



GALAXIE A 0W-40

Информационен лист за безопасност

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

Референтен номер: 3102YA1445

Дата на издаване: 12/02/2019 Дата на редакцията: 05/08/2022 Заменя версията от: 04/03/2019 Версия: 2.0

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Наименование на продукта : GALAXIE A 0W-40
Код на продукта : 3102YA1445
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

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	Официален консултативен орган	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	

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Не се класифицира

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

Няма налична допълнителна информация

2.2. Елементи на етикета

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

ЕУН фрази : EUN210 - Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.
EUN208 - Съдържа Алкарилсулфонат с дълга верига калций. Може да предизвика алергична реакция.

2.3. Други опасности

Други опасности, които не водят до класификация : Разсипаният материал може да бъде опасно хлъзгав.

Не съдържа РВТ/vPvB вещества $\geq 0.1\%$, оценени в съответствие с Приложение XIII на Регламент REACH

GALAXIE A 0W-40

Информационен лист за безопасност

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

Компонент	
бис (нонилфенил) амин (36878-20-3)	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

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Неприложимо

3.2. Смеси

Коментари : DMSO extract < 3% (IP 346)

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови, Базово масло - неспецифицирано, [Комплексна комбинация от въглеводороди, получена при обработване на нефтена фракция с водород в присъствие на катализатор. Състои се от въглеводороди с брой на въглеродните атоми преобладаващо в интервала от C20 до C50 включително, като се получава краен продукт с вискозитет не по-малък от 100 SUS при 100°F (19cSt при 40°C). Съдържа относително голямо количество наситени въглеводороди.]	CAS №: 64742-54-7 EO №: 265-157-1 EO индекс №: 649-467-00-8 REACH №: 01-2119484627-25	25 – 50	Asp. Tox. 1, H304
1-децинов тример, хидрогениран	CAS №: 157707-86-3 EO №: 500-393-3 REACH №: 01-2119493949-12	10 – 25	Asp. Tox. 1, H304
Смазочни масла (нефтени), C20-50, обработени с водород, на база неутрално масло; Базово масло — неспецифицирано; [Сложна комбинация от въглеводороди, получена при обработката на лек вакуумен газьол, тежък вакуумен газьол и деасфалтирано с разтворител остатъчно масло в присъствие на катализатор в двуфазен процес, като процесът на депарафиниране се извършва между двете фази. Състои се основно от въглеводороди с брой на въглеродните атоми преобладаващо в интервала от C20 до C50, като от нея се получава крайно масло с вискозитет около 32cSt при 40 °C. Съдържа относително голям дял наситени въглеводороди.]	CAS №: 72623-87-1 EO №: 276-738-4 EO индекс №: 649-483-00-5 REACH №: 01-2119474889-13	< 5	Asp. Tox. 1, H304
Смазочни масла (нефт), C15-30, хидрогенирани неутрални на базата на масло	CAS №: 72623-86-0 EO №: 276-737-9 EO индекс №: 649-482-00-X REACH №: 01-2119474878-16	< 5	Asp. Tox. 1, H304
бис (нонилфенил) амин	CAS №: 36878-20-3 EO №: 253-249-4 REACH №: 01-2119488911-28	< 5	Aquatic Chronic 4, H413 (M=0)

GALAXIE A 0W-40

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]
Фосфородитионова киселина, смесени естери на О, О-бис (сек-Бу и 1,3-диметилбутил), цинкови соли	CAS №: 68784-31-6 EO №: 272-238-5 REACH №: 01-2119657973-23	< 5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Алкарилсулфонат с дълга верига калций	CAS №: 722503-69-7 EO №: POLYMER	0,1 – 1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки	: При съмнение или продължителни симптоми винаги да се прави консултация с лекар.
Първа помощ при вдишване	: Осигурете свеж въздух на засегнатото лице. Да се остави пострадалия да си почине. При затруднено дишане изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При спиране на дишането да се извърши изкуствено дишане. Потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ при контакт с кожата	: Да се свалят замърсените дрехи. Измийте със сапунена вода. Посъветвайте се с лекар ако дразненето продължава.
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. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ при поглъщане	: Изплакнете устата с вода. Да не се предизвиква повръщане. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Спешно да се потърси медицинска 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 предизвика алергична реакция.
Симптоми/ефекти след поглъщане	: Може да предизвика дразнене на храносмилателната система, гадене, повръщане и разстройства.

