NISOTEC AUTOLINE SAE 5W-40

Дата на ревизията:
4.01.2024

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

Търговско наименование	NISOTEC AUTOLINE SAE 5W-40
Препоръчителна употреба	Моторно масло.
Употреби, които не се препоръчват	Не трябва да се използва за други цели, освен препоръчаните.
Производител	NIS j.s.c. Novi Sad, Narodnog fronta 12, 21000 Нови Сад, Сърбия. Телефон: +381 08 0000 8888 (24h) Имейл: nis.maziva@nis.rs
Доставчик	"Дени Трейд" ЕООД, Офис: Стара Загора 6000, ул. "Христо Ботев" 92, ет.4 Складова база: Стара Загора 6000, кв. "Кольо Ганчев", Селскостопанска авиация Тел./Факс: 042 606 899 office@denitrade.com
Национален телефон за спешни случаи	112
Национален токсикологичен информационен център, МБАЛ и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 409 Имейл: poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg

2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Хронична опасност за водната среда, категория 3, H412 За пълния текст на H-предупрежденията вижте раздел 16.
Допълнителна информация	За пълния текст на предупрежденията за опасност и предупрежденията на ЕС за опасност: вж. РАЗДЕЛ 16 Неблагоприятни физикохимични ефекти, ефекти върху човешкото здраве и околната среда: Няма налична допълнителна информация.
Пиктограми за опасност	Не е приложимо.
Сигнална дума	Не е приложимо.
Предупреждения за опасност	H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. Допълнителни предупреждения за опасност: Не е приложимо.
Препоръки за безопасност	P273 - Избягвайте изпускане в околната среда. P501 - Изхвърлете съдържанието и контейнера в съответствие с местните, регионалните, националните и международните разпоредби.
Допълнителна информация на етикета	Не е приложимо.
Други опасности	Сместа не съдържа компоненти, считани за PBT/vPvB при нива от 0,1% или по-високи. Сместа съдържа вещество с ендокринно разрушителни свойства: CAS №: 121158-58-5 Фенол, додецил-, разклонен Ендокринно разрушителни свойства (Член 57 (е) - човешко здраве) Ендокринно разрушителни свойства (Член 57 (е) - околна среда)

3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

Вещества	Неприложимо

Index No CAS No EC No	REACH Регистрационен номер	Наименование	CLP/GHS1 1 Регламент (ЕО) 1272/2008	Concentration range w/w %
649-530-00-X 101316-72-7 309-877-7	01-2119489969-06	Смазочни масла (нефт), C24-50, екстрахирани с разтворител, депарафинизирани, хидрогенирани	Не е класифициран	50 - 60
649-467-00-8 64742-54-7 265-157-1	01-2119484627-25	Дестилати (нефт), хидротретирани тежки парафинови	Asp. Tox. 1, H304	≥ 20
- 84605-29-8 283-392-8	UK-01-8840708959-3	Фосфородитиова киселина, смесени O,O-бис(1,3-диметилбутилови и изо-Pr) естери, цинкови соли	Дразнене на кожата, категория 2, H315 Дразнене на очите, категория 1, H318 Хронична опасност за водните организми, категория 2, H411 Специфична граница на концентрация: Дразнене на очите, категория 1, клас > 12,5 - 100 % Дразнене на кожата, категория 2, клас > 6,25 - 100 %	
604-092-00-9 121158-58-5 310-154-3	UK-01-1625361544-3	Фенол, додецил-, разклонен	Корозия на кожата 1C, H314 Увреждане на очите 1, H318 Репродукция 1B, H360F Остра водна опасност 1, H400 M=10 Хронична водна опасност 1, H410 M=10	
			Смазочни масла (нефт), C24-50, екстрахирани с разтворител, депарафинирани, хидрогенирани и дестилати (нефт), хидротретирани тежки парафинови, не са класифицирани като канцерогенни вещества, тъй като може да се докаже, че съдържат < 3% диметилсулфоксид (DMSO), измерено чрез метод за изпитване IP 346 (бележка L, приложение VI към Регламент (ЕО) 1272/2008). За пълния текст на H-предупрежденията вижте Раздел 16.	

