



VX 2000 0W30

информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и неговите изменения Регламент (ЕО) 2015/830

Дата на редакцията: 29/06/2015

Версия: 1.0

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

1.1. Идентификатори на продукта

Форма на продукта : Смес
Търговско наименование : **VX 2000 0W30**
Код на продукта : 3016YA1013
Продуктова група : Търговски продукт

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

1.2.1. Идентифицирани употреби

Употреба на веществото/сместа : Двигателно масло
Функция или категория на употреба : Смазващи вещества и добавки

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

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

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2 H319

Пълен текст на категориите за класификация и на забележките H: виж Раздел 16

Физико-химични неблагоприятни ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Няма налична допълнителна информация

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасности (CLP) :



GHS07

Сигнална дума (CLP) :

Внимание

Предупреждения за опасност (CLP) :

H319 - Предиизвиква сериозно дразнене на очите

Препоръки за безопасност (CLP) :

P280 - Използвайте защитни очила
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. Продължавайте да промивате
P337+P313 - При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ

EUN фрази :

EUN208 - Съдържа Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., fractionation bottoms, heavy ends, sulfonated, calcium salts, Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts.
Може да предизвика алергична реакция

2.3. Други опасности

Няма налична допълнителна информация



VX 2000 OW30

информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и неговите изменения Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на редакцията: 29/06/2015

Версия: 1.0

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещество

Не е приложимо

3.2. Смес

Наименование	Идентификатори на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Mineral oil		9,99 - 14,99	Некласифициран
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	(CAS №) 84605-29-8 (EO №) 283-392-8 (REACH-N.) 01-2119493626-26	0,99 - 1,49	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
реакционна маса от изомери на: С7-9-алкил 3-(3,5-ди-терт-бутил-4-хидроксифенил)пропионат	(CAS №) 125643-61-0 (EO №) 406-040-9 (EO индекс №) 607-530-00-7 (REACH-N.) 01-2119864287-27	0,99 - 1,49	Aquatic Chronic 4, H413
Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., fractionation bottoms, heavy ends, sulfonated, calcium salts	(CAS №) 148520-84-7	0,49 - 0,99	Skin Sens. 1B, H317
Nonylphenol, ethoxylated	(CAS №) 9016-45-9	0,49 - 0,99	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Alkylated diphenylamines		0,49 - 0,99	Aquatic Chronic 3, H412
Phenol, dodecyl-, sulfurized	(CAS №) 96152-43-1 (EO №) 306-115-5 (REACH-N.) 01-2119524001-62	0,149 - 0,249	Aquatic Chronic 4, H413
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	(EO №) 274-263-7 (REACH-N.) 01-2119492616-28	0,149 - 0,19	Skin Sens. 1B, H317
Phenol, dodecyl-, branched (Примес)	(CAS №) 121158-58-5 (EO №) 310-154-3 (REACH-N.) 01-2119513207-49	0,099 - 0,149	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Специфични пределни концентрации:

Наименование	Идентификатори на продукта	Специфични пределни концентрации
Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., fractionation bottoms, heavy ends, sulfonated, calcium salts	(CAS №) 148520-84-7	(10 =<C < 100) Skin Sens. 1B, H317

Пълен текст на H-фразите: вижте раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

- Първа помощ - общи мерки : При съмнение или ако симптомите не изчезват, потърсете лекарска помощ.
- Първа помощ при вдишване : Осигурете дишане на чист въздух. Ако симптомите продължават, да се повика лекар.
- Първа помощ при контакт с кожата : Да се свалят замърсените дрехи. Измийте обилно със сапун и вода. Потърсете лекарска помощ ако неразположението или дразненето се задълбочат.
- Първа помощ при контакт с очите : Незабавно старателно изплакване с вода, като клепачите се държат отворени (в продължение на поне 15 минути). Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Да се потърси незабавна консултация с офталмолог.
- Първа помощ при поглъщане : При поглъщане да се изплакне устата с вода (само ако пострадалият е в съзнание). НЕ предизвиквайте повръщане. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание.

