



Duranza MSP ECO 0W-20

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на издаване: 27-10-2021 Дата на редакцията: 20-6-2024 Заменя версията от: 29-3-2024 Версия: 1.3

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Търговско наименование : Duranza MSP ECO 0W-20
Код на продукта : 01.41.09
Вид на продукта : Употреба в смазващи вещества
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

Основна категория на употреба : Промислена употреба,Професионална употреба,Потребителска употреба
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

Kroon-Oil B.V.
Dollegoorweg 15
NL 7602 EC Almelo
Холандия
Т 0031 (0)546 81 81 65
vib@kroon-oil.nl

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Country/Area	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	+359 2 9154 233	Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е бесплатно

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

По наши сведения, този продукт не представлява особен риск при условие, че се спазват общите правила за промишлена хигиена и техника за безопасност.

2.2. Елементи на етикета

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

EUN фрази : EUN208 - Съдържа C14-16-18 Alkyl phenol, Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamide complex. Може да предизвика алергична реакция.
EUN210 - Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

2.3. Други опасности

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

Duranza MSP ECO 0W-20

Информационен лист за безопасност

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

Компонент	
Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за PBT на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamide complex, Смазочни масла (нефтени), C15-30, обработени с водород, на база неутрално масло (72623-86-0), Смазочни масла (нефтени), C20-50, обработени с водород, на база неутрално масло (72623-87-1)
Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за vPvB на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamide complex, Смазочни масла (нефтени), C15-30, обработени с водород, на база неутрално масло (72623-86-0), Смазочни масла (нефтени), C20-50, обработени с водород, на база неутрално масло (72623-87-1)

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

Коментари : Високо рафинирани минерални масла и добавки.

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови (Бележка L)	CAS №: 64742-54-7 EO №: 265-157-1 EO индекс №: 649-467-00-8 REACH №: 01-2119484627-25	≥ 80	Asp. Tox. 1, H304
Смазочни масла (нефтени), C15-30, обработени с водород, на база неутрално масло (Бележка L)	CAS №: 72623-86-0 EO №: 276-737-9 EO индекс №: 649-482-00-X REACH №: 01-2119474878-16	1 – 5	Asp. Tox. 1, H304
Смазочни масла (нефтени), C20-50, обработени с водород, на база неутрално масло (Бележка L)	CAS №: 72623-87-1 EO №: 276-738-4 EO индекс №: 649-483-00-5 REACH №: 01-2119474889-13	1 – 5	Asp. Tox. 1, H304
Bis(nonylphenyl)amine	CAS №: 36878-20-3 EO №: 253-249-4 REACH №: 01-2119488911-28	0,3 – 2,5	Aquatic Chronic 4, H413
C14-16-18 Alkyl phenol	EO №: 931-468-2 REACH №: 01-2119498288-19	0,1 – 2,5	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamide complex	EO №: 457-320-2 REACH №: 01-0000019337-66	< 0,3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Специфични пределни концентрации:

Наименование	Идентификатор на продукта	Специфични пределни концентрации (%)
C14-16-18 Alkyl phenol	EO №: 931-468-2 REACH №: 01-2119498288-19	(10 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B, H317

Коментари : Високо рафинираното минерално масло съдържа < 3 % (об./об.) екстракт от диметилсулфоксид, в съответствие с IP346.

Duranza MSP ECO 0W-20

Информационен лист за безопасност

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

Бележка L: Хармонизираното класифициране като канцерогенно се прилага, освен ако може да се покаже, че веществото съдържа по-малко от 3 % екстракт на диметилсулфоксид, измерено по IP 346 („Определяне на полициклични ароматни въглеводороди в неизползвани смазочни базови масла и в свободни от асфалтен нефтени фракции – Метод на рефракционния индекс за екстракцията на диметилсулфооксид“ Институт за нефта, Лондон), като в този случай се извършва класифициране и за този клас на опасност съгласно дял II от настоящия регламент.

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 : Ако се почувствате зле, потърсете медицинска помощ.
Първа помощ при вдишване : Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
Първа помощ при контакт с кожата : Измийте кожата с много вода.
Първа помощ при контакт с очите : Изплакнете очите с вода като предпазна мярка.
Първа помощ при поглъщане : НЕ предизвиквайте повръщане. При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.