4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

След вдишване	Преместете пострадалия далеч от източника на експозиция. Осигурете чист въздух. Ако симптомите продължават, обадете се на лекар. Ако дишате тежко, неравномерно или не дишате, направете изкуствено дишане (само от квалифициран персонал). Уверете се, че дихателните пътища са свободни по всяко време. Незабавно потърсете медицинска помощ.
След контакт с кожата	Свалете замърсените дрехи и обувки. Измийте мястото на контакт с мек сапун и вода. При поява на кожно раздразнение или обрив, потърсете медицинска помощ. Изперете замърсените дрехи преди повторна употреба. В случай на контакт с горещи продукти, облейте изгореното място със студена вода. Не се опитвайте да отстранявате със сила части от дрехи, които са залепнали за кожата на изложения човек в резултат на контакт с горещи продукти. В тази ситуация трябва да потърсите медицинска помощ.
След контакт с очите	Незабавно изплакнете очите обилно с течаща вода. При изплакване на очите, дръжте клепача отделен от очната ябълка, за да осигурите обилно изплакване (като държите окото широко отворено с ръце). Свалете контактните лещи, ако има такива, и продължете да изплаквате очите поне 15 минути. При поява на дразнене, консултирайте се с лекар. Химическите изгаряния трябва да бъдат лекувани незабавно от лекар.
След поглъщане	Незабавно потърсете медицинска помощ. Не чакайте появата на симптомите. Не предизвиквайте повръщане, продуктът съдържа петролни дестилати, които са вредни при поглъщане и попадане в дихателните пътища. При повръщане, главата трябва да се държи ниско, за да не повърнатото в белите дробове. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание.
Остри ефекти при вдишване	Малко вероятно е да възникнат неблагоприятни ефекти, ако веществото се вдишва при нормална температура и налягане. При нагряване се изпарява. При вдишване високата концентрация на пари води до дразнене на дихателната система, включително дразнене на носа и гърлото.
Остри ефекти при контакт с кожата	Не се очаква дразнене. Контактът с нагрят материал води до химически изгаряния.
Остри ефекти при контакт с очите	Не се очаква дразнене. Контактът с нагрят материал води до химически изгаряния.
Забавени ефекти при вдишване	Симптомите е малко вероятно да се появят при поглъщане в малки количества. При поглъщане на големи количества ще се появят гадене, коремна болка, повръщане.

Бележки за лекаря	Лечението трябва да се провежда въз основа на наличните симптоми и клиничното състояние на пациента.

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

Подходящи пожарогасителни средства	В случай на малък, първоначален пожар, използвайте сух химически прах, пясък, почва или въглероден оксид. В случай на голям пожар, използвайте водна мъгла/спрей (само от обучен персонал) или пяна (само от обучен персонал).
Неподходящи пожарогасителни средства	Директна водна струя, тъй като може да разпространи огъня. Избягвайте едновременната употреба на вода и пяна върху една и съща повърхност, тъй като водата ще разруши пяната.
Опасности, произлизащи от веществото или сместа	Този продукт не е класифициран като запалим. Ако процесът на горене започне, продуктът може да започне да гори, при което може да се образува сложна смес от неидентифицирани органични и неорганични съединения и газове, като въглероден диоксид и въглероден оксид.
Специални предпазни мерки за пожарникари	Евакуирайте хората от зоната, покрита с пожар. Продуктът, който не гори, трябва да бъде преместен в безопасна зона, ако рискът е минимален. Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени контейнери, които са горели в опасната зона. Не допускайте водата, използвана за охлаждане на контейнера, да попадне в канализацията, повърхностните и подпочвените води или почвата. Съберете я и я изхвърлете в съответствие с приложимите местни разпоредби. Пожарникарите трябва да носят пълното си оборудване за лични предпазни средства, включително автономния дихателен апарат с маска за цялото лице, функционираща на принципа на положително налягане (SCBA).