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

- Симптоми/наранявания след вдишване : Симптомите могат да бъдат замаявания, главоболие, гадене и загуба на координация.
- Симптоми/наранявания след контакт с кожата : Продължителен или многократен контакт с кожата може да причини дерматит. Кожен обрив / възпаление. Зачервяване. Сърбеж.
- Симптоми/наранявания след контакт с очите : Може да предизвика слабо дразнене. Зачервяване. Болка.
- Симптоми/наранявания след поглъщане : Вдишването на продукта може да предизвика пневмония от химичен произход.

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

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

- подходящи пожарогасителни средства : Сух прах. Пяна. Пясък. Пяна AFFF. Пулверизирана вода. Въглероден диоксид.



VX 2000 OW30

информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и неговите изменения Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на редакцията: 29/06/2015

Версия: 1.0

Неподходящи пожарогасителни средства : Да не се използва водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Реактивност в случай на пожар : При горене: отделяне на вредни/дразнещи газове/пари. Въглеродни окиси (CO, CO₂).
Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Непълното изгаряне може да доведе до освобождаване на : дим, Въглероден монооксид, Въглероден диоксид, Азотни окиси, Серни окиси, Органични съединения, Алдехиди.

5.3. Съвети за пожарникарите

Противопожарни мерки : Да се използва пулверизирана вода или водна мъгла за охлаждане на изложените контейнери. Да не се допуска използваната в борбата с пожара вода да замърси околната среда. Бъдете внимателни в борбата с химическите пожари.
Защита при гасене на пожар : Да не се влиза в зони на пожар без предпазни средства, вкл. и средства за дихателна защита. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Защитни средства : За личните предпазни средства, които трябва да се използват, вижте в раздел 8. Да се носи подходящо защитно облекло и ръкавици.
Аварийни планове : Да се отстрани ненужния персонал. Да се попие с инертен абсорбиращ материал (например пясък, стърготини, универсално свързващо вещество, силикагел). Да се осигурява подходяща вентилация.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Да се носят подходящо предпазно облекло и ръкавици. Избягвайте вдишване на Аерозоли. Да се предоставят подходящи защитни средства на почистващите екипи.
Аварийни планове : Да се проветри мястото. Да се почисти възможно най-бързо разлетия продукт, като се събере с помощта на абсорбиращ материал. Спрете теча, ако е безопасно.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда. Да се избягва проникването в канализацията и питейната вода. Да се предупредят съответните органи ако течността проникне в канализацията или в обществените води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване : Да се почисти възможно най-бързо разлетия продукт, като се събере с помощта на абсорбиращ материал. Всички отпадъци да се съберат в подходящи надписани контейнери и да се унищожат в съответствие с местното законодателство.
Друга информация : Разсипаният материал може да бъде опасно хлъзгав.

6.4. Позоваване на други раздели

За личните предпазни средства, които трябва да се използват, вижте в раздел 8. За изхвърляне на остатъците, вижте раздел 13: "Обезвреждане на отпадъците".

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добра вентилация в зоната на работа, за да се избегне образуването на пари. Да се съхранява далече от всякакви източници на горене - Да не се пуши. Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото. Да не се яде, пие или пуши в местата, където се използва продукта.
Хигиенни мерки : Да се държи далече от храни и напитки, включително и от храни за животни. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. 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 се избягва контакт с кожата, очите и дрехите.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически мерки : Да се спазват приложимите разпоредби.
Условия за съхраняване : Да се съхранява далече от всякакви източници на горене - Да не се пуши. Да се съхранява в оригиналната опаковка. Да се съхранява на сухо, добре проветриво място, да се държи далеч от всякакви източници на горене, топлина и пряка слънчева светлина. Съдът да се съхранява плътно затворен. Дръжте контейнера затворен, когато не се използва.
Топлина и източници на запалване : Избягвайте огън и искри. Отстранете всички източници на запалване.
Указания за съвместно съхраняване : Окислителни агенти.
Място за складиране : Да се пази от топлина. Подовите настилки трябва да бъдат непромокаеми, устойчиви на течностите и лесни за почистване.
Специални правила за опаковане : Да се съхранява само в оригиналната опаковка.