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	: въглероден диоксид (CO ₂), сух химически прах, пяна. Воден спрей.
Неподходящи пожарогасителни средства	: Силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар	: Под въздействието на топлината: увеличение на налягането и риск от експлозия на резервоарите/бидоните.
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

Инструкции за гасене на пожари	: Да се използва воден спрей или водна мъгла за охлаждане на изложените опаковки. Да не се допуска използваната в борбата с пожара вода да замърси околната среда.
Защита при гасене на пожар	: Да не се влиза в зони на пожар без предпазни средства, вкл. и средства за дихателна защита.

GALAXIE A 0W-40

Информационен лист за безопасност

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

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Общи мерки : Не докосвайте и не минавайте през разсипания/разлетия продукт. Разсипаният материал може да бъде опасно хлъзгав. За личните предпазни средства, които трябва да се използват, вижте в раздел 8. Избягвайте огън и искри. Отстранете всички източници на запалване. Да се осигури подходяща вентилация. Да се извърши евакуация и да се ограничи достъпа.

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Няма налична допълнителна информация

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Няма налична допълнителна информация

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се предотврати попадането на течността в канализацията, във водни потоци, подземни или ниски участъци. Да се предупредят съответните органи, ако течността проникне в канализацията или обществените води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване : Да се загради и задържи разлетия продукт. Всички отпадъци да се съберат в подходящи надписани контейнери и да се унищожат в съответствие с местното законодателство.

6.4. Позоваване на други раздели

Виж глава 8. Вижте Раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : За личните предпазни средства, които трябва да се използват, вижте в раздел 8. При недостатъчна вентилация носете средства за защита на дихателните пътища. Да не се вдишва аерозола. Да не се вдишват изпарения. Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите. Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество. Да се прилагат подходящи процедури за заземяване, за да се избегне статичното електричество. Изисква се добра вентилация на работното място.

Хигиенни мерки : Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност. 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. Редовно почиствайте оборудването, работното място и облеклото.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Да се държи далече от храни и напитки, включително и от храни за животни. Да се предвиди резервоар за задържане. Съдът да се държи херметически затворен. Да се съхранява в оригиналната опаковка. Да се съхранява на място защитено от открити пламъци, топли повърхности и източници на горене. Да се пази от влага. Да се съхранява на стайна температура. Опаковки, които са били отворени, трябва да се затворят плътно и да се съхраняват във вертикална позиция, за да се избегне изтичането.

Несъвместими продукти : Силни окисляващи агенти.

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

8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

Няма налична допълнителна информация

GALAXIE A 0W-40

Информационен лист за безопасност

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

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

8.1.3. Образуват се замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация

8.1.4. DNEL и PNEC

Няма налична допълнителна информация

8.1.5. Контролно бандажиране

Няма налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ технически контрол

Подходящ технически контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място. Душове за промиване на очите и аварийни душове трябва да има в непосредствена близост до всяко място на евентуална експозиция.

8.2.2. Лични предпазни средства

8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:

Предпазни очила със странична защита

8.2.2.2. Предпазване на кожата

Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло

Защита на ръцете:

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. The exact break trough time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.

Защита на ръцете					
вид	Материал	Пропускливост	Дебелина (mm)	Проникване	Стандарт
	Нитрилен каучук (NBR)	6 (> 480 минути)	≥0.38		EN ISO 374, EN 420

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

Когато работещите са изложени на концентрации, по-високи от ограниченията за излагане, те трябва да носят подходящи и оторизирани маски. дихателен апарат с комбиниран филтър за пари/частици (EN 14387) A/P1

8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

Друга информация:

Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. 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.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течно
Цвят	: светъл.
Мирис	: характерен.
Граница на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е налично

GALAXIE A 0W-40

Информационен лист за безопасност

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

Точка на замръзване	: Не е налично
Точка на кипене/интервал на кипене	: Не е налично
Запалимост	: Не е налично
Граници на експлозивност	: Не е налично
Долна граница на експлозивност	: Не е налично
Горна граница на експлозивност	: Не е налично
Пламна температура	: 240 °C
Температура на самозапалване	: Не е налично
Температура на разпадане	: Не е налично
pH	: Не е налично
Вискозитет, кинематичен	: 87,7 mm ² /s (40°C)
Разтворимост	: Неразтворим във вода.
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	: Не е налично
Относителна плътност	: 0,842 (15°C)
Относителна плътност на парите при 20 °C	: Не е налично
Характеристики на частиците	: Неприложимо

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. Реактивност

Няма при нормални условия.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма познати опасни реакции.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма при нормална употреба.