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

Предпазни средства за персонал, който не отговаря за спешни случаи	Не трябва да се предприемат никакви действия, които биха могли да понесат личен риск или да не са проведени без подходящо обучение. Евакуирайте опасната зона, спазвайте процедурите за спешни случаи и се свържете с екипа за спешни случаи. Избягвайте директен контакт с кожата и очите. Не вдишвайте маслена мъгла. Не докосвайте и не ходете през разлят материал. Използвайте подходящо лично предпазно облекло и екипировка (вижте Раздел 8).Дръжте далеч от топлина и източници на запалване. Отстранете всички източници на запалване и искри. Преместете се на добре проветриво място, далеч от източника на инцидента.
За лицата, отговорни за спешни случаи	Използвайте подходящо лично предпазно облекло и екипировка (вижте Раздел 8). Отстранете всички източници на запалване и искри.Изолирайте опасната зона.
Предпазни мерки за опазване на околната среда	Избягвайте разпространението на разливи, оттичане и контакт с почвата, водните пътища, канализацията и отводнителните системи. Информирайте компетентните органи в случай на замърсяване на околната среда (почва, водни пътища или канализация).
Методи и материали за ограничаване и почистване	В процеса на почистване не използвайте искрящи инструменти и оборудване. Отстранете всички източници на запалване от зоната на разливане. Предотвратете разпространението и оттичането на продукта, като изградите пясъчни и почвени бариери. В случай на голям разлив, съберете го с помощта на помпи и го изхвърлете в контейнери, предназначени за изхвърляне на отпадъци. В случай на малки течове, използвайте почва или друг инертен, незапалим абсорбиращ материал за събиране на разлива. Поставете събрания разлив в затворени контейнери, предназначени за по-нататъшно изхвърляне. Изхвърлянето трябва да се извършва от оторизиран оператор. В случай на малки течове в затворени водни системи, предотвратете разпространението му чрез плаващи бариери или подобно оборудване и го съберете с помощта на специфични плаващи абсорбенти.
Позоваване на други раздели	Следвайте инструкциите в Раздел 8, свързани с личните предпазни средства, и инструкциите за третиране и изхвърляне на отпадъци в раздел 13.

7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

Предпазни мерки	В процеса на работа избягвайте директен контакт с кожата и очите. Използвайте подходящи лични предпазни средства (за допълнителна информация вижте раздел 8.2). Съхранявайте и използвайте далеч от открит пламък, искри, топлина и други източници на запалване. По време на работа не използвайте искрящи инструменти и оборудване. Избягвайте разреждане на статично електричество. Товаренето трябва да се извършва изключително на определените места и в подходящи резервоари, като се използва функционално оборудване и устройства, от професионално обучен и опитен персонал. След приключване на дейността съхранявайте в плътно затворени контейнери. Спазвайте мерките за безопасност на труда, противопожарната защита и общите хигиенни мерки. Не яжте, не пийте и не пушете по време на работа. Преди почивки и след приключване на работата измийте добре ръцете си. Преди да влезете в зона за обслужване на храни, свалете замърсеното облекло и предпазни средства.
Технически мерки и условия на съхранение	Съхранявайте продукта на сухо, студено и добре проветриво място, защитено от преки атмосферни влияния. Съхранявайте в оригинална, невредима, затворена и етикетирана опаковка. Избягвайте излагане на пряка слънчева светлина, източници на топлина, открит пламък, искри и други източници на запалване. Атмосферните условия могат да повредят етикета на опаковката. Съхранявайте далеч от несъвместими материали (вижте раздел 10.5). Пазете от храна, напитки и храна за животни. Запушалките на опаковката трябва да бъдат плътно затворени. Преди да отстраните запушалките, подсушете горната повърхност на бъчвата и я почистете от всички замърсители, които биха могли да попаднат в продукта. Препоръчителната температура на съхранение е: 0 – 40°C.
Препоръки	Идентифицираните употреби на този продукт са подробно описани в подраздел 1.2.