VX 2000 OW30

информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и неговите изменения Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на редакцията: 29/06/2015

Версия: 1.0

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

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Mineral oil		
ЕС	IOELV TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (oil mist, 8h)
ЕС	IOELV STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (oil mist, 15min)
България	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ 8h

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)

DNEL/DMEL (Работници)	
дългосрочна - системни ефекти, дермална	12,1 mg/kg телесно тегло/ден
дългосрочна - системни ефекти, вдишване	8,31 mg/m ³
DNEL/DMEL (Общото население)	
дългосрочна - системни ефекти,орална	0,24 mg/kg телесно тегло/ден
дългосрочна - системни ефекти, вдишване	2,11 mg/m ³
дългосрочна - системни ефекти, дермална	6,1 mg/kg телесно тегло/ден
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	0,004 mg/l
PNEC вода (морска вода)	0,0046 mg/l
PNEC (Почва)	
PNEC Почва	0,0548 mg/kg сухо тегло

Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., fractionation bottoms, heavy ends, sulfonated, calcium salts (148520-84-7)

DNEL/DMEL (Работници)	
дългосрочна - системни ефекти, дермална	3,33 mg/kg телесно тегло/ден
дългосрочна - локални ефекти, дермална	1,03 mg/cm ²
дългосрочна - системни ефекти, вдишване	11,75 mg/m ³
DNEL/DMEL (Общото население)	
дългосрочна - системни ефекти,орална	0,8333 mg/kg телесно тегло/ден
дългосрочна - системни ефекти, вдишване	2,9 mg/m ³
дългосрочна - системни ефекти, дермална	1,667 mg/kg телесно тегло/ден
дългосрочна - локални ефекти, дермална	0,513 mg/cm ²
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	1 mg/l
PNEC вода (морска вода)	1 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	10 mg/l
PNEC (Орална)	
PNEC орална (вторично отравяне)	16667 mg/kg храна
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	1000 mg/l

Phenol, dodecyl-, sulfurized (96152-43-1)

DNEL/DMEL (Работници)	
остра - системни ефекти, дермална	80 mg/kg телесно тегло/ден
остра - системни ефекти, вдишване	66,8 mg/m ³
дългосрочна - системни ефекти, дермална	3,12 mg/kg телесно тегло/ден
дългосрочна - системни ефекти, вдишване	3,526 mg/m ³
DNEL/DMEL (Общото население)	
остра - системни ефекти, дермална	40 mg/kg телесно тегло
остра - системни ефекти, вдишване	66,8 mg/m ³
Остра - системни ефекти, орална	25 mg/kg телесно тегло
дългосрочна - системни ефекти,орална	0,25 mg/kg телесно тегло/ден
дългосрочна - системни ефекти, вдишване	0,87 mg/m ³
дългосрочна - системни ефекти, дермална	1,56 mg/kg телесно тегло/ден
PNEC (Вода)	



VX 2000 OW30

информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и неговите изменения Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на редакцията: 29/06/2015

Версия: 1.0

Phenol, dodecyl-, sulfurized (96152-43-1)	
PNEC вода (сладка вода)	0,25 mg/l
PNEC вода (морска вода)	0,0024 mg/l
PNEC (Утайка)	
PNEC утайки (сладка вода)	0,223 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	0,021 mg/kg сухо тегло
PNEC (Почва)	
PNEC Почва	441 mg/kg сухо тегло
PNEC (Орална)	
PNEC орална (вторично отравяне)	6,67 mg/kg храна
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	6,5 mg/l
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	
DNEL/DMEL (Работници)	
дългосрочна - системни ефекти, дермална	3,33 mg/kg телесно тегло/ден
дългосрочна - локални ефекти, дермална	1,03 mg/cm ²
дългосрочна - системни ефекти, вдишване	11,75 mg/m ³
DNEL/DMEL (Общото население)	
дългосрочна - системни ефекти,орална	0,8333 mg/kg телесно тегло/ден
дългосрочна - системни ефекти, вдишване	2,9 mg/m ³
дългосрочна - системни ефекти, дермална	1,667 mg/kg телесно тегло/ден
дългосрочна - локални ефекти, дермална	0,513 mg/cm ²
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	1 mg/l
PNEC вода (морска вода)	1 mg/l
PNEC (Орална)	
PNEC орална (вторично отравяне)	16,667 mg/kg храна
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	1000 mg/l

