неговата опаковка трябва да бъдат обезвредени по безопасен начин в съответствие с местното законодателство.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте Раздел 8. Вижте Раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добро проветряване на работното място. Да не се вдишват изпарения. Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото. Да се носи подходящо предпазно облекло. За личните предпазни средства, които трябва да се използват, вижте в раздел 8. Вземете всички предпазни мерки за избягване на смесването с Несъвместими материали. За повече информация, вижте раздел 10 : " Стабилност и реактивност". Да се избягва отделянето в околната среда. Преди употреба се снабдете със специални инструкции. Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено.

Хигиенни мерки : Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност. Да се измият ръцете и другите изложени части с мек сапун и вода преди хранене, пиене, пушене, както и преди да се напусне работното място. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Да се държи далече от хранителни продукти, питиета и храна за животни. Незабавно сваляте цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба. Работните дрехи да се отделят от останалите дрехи. Да се перат отделно.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически мерки : Да се предвиди резервоар за задържане.

90 R DOT 5.1

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Условия за съхраняване	: Да се съхранява под ключ. Да се съхранява на сухо, хладно и добре проветриво място. Да се съхранява в херметически затворени контейнери. Вижте Раздел 10. Опаковки, които са били отваряни, трябва да се затворят плътно и да се съхраняват във вертикална позиция, за да се избегне изтичането.
Несъвместими материали	: Силни киселини. Силни основи. Окислителни агенти. Направете справка в Раздел 10 относно несъвместимите материали.
Топлина и източници на запалване	: Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено.
Специални правила за опаковане	: correctly labelled. Тактилно предупреждение.
Опаковъчни материали	: Оригинална опаковка.

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

Спирачни течности.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

2-(2-метоксietокс)етанол (111-77-3)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	2-(2-Methoxyethoxy)ethanol
IOEL TWA	50,1 mg/m³
	10 ppm
Забележка	Skin
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	2-(2-Метоксietокс) етанол
ПДК 8 h	50,1 mg/m³
	10 ppm
Забележка	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

8.1.3. Замърсители на въздуха, образувани по време на предписаната употреба

Няма налична допълнителна информация

8.1.4. DNEL и PNEC

Няма налична допълнителна информация

8.1.5. Регулиране чрез обхвати (control banding)

Няма налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Подходящ инженерен контрол:

Да се осигури подходяща вентилация. В непосредствена близост до всяко място на евентуална експозиция трябва да има приспособления за промиване на очите и аварийни душове. РАЗДЕЛ 7.

90 R DOT 5.1

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

8.2.2. Лични предпазни средства

8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:

Ако има риск от изпръскване на течността или от отделяне на изпарения: Да се използват защитни очила съгласно EN 166, предназначени за предпазване от изпръскване с течност. Предпазни очила със странична защита

8.2.2.2. Защита на кожата

Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло

Защита на ръцете:

При многократен или продължителен контакт да се носят ръкавици. Химически устойчиви ръкавици (според Европейски стандарт NF ISO 374-1 или еквивалентен). Изборът на подходящи ръкавици е решение, което зависи не само от вида на материала, но и от други качествени характеристики, които се различават за всеки производител. Времето за проникване да се измери и уточни с производителя на ръкавиците

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат. Полу-маска (EN 140). цяла маска за лице (DIN EN 136). Тип филтър : А (EN 141). EN 14387. При свръхекспозиция или при затворени пространства: EN 137. Да се прочетат предписанията на производителя

8.2.2.4. Термични опасности

Защита от термична опасност:

Няма при нормални условия. Да се носи подходящо защитно оборудване.