8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

Списък на компонентите с гранични стойности на професионална експозиция (OEL)

Стойности за прогнозирана концентрация без ефект (PNEC)

Компонент	CAS №	PNEC граница
Смазочни масла (нефт), C24-50, екстрахирани с разтворител, депарафинизирани, хидрогенирани	101316-72-7	9.33 mg/kg
Дестилати (нефт), хидротретирани тежки парафинови	64742-54-7	Орално (вторично отравяне) 9,33 мг/кг храна
Фосфородитиова киселина, смесени O,O-бис(1,3-диметилбутил и изо-Pr) естери, цинкови соли	84605-29-8	STP 100 mg/l Вода 4 µg/l (прясна вода) 4.6 µg/l (морска вода) Утайка 0.022 mg/kg (прясна вода) 0.002 mg/kg (морска вода) Почва 0.002 mg/kg Орално 10.67 mg/kg
Фенол, додецил-, разклонен	121158-58-5	STP 100 mg/l Вода 0.074 µg/l (прясна вода) 0.007 µg/l (морска вода) Утайка 0.226 mg/kg (прясна вода) 0.027 mg/kg (морска вода) Почва 0.118 mg/kg Орално 4 mg/kg

Получено ниво на концентрации без ефект (DNEL)

Компонент	CAS №	Път на експозиция	Забележка
Смазочни масла (нефт), C24-50, екстрахирани с разтворител, депарафинизирани, хидрогенирани Орално Дългосрочно излагане - системни ефекти 0,74 мг/кг телесно тегло/ден (обща популация)	101316-72-7	Орално	Дългосрочна експозиция - систематични ефекти 0,74 мг/кг телесно тегло/ден (обща популация)
		Вдишване	Дългосрочна експозиция - локални ефекти 5,58 мг/м3 (работници) Дългосрочна експозиция - локални ефекти 1,19 мг/м3 (обща популация) Дългосрочна експозиция - систематични ефекти 2,73 мг/м3 (работници)
Дестилати (нефт), хидротретирани тежки парафинови Орално Дългосрочно излагане - системни ефекти 0,74 мг/кг телесно тегло/ден (обща популация)	64742-54-7	Орално	Дългосрочно излагане - системни ефекти 0,74 мг/кг телесно тегло/ден (обща популация)
		Вдишване	Дългосрочно излагане - локални ефекти 5,6 мг/м3 (работници) Дългосрочно излагане - локални ефекти 1,2 мг/м3 (обща популация) Дългосрочно излагане - системни ефекти 2,7 мг/м3 (работници)
Фосфородитиова киселина, смесени O,O-бис(1,3-диметилбутил и изо-Pr) естери, цинкови соли	84605-29-8	Орално	Дългосрочно излагане - системни ефекти 0,24 mg/kg (обща популация)
		Вдишване	Дългосрочно излагане - системни ефекти 2,11 mg/m3 (обща популация) Дългосрочно излагане - системни ефекти 8,31 mg/m3 (работници)
		Дермално	Дългосрочно излагане - системни ефекти 6,1 mg/kg (обща популация) Дългосрочно излагане - системни ефекти 12,1 mg/kg (работници)
Фенол, додецил-, разклонен	121158-58-5	Орално	Дългосрочна експозиция - системни ефекти 0,075 mg/kg (обща популация) Краткосрочна експозиция - системни ефекти 1,26 mg/kg (обща популация)
		Вдишване	Дългосрочна експозиция - системни ефекти 0,79 mg/m3 (обща популация) Краткосрочна експозиция - системни ефекти 13,26 mg/m3 (обща популация) Краткосрочна експозиция - системни ефекти 44,18 mg/m3 (работници)
		Дермално	Дългосрочна експозиция - системни ефекти 0,075 mg/kg (обща популация) Краткосрочна експозиция - системни ефекти 166 mg/kg (работници) Дългосрочна експозиция - системни ефекти 0,25 mg/kg (работници) Краткосрочна експозиция - системни ефекти 50 mg/kg (обща популация)