10.5. Несъвместими материали

Силни окислители.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не са известни опасни продукти на разлагане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност (орална)	: Не се класифицира
Остра токсичност (дермална)	: Не се класифицира
Остра токсичност (вдишване)	: Не се класифицира

GALAXIE A 0W-40

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови, Базово масло - неспецифицирано, [Комплексна комбинация от въглеводороди, получена при обработване на нефтена фракция с водород в присъствие на катализатор. Състои се от въглеводороди с брой на въглеродните атоми преобладаващо в интервала от C20 до C50 включително, като се получава краен продукт с вискозитет не по-малък от 100 SUS при 100°F (19cSt при 40°C). Съдържа относително голямо количество наситени въглеводороди.] (64742-54-7)	
LD50 орално път	> 5000 mg/kg (метод OECD 401)
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg (метод OECD 402)
LC50 Вдишване - Път	> 5000 mg/m ³ (4h) (метод OECD 403)
Смазочни масла (нефти), C20-50, обработени с водород, на база неутрално масло; Базово масло — неспецифицирано; [Сложна комбинация от въглеводороди, получена при обработката на лек вакуумен газьол, тежък вакуумен газьол и деасфалтирано с разтворител остатъчно масло в присъствие на катализатор в двуфазен процес, като процесът на депарафиниране се извършва между двете фази. Състои се основно от въглеводороди с брой на въглеродните атоми преобладаващо в интервала от C20 до C50, като от нея се получава крайно масло с вискозитет около 32cSt при 40 °C. Съдържа относително голям дял наситени въглеводороди.] (72623-87-1)	
LD50 орално път	> 5000 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg (метод OECD 402)
LC50 Вдишване - Път	2,18 mg/l/4h (метод OECD 403)
Смазочни масла (нефт), C15-30, хидрогенирани неутрални на базата на масло (72623-86-0)	
LD50 орално път	> 5000 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg телесно тегло (OECD 402)
LC50 Вдишване - Път	2,18 mg/l/4h (OECD 403)
1-децинов тример, хидрогениран (157707-86-3)	
LD50 дермално път	> 2000 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
бис (нонилфенил) амин (36878-20-3)	
LD50 орално път	> 5000 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 дермално път	> 2000 mg/kg (метод OECD 402)
Фосфородитионова киселина, смесени естери на О, О-бис (сек-Бу и 1,3-диметилбутил), цинкови соли (68784-31-6)	
LD50 орално път	2900 mg/kg
LD50 дермално заек	> 5000 mg/kg

Корозивност/дразнене на кожата	: Не се класифицира
Допълнителна информация	: Многократният или продължителен контакт с кожата може да причини дерматит и обезмасляване
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Не се класифицира
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	: Не се класифицира
Мутагенност на зародишните клетки	: Не се класифицира
Канцерогенност	: Не се класифицира
Токсичност за репродукцията	: Не се класифицира
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Не се класифицира
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Не се класифицира

GALAXIE A 0W-40

Информационен лист за безопасност

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

Смазочни масла (нефтени), C20-50, обработени с водород, на база неутрално масло; Базово масло — неспецифицирано; [Сложна комбинация от въглеводороди, получена при обработката на лек вакуумен газьол, тежък вакуумен газьол и деасфалтирано с разтворител остатъчно масло в присъствие на катализатор в двуфазен процес, като процесът на депарафиниране се извършва между двете фази. Състои се основно от въглеводороди с брой на въглеродните атоми преобладаващо в интервала от C20 до C50, като от нея се получава крайно масло с вискозитет около 32cSt при 40 °C. Съдържа относително голям дял наситени въглеводороди.] (72623-87-1)

LOAEL (орално, плъх, 90 дни)

125 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Смазочни масла (нефт), C15-30, хидрогенирани неутрални на базата на масло (72623-86-0)

LOAEL (орално, плъх, 90 дни)

125 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Опасност при вдишване

: Не се класифицира

Допълнителна информация

: Поглъщането може да предизвика гадене, повръщане и диария

GALAXIE A 0W-40

Вискозитет, кинематичен

87,7 mm²/s (40°C)

11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Опасно за водната среда, краткосрочна (остра)

: Не се класифицира

Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична)