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Контрол на експозицията на околната среда:

Да се избягва изпускане в околната среда. Уверете се, че всички национални / местни разпоредби са спазени.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течно
Цвят	: Жълт.
Мирис	: Слаб.
Границата на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е налично
Точка на замръзване	: < -50 °C
Точка на кипене	: 275 °C
Запалимост	: Не е налично
Експлозивни свойства	: Не се прилага.
Оксидиращи свойства	: Не е приложимо.
Долна граница на експлозивност	: Не е налично
Горна граница на експлозивност	: Не е налично
Пламна температура	: Не е налично
Температура на самозапалване	: Не е налично
Температура на разлагане	: 360 °C
pH	: 7,5 – 9
Концентрация на разтвора за измерване на pH	: 100 %
Вискозитет, кинематичен	: 12,7 mm ² /s (20 °C)
Разтворимост	: Не е налично
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е налично
Налягане на парите	: Не е налично
Налягане на парите при 50°C	: Не е налично
Плътност	: 1,07 g/cm ³
Относителна плътност	: Не е налично
Относителна плътност на парите при 20°C	: Не е налично
Характеристики на частиците	: Не е приложимо

90 R DOT 5.1

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Няма налична допълнителна информация

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. Вижте Раздел 7.

10.5. Несъвместими материали

Силни окисляващи агенти. Силни киселини. Силни основи. Вижте Раздел 7.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Раздел. 5.2.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност (орална)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (дермална)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (вдишване)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

трис [2- [2- (2-метоксietоксi) етоксi] етил] ортоборат (30989-05-0)	
LD50 орално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
Дихидро-3- (тетрапропенил) фуран-2,5-дион (26544-38-7)	
LD50 орално плъх	2900 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), 95% CL: 2 - 4
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло
LD50 дермално заек	6200 – 7500 mg/kg
LC50 Вдишване - Плъх (Прах/мъгла)	5,3 mg/l/4h
2-(2-метоксietоксi)етанол (111-77-3)	
LD50 орално плъх	7128 mg/kg телесно тегло

90 R DOT 5.1

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

2-(2-метоксиетокси)етанол (111-77-3)	
LD50 дермално заек	9404 mg/kg телесно тегло Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 6696 - 13212
LC50 Вдишване - Плъх (Пари)	> 1,2 mg/l/4h
Корозивност/дразнене на кожата	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) pH: 7,5 – 9
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) pH: 7,5 – 9
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	: Кожна сенсибилизация: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране). Респираторна сенсибилизация: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране).
Мутагенност на зародишните клетки	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Канцерогенност	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Токсичност за репродукцията	: Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.
СОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
СОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Допълнителна информация	: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

трис [2- [2- (2-метоксиетокси) етокси] етил] ортоборат (30989-05-0)	
NOAEL (орално, плъх, 90 дни)	≥ 1000 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Дихидро-3- (тетрапропенил) фуран-2,5-дион (26544-38-7)	
NOAEL (орално, плъх, 90 дни)	50 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: other:OECD 421, Guideline: other:EPA OPPTS 870.3500

2-(2-метоксиетокси)етанол (111-77-3)	
LOAEL (орално, плъх, 90 дни)	1800 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (орално, плъх, 90 дни)	900 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (вдишване,плъх,пари,90 дни)	> 1,06 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

Опасност при вдишване	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
-----------------------	---

90 R DOT 5.1	
Вискозитет, кинематичен	12,7 mm²/s (20 °C)

Дихидро-3- (тетрапропенил) фуран-2,5-дион (26544-38-7)	
Вискозитет, кинематичен	428,287 mm²/s

11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

90 R DOT 5.1

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

трис [2- [2- (2-метоксиетокси) етокси] етил] ортоборат (30989-05-0)	
LC50 - Риби [1]	> 222,2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Риби [2]	> 1010 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Други водни организми [1]	> 222,4 mg/l [Pseudokirchneriella subcapitata]
EC50 - Ракообразни [1]	> 211,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Ракообразни [2]	> 960 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Водорасли [1]	> 224,4 mg/l Test organisms (species): other:Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 72h - Водорасли [2]	> 1020 mg/l Test organisms (species): other:Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)