Мерки, свързани с веществото/сместа, за предотвратяване на експозиция по време на идентифицирани употреби	Гранични стойности на експозиция за минерални масла: EU OEL (Европа): TWA: 5 mg/m3 STEL: 10 mg/m3 България: TWA: 5 mg/m3 Чехия: TWA: 5 mg/m3 Гърция: TWA: 5 mg/m3 Унгария: TWA: 5 mg/m3 Румъния: TWA: 5 mg/m3 Словакия: TWA: 5 mg/m3

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Агрегатно състояние	течност
Цвят	кафяв
Мирис	характерен
Точка на топене/точка на замръзване	не е приложимо, вижте точка 9.2
Точка на течливост	≤ -36°C, типично -39°C (ISO 3016)
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	не са определени
Запалимост	не е определена
Пламна температура	≥ 215°C, типично 232°C (ISO 2592)
Температура на самозапалване	не е определена
pH	не е определено

Кинематичен вискозитет	88 mm2/s при 40°C (ISO 3104) 14,4 mm2/s при 100°C (ISO 3104)
Разтворимост	разтворим в масло и мазнини, неразтворим във вода
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	не е определен
Налягане на парите	не е определено
Плътност и/или относителна плътност	858 kg/m3 при 15°C (ASTM D 4052)
Относителна плътност на парите	не е определена
Характеристики на частиците	не са приложими

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

Реактивност	Не се очаква опасност от реактивност при препоръчителните условия на работа и съхранение.
Химична стабилност	Стабилен при препоръчителните условия на работа и съхранение.
Възможност за опасни реакции	Опасни реакции няма да възникнат при препоръчителните условия на работа и съхранение.
Условия, които трябва да се избягват	Избягвайте излагане на високи температури, открит пламък, искри и други източници на запалване, съхраняване с несъвместими вещества.
Несъвместими материали	Силни окислители.
Опасни продукти на разпадане	При нормални и препоръчителни условия на съхранение и употреба, продуктът няма да се разложи и да образува опасни продукти. В процеса на горене може да се образува сложна смес от неидентифицирани органични и неорганични съединения и газове, като въглероден диоксид и въглероден оксид.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Продуктите не са тествани. Оценката е направена чрез данни за компонентите.

Остра токсичност	Въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени. Острата токсичност на веществата, съдържащи се в сместа, е дадена в таблицата по-долу. Сместа съдържа вещество с ендокринно разрушителни свойства: CAS №: 121158-58-5 Фенол, додецил-, разклонен Ендокринно разрушителни свойства (Член 57 (е) - човешко здраве) Ендокринно разрушителни свойства (Член 57 (е) - околна среда)
Корозивност/дразнене на кожата	Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени.
Респираторна или кожна сенсибилизация	Въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени.
Мутагенност на зародишните клетки	Въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени.
Канцерогенност	Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени. Смазочните масла (нефт) / Дестилати (нефт) съдържащи се в продукта, имат < 3% DMSO екстракт съгласно метода за изпитване IP 346, поради което не са класифицирани като канцерогенни.
Токсичност за репродукцията	Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики:	Характерните симптоми, произтичащи от експозицията на продукта, са посочени в раздел 4.2.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Опасност при вдишване	Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Токсикологична информация за сместа	Мутагенност на зародишните клетки: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.Канцерогенност: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени. Смазочните масла (нефт) / Дестилати (нефт) съдържащи се в продукта, имат < 3% DMSO екстракт съгласно метода на изпитване IP 346, поради което не са класифицирани като канцерогенни .Репродуктивна токсичност: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Информация за вероятните пътища на експозиция	Inhalation, peroral, dermal and eye contact.