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

Симптоми/ефекти след вдишване : Въпреки, че няма никакви данни относно евентуална токсичност за човека и животните, продуктът се счита за опасен при вдишване.
Симптоми/ефекти след контакт с кожата : Няма при нормални условия.
Симптоми/ефекти след контакт с очите : Няма при нормални условия.
Симптоми/ефекти след поглъщане : Няма при нормални условия.

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

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства : Воден спрей. Сух прах. Пяна. Въглероден диоксид.
Неподходящи пожарогасителни средства : Да не се използва силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар : Запалима течност.
Опасност от експлозия : Няма опасност от директна експлозия.
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 : С огъня трябва да се борите от безопасно разстояние и от защитено място. Да не се влиза в зони на пожар без предпазни средства, вкл. и средства за дихателна защита.
Защита при гасене на пожар : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Общи мерки : Спрете теча, ако е безопасно. Да се уведомят властите, ако продуктът попадне в канализацията или обществени водоеми. Попийте разлятото, за да се предотвратят материални вреди.

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Защитни средства : Да се носят препоръчаните лични предпазни средства.
Аварийни планове : Да се проветри зоната на разливане/разсипване.

Duranza MSP ECO 0W-20

Информационен лист за безопасност

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

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

- Защитни средства : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".
- Аварийни планове : Да се отстрани ненужния персонал. Спрете теча, ако е безопасно.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

- За задържане : Попийте разлетия продукт с пясък или с пръст. Ограничете всякакви разливи с диги или абсорбенти, за да спрете изтичане или проникване в канализацията или водните пътища. Да се спре изтичането, ако е възможно, без да се поема риск.
- Методи за почистване : Разлятата течност да се събере с абсорбиращ материал.
- Друга информация : Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

- Допълнителни опасности по време на обработка : При нормални условия на употреба не се очаква значителна опасност.
- Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добро проветряване на работното място. Носете лични предпазни средства.
- Хигиенни мерки : Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Технически мерки : Да се съхранява на прохладно и проветриво място, далеч от топлина.
- Условия за съхраняване : Да се държи на хладно. Да се пази от пряка слънчева светлина.
- Температура на съхранение : < 40 °C
- Опаковъчни материали : Винаги съхранявайте продукта в опаковка от същия материал, като оригиналната опаковка.

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

Duranza MSP ECO 0W-20	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
Допустимите стойности/стандарты на контакт, които могат да се формулират при работа с този продукт. В случай на поява на пари или аерозоли, препоръчваме следното	5 mg/m ³ - ACGIH TLV (вдишваема фракция).

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

Duranza MSP ECO 0W-20

Информационен лист за безопасност

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

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 добро проветряване на работното място.

8.2.2. Лични предпазни средства

Лични предпазни средства:

Да се носят препоръчаните лични предпазни средства.

Символ(и) за лични предпазни средства:



8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:

Предпазни очила

Защита на очите			
вид	Област на приложение	Характеристики	Стандарт
Предпазни очила	Капчици	бистър	EN 166

8.2.2.2. Защита на кожата

Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло

Защита на ръцете:

Защитни ръкавици

Защита на ръцете					
вид	Материал	Пропускливост	Дебелина (mm)	Проникване	Стандарт
Ръкавици за многократна употреба	Нитрилен каучук (NBR)	6 (> 480 минути)	≥0.35		EN ISO 374

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат

8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Контрол на експозицията на околната среда:

Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течно
Цвят	: кафяв.
Мирис	: характерен.

Duranza MSP ECO 0W-20

Информационен лист за безопасност

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

Границата на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е приложимо
Точка на замръзване	: -39 °C - ASTM D5950 (pour point)
Точка на кипене	: Не е налично
Запалимост	: Незапалим
Долна граница на експлозивност	: Не е налично
Горна граница на експлозивност	: Не е налично
Пламна температура	: 220 °C - ASTM D92 (COC)
Температура на самозапалване	: Не е налично
Температура на разлагане	: Не е налично
pH	: Не е налично
Вискозитет, кинематичен	: 39,7 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7042
Разтворимост	: Вода: Неразтворим / Слабо податлив на смесване
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	: 0,843 kg/l (15 °C) - ASTM D4052
Относителна плътност	: Не е налично
Относителна плътност на парите при 20°C	: Не е налично
Характеристики на частиците	: Не е приложимо

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

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Реагира бурно със (силни) окислители.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма при препоръчаните условия за съхранение и работа (вижте раздел 7).