: Не се класифицира

Не се разгражда бързо

Смазочни масла (нефтени), C20-50, обработени с водород, на база неутрално масло; Базово масло — неспецифицирано; [Сложна комбинация от въглеводороди, получена при обработката на лек вакуумен газьол, тежък вакуумен газьол и деасфалтирано с разтворител остатъчно масло в присъствие на катализатор в двуфазен процес, като процесът на депарафиниране се извършва между двете фази. Състои се основно от въглеводороди с брой на въглеродните атоми преобладаващо в интервала от C20 до C50, като от нея се получава крайно масло с вискозитет около 32cSt при 40 °C. Съдържа относително голям дял наситени въглеводороди.] (72623-87-1)

LC50 - Риби [1]

> 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (метод OECD 203)

LC50 - Други водни организми [1]

> 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (метод OECD 202)

NOEC (остра)

≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (метод OECD 201)

Смазочни масла (нефт), C15-30, хидрогенирани неутрални на базата на масло (72623-86-0)

LC50 - Риби [1]

> 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OECD 203)

EC50 - Ракообразни [1]

> 1000 mg/l (Daphnia magna; 48h)

EC50 - Други водни организми [1]

> 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (OECD 202)

NOEC хронична ракообразни

10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (OECD 211)

NOEC хронична водорасли

≥ 100 mg/l

бис (нонилфенил) амин (36878-20-3)

LC50 - Риби [1]

> 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)

EC50 - Ракообразни [1]

> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

EC50 72h - Водорасли [1]

600 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

GALAXIE A 0W-40

Информационен лист за безопасност

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

бис (нонилфенил) амин (36878-20-3)	
EC50 72h - Водорасли [2]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96h - Водорасли [1]	870 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 водорасли	120 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72h, OECD 201) (similar compound)

Фосфородитионова киселина, смесени естери на О, О-бис (сек-Бу и 1,3-диметилбутил), цинкови соли (68784-31-6)	
LC50 - Риби [1]	4,4 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Ракообразни [1]	75 mg/l (48h, Daphnia magna)
EC50 72h - Водорасли [1]	240 mg/l (72h, Scenedesmus subspicatus)

12.2. Устойчивост и разградимост

Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови, Базово масло - неспецифицирано, [Комплексна комбинация от въглеводороди, получена при обработване на нефтена фракция с водород в присъствие на катализатор. Състои се от въглеводороди с брой на въглеродните атоми преобладаващо в интервала от C20 до C50 включително, като се получава краен продукт с вискозитет не по-малък от 100 SUS при 100°F (19cSt при 40°C). Съдържа относително голямо количество наситени въглеводороди.] (64742-54-7)

Устойчивост и разградимост	По същество биоразградим.
----------------------------	---------------------------

Смазочни масла (нефти), C20-50, обработени с водород, на база неутрално масло; Базово масло — неспецифицирано; [Сложна комбинация от въглеводороди, получена при обработката на лек вакуумен газьол, тежък вакуумен газьол и деасфалтирано с разтворител остатъчно масло в присъствие на катализатор в двуфазен процес, като процесът на депарафиниране се извършва между двете фази. Състои се основно от въглеводороди с брой на въглеродните атоми преобладаващо в интервала от C20 до C50, като от нея се получава крайно масло с вискозитет около 32cSt при 40 °C. Съдържа относително голям дял наситени въглеводороди.] (72623-87-1)

Биоразграждане	31 % (28d) (метод OECD 301F)
----------------	------------------------------

Смазочни масла (нефт), C15-30, хидрогенирани неутрални на базата на масло (72623-86-0)

Устойчивост и разградимост	Трудно биоразградим.
Биоразграждане	31 % (28d) (OECD 301F)

бис (нонилфенил) амин (36878-20-3)

Устойчивост и разградимост	Трудно биоразградим.
Биоразграждане	1 % [OECD TG 301 B] Sturm (28d)

12.3. Биоакмулираща способност

Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови, Базово масло - неспецифицирано, [Комплексна комбинация от въглеводороди, получена при обработване на нефтена фракция с водород в присъствие на катализатор. Състои се от въглеводороди с брой на въглеродните атоми преобладаващо в интервала от C20 до C50 включително, като се получава краен продукт с вискозитет не по-малък от 100 SUS при 100°F (19cSt при 40°C). Съдържа относително голямо количество наситени въглеводороди.] (64742-54-7)

Биоакмулираща способност	потенциално биоакмулиращо.
--------------------------	----------------------------

Смазочни масла (нефт), C15-30, хидрогенирани неутрални на базата на масло (72623-86-0)

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	> 6
Биоакмулираща способност	Биоакмулативен потенциал.