8.2. Контрол на експозицията

Лични предпазни средства	: Да се избягва всякаква излишна експозиция.
Материали за защитно облекло	: Работните дрехи да се отделят от останалите. Да се перат отделно
Защита на ръцете	: Да се носят подходящи ръкавици, устойчиви на химическите продукти. Химически устойчиви ръкавици (според Европейски стандарт NF EN 374 или еквивалентен). Времето за проникване да се измери и уточни с производителя на ръкавиците
Защита на очите	: Да се носи защита за очите, включително очила и екран за лицето, устойчив на химикали, ако има риск от контакт с очите чрез изпръскване с течност или чрез частиците във въздуха
Защита на кожата и тялото	: Да се носи подходящо предпазно облекло
Дихателна защита	: Да се избягва образуването на мъгла в атмосферата. Ако начинът на употреба на продукта носи риск от експозиция чрез вдишване, да се носят средства за дихателна защита. дихателен апарат с комбиниран филтър за пари/частици
Друга информация	: Да се осигури локална аспирация или обща вентилация на помещението, за да се намалят концентрациите на мъгла и/или изпарения.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течност
Външен вид	: бистър.
Цвят	: Жълт. кехлибарен.
Мирис	: мирис на петрол. Слаб.
Граница на мириса	: Няма налични данни
pH	: Няма налични данни
Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1)	: Няма налични данни
Точка на топене	: -54 °C (= Pour Point)
Точка на замръзване	: Няма налични данни



VX 2000 0W30

информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и неговите изменения Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на редакцията: 29/06/2015

Версия: 1.0

Точка на кипене/интервал на кипене	: >= 200 °C
Точка на запалване	: 223 °C [Cleveland OC]
Температура на самозапалване	: >= 300
Температура на разпадане	: Няма налични данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Няма налични данни
Налягане на парите	: <= 0,1 hPa (20 °C)
Относителна плътност на парите при 20 °C	: Няма налични данни
Относителна плътност	: Няма налични данни
Плътност	: 853 kg/m ³ (20°C)
Разтворимост	: Вода: несмесим, неразтворим
Log Pow	: Няма налични данни
Вискозитет, кинематичен	: 53 mm ² /s (40°C) (9,6 mm ² /s @ 100°C)
Вискозитет, динамичен	: (< 6200 mPa.s @ -35°C)
Експлозивни свойства	: Няма налични данни
Оксидиращи свойства	: Няма налични данни
Долна/горна граница на запалимост и експлозия	: Няма налични данни

9.2. Друга информация

Съдържание на ЛОС : 0 %

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Няма налична допълнителна информация

10.2. Химична стабилност

Стабилен при температура на околната среда и при нормални условия на употреба.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма налична допълнителна информация

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Всички източници на топлина, включително пряка слънчева светлина. Искри. Открит пламък.

10.5. Несъвместими материали

Силни окислителни. Силни киселини. Силни основи.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност : Некласифициран

VX 2000 0W30	
LD50 орално плъх	>= 2000 mg/kg
LD50 дермално заек	>= 2000 mg/kg
LC50 вдишване - плъх (mg/l)	>= 5 mg/l/4h
Mineral oil	
LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg
LD50 дермално заек	> 5000 mg/kg
LC50 вдишване - плъх (mg/l)	> 5 g/m ³ (4h)
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)	
LD50 орално	3150 mg/kg (метод OECD 401)
LD50 дермално	Предизвиква дразнене на кожата
реакционна маса от изомери на: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-терт-бутил-4-хидроксифенил)пропионат (125643-61-0)	
LD50 орално плъх	> 2000 mg/kg (метод OECD 401)
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg (метод OECD 402)
Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., fractionation bottoms, heavy ends, sulfonated, calcium salts (148520-84-7)	
LD50 орално плъх	>= 5000 mg/kg [OECD 401]
LD50 дермално плъх	[OECD 402]



VX 2000 0W30

информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и неговите изменения Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на редакцията: 29/06/2015