10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба не се образуват опасни разпадни продукти.

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

Duranza MSP ECO 0W-20

Информационен лист за безопасност

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

Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови (64742-54-7)	
LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg
LC50 Вдишване - Плъх	> 5,53 mg/l/4h
Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)	
LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло (метод OECD 402)
C14-16-18 Alkyl phenol	
LD50 орално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other:
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)), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamide complex	
LD50 орално плъх	> 2000 mg/kg (OECD 425)
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg (OECD 402)
Смазочни масла (нефтени), C15-30, обработени с водород, на база неутрално масло (72623-86-0)	
LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg (метод OECD 401)
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg (метод OECD 402)
LC50 Вдишване - Плъх	> 5,53 mg/l (метод OECD 403)
Смазочни масла (нефтени), C20-50, обработени с водород, на база неутрално масло (72623-87-1)	
LD50 орално плъх	> 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 - Плъх	5,53 mg/l/4h (метод OECD 403)
Корозивност/дразнене на кожата	: Не се класифицира
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
C14-16-18 Alkyl phenol	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Може да причини увреждане на органите (черен дроб) при продължителна или повтаряща се експозиция.
Смазочни масла (нефтени), C20-50, обработени с водород, на база неутрално масло (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)
Опасност при вдишване	: Не се класифицира

Duranza MSP ECO 0W-20

Информационен лист за безопасност

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

Duranza MSP ECO 0W-20	
Вискозитет, кинематичен	39,7 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7042
Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови (64742-54-7)	
Вискозитет, кинематичен	< 20,5 mm ² /s
Алифатен, алициклически или ароматен въглеродород	Да
C14-16-18 Alkyl phenol	
Вискозитет, кинематичен	52 mm ² /s (40°C) 5,4 mm ² /s (100°C) [ASTM D445]
Смазочни масла (нефтени), C15-30, обработени с водород, на база неутрално масло (72623-86-0)	
Вискозитет, кинематичен	< 20,5 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7042
Алифатен, алициклически или ароматен въглеродород	Да
Смазочни масла (нефтени), C20-50, обработени с водород, на база неутрално масло (72623-87-1)	
Вискозитет, кинематичен	< 20,5 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7042
Алифатен, алициклически или ароматен въглеродород	Да

11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екология - общо	: Продуктът не се счита вреден за водни организми и не причинява дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда.
Опасно за водната среда, краткосрочна (остра)	: Не се класифицира
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична)	: Не се класифицира

Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови (64742-54-7)	
LC50 - Риби [1]	> 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (метод OECD 203)
EC50 - Ракообразни [1]	> 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (метод OECD 202)
EC50 72h - Водорасли [1]	> 100 mg/l
NOEC (остра)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (метод OECD 201)
NOEC хронична ракообразни	10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (метод OECD 211)
Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)	
LC50 - Риби [1]	> 100 mg/l Brachydanio rerio (риба зебра)
EC50 - Ракообразни [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Водорасли [1]	> 100 mg/l
NOEC хронична ракообразни	> 10 mg/l
NOEC хронична водорасли	> 10 mg/l
C14-16-18 Alkyl phenol	
EC50 - Ракообразни [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamide complex	
LC50 - Риби [1]	94,8 mg/l Oncorhynchus mykiss (Дъгова пъстърва) - (метод OECD 203)
EC50 - Ракообразни [1]	50 mg/l Daphnia magna (Водна бълха) - (метод OECD 202)