Токсикологична информация за основните компоненти на сместа

Index No CAS No EC No	Токсичност	Информация
649-530-00-X 101316-72-7 309-877-7	Смазочни масла (нефт), C24-50, екстрахирани с разтворител, депарафинирани, хидрогенирани	Остра токсичност: LD50 > 5000 мг/кг телесно тегло (плъх, орално) LC50/4 ч > 5,53 мг/л (плъх, чрез вдишване) LD50 > 5000 мг/кг телесно тегло (заек, дермално)
649-467-00-8 64742-54-7 265-157-1	Дестилати (нефт), хидротретирани тежки парафинови	LD50 > 5000 мг/кг телесно тегло (плъх, орално) LC50/4 ч > 5,53 мг/л (плъх, чрез вдишване) LD50 > 2000 мг/кг телесно тегло (заек, дермално)
649-530-00-X 101316-72-7 309-877-7	Смазочни масла (нефт), C24-50, екстрахирани с разтворител, депарафинирани, хидрогенирани	Токсичност при многократно прилагане: LOAEL 125 мг/кг телесно тегло/ден (плъх, орално, системен ефект, субхроничен) NOAEC 980 мг/м3 (плъх, чрез вдишване, системен ефект, субакутен) LOAEL 100 мг/кг телесно тегло/ден (мишка, дермално, системен ефект, хроничен)
649-467-00-8 64742-54-7 265-157-1	Дестилати (нефт), хидротретирани тежки парафинови	LOAEL 125 мг/кг телесно тегло/ден (плъх, орално, системен ефект, субхроничен) NOAEC 980 мг/м3 (плъх, чрез вдишване, системен ефект, субакутен) LOAEL 100 мг/кг телесно тегло/ден (мишка, дермално, системен ефект, хроничен)
649-530-00-X 101316-72-7 309-877-7	Смазочни масла (нефт), C24-50, екстрахирани с разтворител, депарафинирани, хидрогенирани	Репродуктивна токсичност NOAEL 1000 мг/кг телесно тегло/ден (плъх, орално, OECD 421) NOAEC неонатална 1000 мг/кг телесно тегло/ден (плъх, орално, OECD 421) LOAEL майчина токсичност 125 мг/кг телесно тегло/ден(плъх, дермално, OECD 414) NOAEL тератогенност 2000 мг/кг телесно тегло/де(плъх, дермално, OECD 414)
649-467-00-8 64742-54-7 265-157-1	Дестилати (нефт), хидротретирани тежки парафинови	NOAEL фертилитет 1000 мг/кг телесно тегло/ден (плъх, орално, субхронично)

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Списък на компонентите с екотоксикологични свойства