GALAXIE A 0W-40

Информационен лист за безопасност

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

бис (нонилфенил) амин (36878-20-3)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	> 7,6
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	7,3 Octanol /water coefficient (0.1d)

12.4. Преносимост в почвата

GALAXIE A 0W-40	
Екология - почва	Неразтворим във вода. Плува над водата. Слаба мобилност (почва).
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови, Базово масло - неспецифицирано, [Комплексна комбинация от въглеводороди, получена при обработване на нефтена фракция с водород в присъствие на катализатор. Състои се от въглеводороди с брой на въглеродните атоми преобладаващо в интервала от C20 до C50 включително, като се получава краен продукт с вискозитет не по-малък от 100 SUS при 100°F (19cSt при 40°C). Съдържа относително голямо количество наситени въглеводороди.] (64742-54-7)	
Екология - почва	Плува над водата. Неразтворим във вода.
Смазочни масла (нефтени), C20-50, обработени с водород, на база неутрално масло; Базово масло — неспецифицирано; [Сложна комбинация от въглеводороди, получена при обработката на лек вакуумен газьол, тежък вакуумен газьол и деасфалтирано с разтворител остатъчно масло в присъствие на катализатор в двуфазен процес, като процесът на депарафиниране се извършва между двете фази. Състои се основно от въглеводороди с брой на въглеродните атоми преобладаващо в интервала от C20 до C50, като от нея се получава крайно масло с вискозитет около 32cSt при 40 °C. Съдържа относително голям дял наситени въглеводороди.] (72623-87-1)	
Преносимост в почвата	Продукт, който се адсорбира в почвата
Смазочни масла (нефт), C15-30, хидрогенирани неутрални на базата на масло (72623-86-0)	
Екология - почва	Неразтворим във вода.
бис (нонилфенил) амин (36878-20-3)	
Екология - почва	Продукт, който се адсорбира слабо в почвата.

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 депонира по безопасен начин в съответствие с местните/националните разпоредби.
Екология - отпадни материали	: Да се избягва изпускане в околната среда.
Код съгласно Европейския списък на отпадъците (LoW)	: 13 02 06* - синтетични моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

GALAXIE A 0W-40

Информационен лист за безопасност

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер				
Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
14.4. Опаковъчна група				
Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
14.5. Опасности за околната среда				
Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
Няма допълнителна налична информация				

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Неприложимо

Транспорт по море

Неприложимо

Въздушен транспорт

Неприложимо

Транспорт по вътрешните водни пътища

Неприложимо

Железопътен транспорт

Неприложимо

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

Неприложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

15.1.1. Регламенти на ЕС

Не съдържа вещества, за които са въведени ограничения в Приложение XVII на REACH

Не съдържа вещества от Кандидат-списъка за разрешаване на REACH

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

Не съдържа вещество, предмет на Регламент (ЕС) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 4 юли 2012 година относно износа и вноса на опасни химикали.

Не съдържа вещество, което е предмет на Регламент (ЕС) № 2019/1021 на Европейския парламент и на Съвета от 20 юни 2019 година относно устойчивите органични замърсители

Не съдържа вещество, предмет на РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1005/2009 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 септември 2009 година относно вещества, които нарушават озоновия слой.

Не съдържа вещество, предмет на Регламент (ЕС) 2019/1148 на Европейския парламент и на Съвета от 20 юни 2019 година за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества

Не съдържа вещество, предмет на Регламент (ЕО) № 273/2004 на Европейския Парламент и на Съвета от 11 февруари 2004 година относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани при незаконното производство на наркотични и психотропни вещества.

GALAXIE A 0W-40

Информационен лист за безопасност

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

15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Индикация за промени			
Раздел	Променен елемент	Промяна	Коментари
3		Променено	
6		Променено	
7		Променено	
8		Променено	
9		Променено	
12.		Променено	
15		Променено	

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2
Aquatic Chronic 4	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 4
Asp. Tox. 1	Опасност при вдишване, Категория 1
EUN208	Съдържа Алкарилсулфонат с дълга верига калций. Може да предизвика алергична реакция.
EUN210	Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H413	Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.
Skin Sens. 1	Кожна сенсibilизация, Категория 1

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.