Duranza MSP ECO 0W-20

Информационен лист за безопасност

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

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamide complex	
EC50 72h - Водорасли [1]	14 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - (метод OECD 201)
NOEC хронична ракообразни	100 mg/l Daphnia magna (Водна бълха) (21d) - (метод OECD 211)
Смазочни масла (нефтени), C15-30, обработени с водород, на база неутрално масло (72623-86-0)	
LC50 - Риби [1]	> 100 mg/l
EC50 - Ракообразни [1]	> 10000 mg/l
NOEC (остра)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (метод OECD 211)
NOEC хронична риби	> 1000 mg/l
NOEC хронична ракообразни	> 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (метод OECD 211)
NOEC хронична водорасли	≥ 100 mg/l
Смазочни масла (нефтени), C20-50, обработени с водород, на база неутрално масло (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)
12.2. Устойчивост и разградимост	
Duranza MSP ECO 0W-20	
Устойчивост и разградимост	Не се разгражда бързо
Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови (64742-54-7)	
Устойчивост и разградимост	Не се разгражда бързо
Биоразграждане	31 % (28d) (метод OECD 301F)
Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)	
Устойчивост и разградимост	Не се разгражда бързо
Биоразграждане	1 % (test concentration 20,1 mg/l)
C14-16-18 Alkyl phenol	
Устойчивост и разградимост	Не се разгражда бързо
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamide complex	
Устойчивост и разградимост	Не е лесно биоразградимо.
Биоразграждане	22,75 % 29d - (метод OECD 301)
Смазочни масла (нефтени), C15-30, обработени с водород, на база неутрално масло (72623-86-0)	
Устойчивост и разградимост	Трудно биоразградим.
Биоразграждане	31 % (28d) (метод OECD 301F)
Смазочни масла (нефтени), C20-50, обработени с водород, на база неутрално масло (72623-87-1)	
Устойчивост и разградимост	Не се разгражда бързо
Биоразграждане	31 % (28d) (метод OECD 301F)

Duranza MSP ECO 0W-20

Информационен лист за безопасност

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

12.3. Биоакмулираща способност

C14-16-18 Alkyl phenol

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	> 7,2
---	-------

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamide complex

Биоконцентрационен фактор (BCF REACH)	88 25 °C (Cyprinus carpio) - 0.05 mg/l - [OECD 305]
---------------------------------------	---

Смазочни масла (нефтени), C15-30, обработени с водород, на база неутрално масло (72623-86-0)

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	> 6
---	-----

Биоакмулираща способност	Биоакмулативен потенциал.
--------------------------	---------------------------

12.4. Преносимост в почвата

Смазочни масла (нефтени), C15-30, обработени с водород, на база неутрално масло (72623-86-0)

Екология - почва	Неразтворим във вода.
------------------	-----------------------

Смазочни масла (нефтени), C20-50, обработени с водород, на база неутрално масло (72623-87-1)

Преносимост в почвата	Продуктът се адсорбира в почвата
-----------------------	----------------------------------

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Компонент

Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за PBT на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamide complex, Смазочни масла (нефтени), C15-30, обработени с водород, на база неутрално масло (72623-86-0), Смазочни масла (нефтени), C20-50, обработени с водород, на база неутрално масло (72623-87-1)
--	--

Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за vPvB на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamide complex, Смазочни масла (нефтени), C15-30, обработени с водород, на база неутрално масло (72623-86-0), Смазочни масла (нефтени), C20-50, обработени с водород, на база неутрално масло (72623-87-1)
---	--

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

Регионални разпоредби за отпадъците	: Обезвреждането трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби.
Методи за третиране на отпадъци	: Изхвърлете съдържанието/опаковката в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за обезвреждане на отпадъци.
Препоръки за отвеждане на отпадъчни води	: Обезвреждането трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби.
Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката	: Обезвреждането трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби.
Допълнителна информация	: Да не се използват повторно празните опаковки.
Европейски списък на отпадъците (LoW, EC 2000/532)	: 13 02 05* - нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

Duranza MSP ECO 0W-20

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				
Не е обект на наредбите за транспорт				
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
14.4. Опаковъчна група				
Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
14.5. Опасности за околната среда				
Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
Няма допълнителна налична информация				

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Не се регулира

Транспорт по море

Не се регулира

Въздушен транспорт

Не се регулира

Транспорт по вътрешните водни пътища

Не се регулира

Железопътен транспорт

Не се регулира

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

Не е приложимо

Duranza MSP ECO 0W-20

Информационен лист за безопасност

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

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)