Версия: 1.0

Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., fractionation bottoms, heavy ends, sulfonated, calcium salts (148520-84-7)	
LD50 дермално заек	>= 5000 mg/kg
LC50 вдишване - плъх (mg/l)	>= 1,7 mg/l/4h [EPA OPP 81-3]
Alkylated diphenylamines	
LD50 орално плъх	> 2000 mg/kg [OECD 401]
Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)	
LD50 орално плъх	2100 mg/kg (метод OECD 401)
LD50 дермално заек	15000 mg/kg (метод OECD 402)

Корозивност/дразнене на кожата	: Некласифициран
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Респираторна или кожна сенсibiliзация	: Некласифициран
Мутагенност на зародишните клетки	: Некласифициран
Канцерогенност	: Некласифициран
Репродуктивна токсичност	: Некласифициран
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Некласифициран
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Некласифициран

Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., fractionation bottoms, heavy ends, sulfonated, calcium salts (148520-84-7)	
NOAEL (субакутно, орално, животно/мъжко, 28 дни)	>= 500 mg/kg телесно тегло [OECD 407]

Опасност при вдишване : Некласифициран

VX 2000 0W30	
Вискозитет, кинематичен	53 mm ² /s (40°C) (9,6 mm ² /s @ 100°C)

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

VX 2000 0W30	
LC50 риби 1	>= 100 mg/l [Calculated]
EC50 Daphnia 1	>= 100 mg/l [Calculated]
ErC50 (водорасли)	>= 100 mg/l [Calculated]

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)	
LC50 риби 1	< 4,5 ml/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Дъгова пъстърва)
EC50 Daphnia 1	23 mg/l (метод OECD 202)
ErC50 (водорасли)	24 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)
ErC50 (други водни растения)	21 mg/l (<i>Desmodium subspicatus</i>)
NOEC хронична ракообразни	0,4 (<i>Daphnia magna</i> , 21d)

реакционна маса от изомери на: С7-9-алкил 3-(3,5-ди-терт-бутил-4-хидроксифенил)пропионат (125643-61-0)	
LC50 риби 1	> 100 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , 14d) (метод OECD 204)
LC50 други водни организми 1	> 74 mg/l <i>Danio rerio</i> (zebra fish), 96h
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l (<i>Daphnia magna</i> , 48h) (метод OECD 202)
EC50 72 tundi vetikad 1	> 3 mg/l (<i>Desmodium subspicatus</i> , 72h) (метод OECD 201)
NOEC (остра)	>= 3 mg/l (<i>Desmodium subspicatus</i> , 72h) (метод OECD 201)
NOEC хронична риби	>= 0,001 mg/l (<i>Danio rerio</i> , 36d) (метод OECD 210)
NOEC хронична ракообразни	>= 1 mg/l (<i>Daphnia magna</i> , 21d) (метод OECD 211)

Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., fractionation bottoms, heavy ends, sulfonated, calcium salts (148520-84-7)	
LC50 риби 1	>= 1000 mg/l (96h, <i>Pimephales promelas</i>) [OECD 203]
LC50 риби 2	>= 10000 mg/l (96h, <i>Cyprinodon variegatus</i>) [OECD 203]
EC50 Daphnia 1	>= 1000 mg/l (48h) [EPA OTS 797.1300]
ErC50 (водорасли)	>= 1000 mg/l (72h, <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>) [EPA OTS 797.1050]

Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)	
LC50 риби 1	40 mg/l (<i>Pimephales promelas</i> , 96h) (метод OECD 203)
EC50 Daphnia 1	0,037 mg/l (<i>Daphnia magna</i> , 48h) (метод OECD 202)
EC50 72 tundi vetikad 1	0,15 mg/l (<i>Desmodium subspicatus</i> , 72h) (метод OECD 201)



VX 2000 0W30

информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и неговите изменения Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на редакцията: 29/06/2015

Версия: 1.0

Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., fractionation bottoms, heavy ends, sulfonated, calcium salts (148520-84-7)	
NOEC (хронична)	0,0037 mg/l (Daphnia magna, 21d) (метод OECD 211)

12.2. Устойчивост и разградимост

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)	
Устойчивост и разградимост	Трудно биоразградим.
Биоразграждане	1,5 % Sturm (28d)

реакционна маса от изомери на: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-tert-бутил-4-хидроксифенил)пропионат (125643-61-0)	
Устойчивост и разградимост	Не е лесно биоразградимо.

Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., fractionation bottoms, heavy ends, sulfonated, calcium salts (148520-84-7)	
Устойчивост и разградимост	Не е лесно биоразградимо.
Биоразграждане	1,5 - 9,1 % (28d) [OECD 301 B/D/F]

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	
Биоразграждане	8 % (28d) [Closed Bottle]

Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)	
Биоразграждане	25 % Sturm (28 d)

12.3. Биоакмулираща способност

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)	
Log Pow	0,56
Log Kow	0,6 octanol/water (0.1 d)

реакционна маса от изомери на: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-tert-бутил-4-хидроксифенил)пропионат (125643-61-0)	
Биоконцентрационен фактор (BCF REACH)	260 (Oncorhynchus mykiss, 35d) (метод OECD 305)
Log Pow	9,2

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	
Log Kow	10,9 (0,1d)

Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)	
Биоконцентрационен фактор (BCF REACH)	2,9 (27 d)
Log Kow	7,1 Octanol-water coefficient (0.1 d)

12.4. Преносимост в почвата

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)	
Екология - почва	Продукт, който се адсорбира слабо в почвата.

реакционна маса от изомери на: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-tert-бутил-4-хидроксифенил)пропионат (125643-61-0)	
Екология - почва	Продукт, който се адсорбира слабо в почвата.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Компонент (84605-29-8)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
реакционна маса от изомери на: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-tert-бутил-4-хидроксифенил)пропионат (125643-61-0)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Допълнителна информация : Да не се изхвърля продукта в околната среда. Да не се излива в повърхностните води или в канализацията

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Препоръки за депониране на отпадъци : Да не се изхвърля в канализацията или в околната среда. Да се изхвърли по безопасен начин в съответствие с местните / национални разпоредби.

Европейски каталог за отпадъците (CED) : 13 02 05* - нехлорирани моторни, скоростни и смазочни масла на минерална основа
13 02 00 - отпадъчни моторни, скоростни и смазочни масла



VX 2000 0W30

информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и неговите изменения Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на редакцията: 29/06/2015

Версия: 1.0

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер по списъка на ООН				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
14.2. Точното на 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
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				
Опасно за околната среда : Не	Опасно за околната среда : Не Морски замърсител : Не	Опасно за околната среда : Не	Опасно за околната среда : Не	Опасно за околната среда : Не
Няма допълнителна налична информация				

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

- Сухопътен транспорт

Няма налични данни

- Морски транспорт

Няма налични данни

- Въздушен транспорт

Няма налични данни

- Вътрешен воден транспорт

Няма налични данни

- Железопътен транспорт

Няма налични данни

14.7. Транспорт на насипни товари съгласно Приложение II на Конвенцията MARPOL 73/78 и съгласно кода IBC

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. Наредби на ЕС

Не съдържа вещества подложени на ограничения според анекс XVII на REACH

Не съдържа вещества от Кандидат списъка REACH

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

Съдържание на ЛОС : 0 %

15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Указания за обучение : Продуктът да не се използва за друго, освен за това, за което е предвиден.

Пълен текст на фразите H и EUN:

Acute Tox. 4 (Oral)	Остра токсичност (орална), категория на опасност 4
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 1



VX 2000 0W30

информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и неговите изменения Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на редакцията: 29/06/2015

Версия: 1.0

Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 2
Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 3
Aquatic Chronic 4	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 4
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2
Repr. 2	Токсичност за репродукцията, категория на опасност 2
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2
Skin Sens. 1B	Сенсибилизация — кожна, категория на опасност 1B
H302	Вреден при поглъщане
H315	Предизвиква дразнене на кожата
H317	Може да причини алергична кожна реакция
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите
H361f	Предполага се, че уврежда оплодителната способност
H400	Силно токсичен за водните организми
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект
H413	Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми
EUN208	Съдържа . Може да предизвика алергична реакция

FDS Yacco

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