Дихидро-3- (тетрапропенил) фуран-2,5-дион (26544-38-7)	
LC50 - Риби [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Ракообразни [1]	> 100 mg/l
EC50 - Други водни организми [1]	800 mg/l (3h)
EC50 96h - Водорасли [1]	110 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Водорасли [2]	160 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

2-(2-метоксиетокси)етанол (111-77-3)	
LC50 - Риби [1]	5741 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Ракообразни [1]	1192 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96h - Водорасли [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

12.2. Устойчивост и разградимост

90 R DOT 5.1	
Устойчивост и разградимост	Не се разгражда бързо
трис [2- [2- (2-метоксиетокси) етокси] етил] ортоборат (30989-05-0)	
Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградиво.
Биоразграждане	> 70 % (10d; OCDE 301A)
Дихидро-3- (тетрапропенил) фуран-2,5-дион (26544-38-7)	
Устойчивост и разградимост	Трудно биоразградим.
Биоразграждане	9,9 % (28d; OECD301D)
2-(2-метоксиетокси)етанол (111-77-3)	
Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградиво.
Биоразграждане	100 % (28d; OECD 301B or similar)

90 R DOT 5.1

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

12.3. Биоакмулираща способност

трис [2- [2- (2-метоксietоксi) етоксi] етил] ортоборат (30989-05-0)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	-4,37 (QSAR)
Биоакмулираща способност	Малко вероятно биологично натрупване.
Дихидро-3- (тетрапропенил) фуран-2,5-дион (26544-38-7)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	≥ 4,39
Биоакмулираща способност	Нисък потенциал на биоаккумуляция.
2-(2-метоксietоксi)етанол (111-77-3)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	-0,682
Биоакмулираща способност	Малко вероятно биологично натрупване.

12.4. Преносимост в почвата

Дихидро-3- (тетрапропенил) фуран-2,5-дион (26544-38-7)	
Коефициент на нормализирана адсорбция на органичен въглерод (Log Koc)	2,92

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци	: Да се изхвърли по безопасен начин в съответствие с местните / национални разпоредби.
Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката	: Да се избягва изпускане в околната среда. Опаковките остават опасни когато са празни. Продължавайте да спазвате всички мерки за безопасност. Да се рециклира или обезвреди, съгласно действащото законодателство. Рециклирането се предпочита пред унищожаването или изгарянето. Обърнете се към производителя/доставчика за информация относно възстановяването/рециклирането. Вижте Раздел 7.
Екологична информация	: Да се избягва изпускане в околната среда.
Европейски списък на отпадъците (LoW, EC 2000/532)	: Кодът на отпадъците не може да бъде определен съгласно Европейския каталог на отпадъците (EWC), тъй като той зависи от употребата на продукта

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо

90 R DOT 5.1

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
14.4. Опаковъчна група				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
14.5. Опасности за околната среда				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Няма допълнителна налична информация				

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Не е приложимо

Транспорт по море

Не е приложимо

Въздушен транспорт

Не е приложимо

Транспорт по вътрешните водни пътища

Не е приложимо

Железопътен транспорт

Не е приложимо

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

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

15.1.1. Регламенти на ЕС

REACH Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XVII на REACH (Условия за ограничаване)

REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

REACH, Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ЕС 1005/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

90 R DOT 5.1

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Регламент за изделията с двойна употреба (428/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 428/2009 НА СЪВЕТА от 5 май 2009 година за въвеждане режим на Общността за контрол на износа, трансфера, брокерската дейност и транзита на изделия и технологии с двойна употреба.

Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
Aquatic Chronic 4	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 4
EUN208	Съдържа Дихидро-3- (тетрапропенил) фуран-2,5-дион. Може да предизвика алергична реакция.
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H360D	Може да увреди плода.
H361fd	Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.
H413	Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.
Repr. 1B	Токсичност за репродукцията, Категория 1B
Repr. 2	Токсичност за репродукцията, Категория 2
Skin Sens. 1A	Кожна сенсibiliзация, Категория 1A

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:		
Repr. 2	H361fd	Изчислителен метод

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.