Списък с ограничения на ЕС (REACH Приложение XVII)		
Референтен код	Приложимо за	Заглавие или описание на записа
3(b)	Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови ; C14-16-18 Alkyl phenol ; Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamide complex ; Смазочни масла (нефтени), C15-30, обработени с водород, на база неутрално масло ; Смазочни масла (нефтени), C20-50, обработени с водород, на база неутрално масло	Вещества или смеси, които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008: Класове на опасност 3.1—3.6, 3.7 вредни ефекти върху половата функция и оплодителната способност или върху развитието, 3.8 ефекти, различни от наркотичните ефекти, 3.9 и 3.10
3(c)	Bis(nonylphenyl)amine ; Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamide complex	Вещества или смеси, които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008: Клас на опасност 4.1

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)

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

Duranza MSP ECO 0W-20

Информационен лист за безопасност

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

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Индикация за промени			
Раздел	Променен елемент	Промяна	Коментари
	Отменя	Променено	
	Дата на редакцията	Променено	
	Вид на продукта	Добавено	
1.2	Функция или категория на употреба	Премахнато	
2.1	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Премахнато	
4.1	Първа помощ - общи мерки	Добавено	
4.2	Симптоми/ефекти след контакт с кожата	Добавено	
4.2	Симптоми/ефекти след вдишване	Добавено	
4.2	Симптоми/ефекти след поглъщане	Добавено	
4.2	Симптоми/ефекти след контакт с очите	Добавено	
5.2	Опасност от експлозия	Добавено	
5.2	Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	Променено	
5.3	Инструкции за гасене на пожари	Добавено	
6.1	Аварийни планове	Добавено	
6.1	Защитни средства	Добавено	
6.1	Общи мерки	Добавено	
6.3	За задържане	Добавено	
7.1	Допълнителни опасности по време на обработка	Добавено	
7.2	Опаковъчни материали	Добавено	
7.2	Технически мерки	Добавено	
7.2	Условия за съхраняване	Променено	
8.2	Лични предпазни средства	Добавено	
10.3	Възможност за опасни реакции	Променено	
13.1	Препоръки за депониране на отпадъци	Добавено	
13.1	Препоръки за отвеждане на отпадъчни води	Добавено	
13.1	Допълнителна информация	Добавено	
13.1	Регионални разпоредби за отпадъците	Добавено	
13.1	код H	Добавено	

Съкращения и акроними:

ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
-----	--

Duranza MSP ECO 0W-20

Информационен лист за безопасност

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

Съкращения и акроними:	
ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	Оценка на остра токсичност
BCF	Фактор за биоконцентрация
BLV (Биологична гранична стойност)	Биологична гранична стойност
БПК	Биохимична потребност от кислород (БПК)
ХПК (Химична потребност от кислород)	Химична потребност от кислород (ХПК)
DMEL	Получена минимална действаща доза/концентрация
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
ЕО №	Номер на Европейската общност
EC50	Средна ефективна концентрация
EN	Европейски стандарт
IARC	Международна агенция за изследване на рака
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
LC50	Средна смъртоносна концентрация
LD50	Средна смъртоносна доза
LOAEL	Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект
NOAEC	Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOAEL	Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие
OEL	Гранична стойност на експозиция на работното място
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
ИЛБ	Информационен лист за безопасност
STP	Пречиствателна станция
ТПК	Теоретична потребност от кислород (ThOD)
TLM	Средно ниво на токсичност
ЛОС	Летливи органични съединения
CAS №	Номер на Службата за химични индекси
Н.У.К.	Неуказани конкретно
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо
ED	Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3

Duranza MSP ECO 0W-20

Информационен лист за безопасност

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

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
Aquatic Chronic 4	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 4
Asp. Tox. 1	Опасност при вдишване, Категория 1
EUN208	Съдържа C14-16-18 Alkyl phenol, Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamide complex. Може да предизвика алергична реакция.
EUN210	Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
H413	Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
Skin Sens. 1B	Кожна сенсibilизация, Категория 1B
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция, Категория 2

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.