Index No CAS No EC No	Наименование	Екологична информация
649-530-00-X 101316-72-7 309-877-7	Смазочни масла (нефт), C24-50, екстрахирани с разтворител, депарафинирани, хидрогенирани	LL50/48 ч > 10000 мг/л (Daphnia magna) EL50/21 дни ≥ 1000 мг/л (Daphnia magna) NOEL/72 ч ≥ 1000 мг/л (Pseudokirchnerella subcapitata) LL50/96 ч > 1000 мг/л (Pimephales promelas) NOELR/14 дни ≥ 1000 мг/л (рибе)
649-467-00-8 64742-54-7 265-157-1	Дестилати (нефт), хидротретирани, тежки парафинови	LL50/96 ч > 100 мг/л (Pimephales promelas) NOELR/14 дни > 1000 мг/л (Oncorhynchus mykiss) EL50/48 ч > 10000 мг/л (Daphnia magna) NOEL/21 дни 10 мг/л (Daphnia magna) NOEL/72 ч ≥ 100 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
- 84605-29-8 283-392-8	Фосфородитиова киселина, смесени O,O-бис(1,3-диметилбутилови и изо-Pr) естери, цинкови соли	LC50/96 ч. 4,5 мг/л (Дъгова пъстърва) LC50/96 ч. 46 мг/л (Овча лещанка) EC50/48 ч. 23 мг/л (Дафния магна) EC50/21 дни > 0,8 мг/л (Дафния магна) NOEC/21 дни 0,4 мг/л (Дафния магна) EC50/72 ч. 21 мг/л (Сценедесмус квадрикауда) NOEC/72 ч. 10 мг/л (Сценедесмус квадрикауда) EC50/0,1 ден > 10000 мг/л (утайка)
604-092-00-9 121158-58-5 310-154-3	Фенол, додецил-, разклонен	LC50/96 ч. 40 мг/л (Дебелоглава рибка) EC50/48 ч. 0,037 мг/л (Дафния магна) EC50/96 ч. > 0,58 мг/л (Мизидопсис Бахиа) EC50/21 дни 0,0079 мг/л (Дафния магна) NOEC/21 дни 0,0037 мг/л (Дафния магна) EC50/72 ч. 0,36 мг/л (Сценедесмус квадрикауда) EC50/0,1 ден > 1000 мг/л (утайка)

Index No CAS No EC No	Наименование	Изпитание	Резултат
649-467-00-8 64742-54-7 265-157-1	Дестилати (нефт), хидротретирани, тежки парафинови	OECD TG 301 B OECD TG 301 F	< 32% след 28 дни
- 84605-29-8 283-392-8	Фосфородитиова киселина, смесени O,O-бис(1,3-диметилбутилови и изо-Pr) естери, цинкови соли	OECD TG 301 B	1.5 % след 28 дни
604-092-00-9 121158-58-5 310-154-3	Фенол, додецил-, разклонен	OECD TG 301 B -	25% след 28 дни 10% след 56 дни (Разни)

Index No CAS No EC No	Наименование	Данни за биоакумулация	Стойност	Бележки
- 84605-29-8 283-392-8	Фосфородитиова киселина, смесени O,O-бис(1,3-диметилбутилови и изо-Pr) естери, цинкови соли	Log Kow = 0,56 (измерено)		
604-092-00-9 121158-58-5 310-154-3	Фенол, додецил-, разклонен	Log Kow = 7,14 (измерен) BCF = 794,33 (измерен)		

Известно или прогнозирано разпространение в компонентите на околната среда	Няма налични данни.
Резултати от оценката на PBT и vPvB	Сместа не съдържа компоненти, считани за PBT/vPvB в количества от 0,1% или по-високи.
Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система	Сместа съдържа вещество с ендокринно разрушителни свойства: CAS №: 121158-58-5 Фенол, додецил-, разклонен Ендокринно разрушителни свойства (Член 57 (e) - човешко здраве) Ендокринно разрушителни свойства (Член 57 (e) - околна среда)
Други неблагоприятни ефекти	Няма налични данни.

13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Обезвреждане на продукт/опаковка	Изхвърляне на неизползвано вещество и замърсени опаковки: Доколкото е възможно, избягвайте натрупването на отпадъци или го намалете до минимум. Изхвърлете неизползвания продукт в съответствие с приложимите местни разпоредби.

14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	Не е приложимо.
Точно наименование на пратката по списъка на ООН	Не е приложимо.
Клас(ове) на опасност при транспортиране	Не е приложимо.
Опаковъчна група	Не е приложимо.
Опасности за околната среда	Не е приложимо.
Специални предпазни мерки за потребителите	Не е приложимо.
Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	Не е приложимо.

15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

Нормативни актове на ЕС	Регламент (ЕС) № 878/2020 на Комисията от 18 юни 2020 г. за изменение на приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) Регламент (ЕС) № 830/2015 на Комисията от 28 май 2015 г. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 г. относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикализа изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент (ЕИО) № 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и Директива 76/769/ЕИО на Съвета и директиви 91/155/ЕИО, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО на КомисиятаРегламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XVII (веществата, предмет на ограничения за предлагане на пазара и употреба): няма налични Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 59 (веществата в кандидат-рецептурата) Списък): няма налични Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIV (веществата, подлежащи на разрешение): няма налични
Оценка за безопасност на химичното вещество	Доставчикът не е изготвил оценка на безопасността на химичното вещество за това вещество/смес.

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Друга информация	Изменения: Версия / Редакция: 1/- Списък със съкращения и акроними: Аспир. токсичност 1 - Опасност при вдишване, Категория 1 Дразнене на очите 1 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, Категория 1 Корозия на кожата 1C - Корозия/дразнене на кожата, Категория 1C Дразнене на кожата 2 - Корозия/дразнене на кожата, Категория 2 Опасност от репродукция 1B - Репродуктивна токсичност, Категория 1B Aquatic Acute 1 - Опасно за водната среда, Остро, Категория 1 Aquatic Chronic 1 - Опасно за водната среда, Хронично, Категория 1 Aquatic Chronic 2 - Опасно за водната среда, Хронично, Категория 2 Aquatic Chronic 3 - Опасно за водната среда, Хронично, Категория 3 OEL - Граница на професионална експозиция SCBA - Автономен дихателен апарат TWA - Среднопретеглена по време (честа дългосрочна експозиция в продължение на 8 часа работен ден) STEL - Граница на краткосрочна експозиция (допустимата граница на експозиция за краткосрочен период, обикновено 15 минути) DNEL - Получено ниво без ефект PNEC - Прогнозирана концентрация без ефект STP - Пречиствателна станция за отпадъчни води LD50 - Смъртоносна доза 50 (Смъртоносната доза 50 е доза от веществото, която е летална за 50% от тестваните животни) bw - Телесно тегло LC50 - Смъртоносно концентрация 50 (Летална концентрация 50 е концентрацията, която е летална за 50% от тестваните животни) EC50 - Медианна ефективна концентрация (Медианна ефективна концентрация означава ефективната концентрация на веществото в околната среда, която произвежда специфичен ефект върху 50% от тестваните организми при определен набор от условия) ErC50 - Медианна ефективна концентрация (EC50 (скорост на растеж))NOEC - Концентрация без наблюдаван ефект (максимална доза, която не произвежда вреден ефект) NOEL - Ниво без наблюдаван ефект (максимална доза, която не произвежда вреден ефект) NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект NOAEC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект NOAEL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект LOAEL - Най-ниско ниво на наблюдаван неблагоприятен ефект BCF - Фактор на биоакумулиране Log Kow - коефициент на разпределение n-октанол/вода OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие PBT - Устойчиво, биоакумулиращо и токсично вещество vPvB - Много устойчиво и много биоакумулиращо се вещество ADR - Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по шосе RID - Международно правило за железопътен превоз на опасни вещества ADN - Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища IMDG - Международен морски превоз на опасни товари ICAO-TI - Технически инструкции за безопасен превоз на опасни товари по въздух Основна литература и източници: Информационен лист за безопасност на компонентите. www.echa.europa.eu Списък на предупрежденията за опасност и съответния пълен текст: H304 - Може да бъде фатално при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и увреждане на очите. H315 - Предизвиква дразнене на кожата. H318 - Причинява сериозно увреждане на очите. H360F - Може да увреди плодовитостта. 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. Процедура, използвана за определяне на класификацията съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]: Метод на изчисление. Съвети за обучение: На служителите трябва да се предостави подходящо обучение за безопасност при работа, съхранение и преобразуване на продукта въз основа на цялата съществуваща информация. Друга информация: Предоставената тук информация е вярна според актуалните ни познания. Продуктът не трябва да се използва за цели, различни от посочените тук. Не поемаме никаква отговорност в случай на неспазване на този информационен лист за безопасност.