

NISOTEC UNIVERSAL SAE 20W-50

Дата на ревизията:

1.10.2023

Дата на предишно издаване:

1.09.2019

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО	
Търговско наименование	NISOTEC UNIVERSAL SAE 20W-50
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
Пиктограми за опасност	Не е приложимо.
Сигнална дума	Не е приложимо.
Предупреждения за опасност	H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Препоръки за безопасност	Предупреждения: P273 - Избягвайте изпускане в околната среда. P501 - Изхвърлете съдържанието и контейнера в съответствие с местните, регионалните, националните и международните разпоредби.
Други опасности	Няма PBT, vPvB или ендокринни разрушители в концентрация $\geq 0,1\%$. 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	Регистрационен номер по REACH	Наименование на веществото	CLP/GHS1 1 Регламент (EO) 1272/2008	Диапазон на концентрация w/w %	
649-474-00-6 64742-65-0 265-169-7	01-2119471299-27	Дестилати (нефт), тежки парафинови, обезвосъчени с разтворител	Не е класифициран	40 - 80	
649-471-00-X 64742-62-7 265-166-0	01-2119480472-38 0018	Остатъчни масла (нефт), депарафинизирани с разтворител	Не е класифициран	0 - 30	
649-469-00-9 64742-56-9 265-159-2	01-2119480132-48	Дестилати (нефт), депарафинирани с разтворител, леки парафинови	Asp. Tox. 1, H304	0 - 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	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam.1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Specific conc. limit: Eye Dam. 1, c > 12.5 - 100 % Skin Irrit. 2, c > 6.25 - 100 %	≤ 1.2	
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	≤ 0.015	
			Дестилати (нефт), депарафинирани с разтворител тежки парафинови и остатъчни масла (нефт), депарафинирани с разтворител и дестилати (нефт), депарафинирани с разтворител леки 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 (Забележка L, Приложение VI от Регламент (EO) № 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 насила части от дрехи, които са залепнали за кожата на лицето в резултат на контакт с горещи продукти. В тази ситуация трябва да потърсите медицинска помощ.
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 нагриване се изпарява. При вдишване високата концентрация на пари води до дразнене на дихателната система, включително дразнене на носа и гърлото.
Остри ефекти при поглъщане	Симптоми е малко вероятно да се появят при поглъщане в малки количества. При поглъщане на големи количества ще се появят гадене, коремна болка, повръщане.
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 поглъщане	Симптоми 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 се започне процес на горене, 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 е запален, трябва да бъде преместен в безопасна зона, ако рискът е минимален. Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени контейнери, които са били запалени 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 автономен 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 аварийните процедури, свържете се 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.
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).
За ограничаване	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 само на определени 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, противопожарна защита и обща хигиена. 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 предпазните 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 етикетирани 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	Път на експозиция	Честота на експозиция	Забележка
Фосфородитиова киселина, смесени О,О-бис(1,3-диметилбутилови и изо-Pr) естери, цинкови соли	84605-29-8	100 mg/l	СТР		
		4 µg/l (сладка вода) 4,6 µg/l (морска вода)	Вода		
		0,022 mg/kg (сладка вода) 0,002 mg/kg (морска вода)	Утайка		
		0.002 mg/kg	Почва		
		10.67 mg/kg	Орално		
Фенол, додецил-, разклонен	121158-58-5	100 mg/l	СТР		
		0,074 µg/l (сладка вода) 0,007 µg/l (морска вода)	Вода		
		0,226 mg/kg (сладка вода) 0,027 mg/kg (морска вода)	Утайка		
		0.118 mg/kg	Почва		
		4 mg/kg	Орално		

Получено ниво на концентрации без ефект (DNEL)

Компонент	CAS №	Работници в индустрията	Професионални работници	Потребители	Път на експозиция	Честота на експозиция	Забележка
Фенол, додецил-, разклонен	121158-58-5			Дългосрочно излагане - системни ефекти 0,24 mg/kg (обща популация)	Орално		
			Дългосрочно излагане - системни ефекти 8,31 mg/m3 (работници)	Дългосрочно излагане - системни ефекти 2,11 mg/m3 (общо население)	Вдишване		
			Дългосрочно излагане - системни ефекти 12,1 mg/kg (работници)	Дългосрочно излагане - системни ефекти 6,1 mg/kg (обща популация)	Дермален		
Фенол, додецил-, разклонен	121158-58-5			Дългосрочно излагане - системни ефекти 0,075 mg/kg (обща популация)	Орален		
				Краткосрочна експозиция - системни ефекти 1,26 mg/kg (обща популация)			
			Краткосрочна експозиция - системни ефекти 44,18 mg/m3 (работници)	Дългосрочна експозиция - системни ефекти 0,79 mg/m3 (общо население)	Вдишване		
				Краткосрочна експозиция - системни ефекти 13,26 mg/m3 (общо население)			
			Краткосрочна експозиция - системни ефекти 166 mg/kg (работници)	Дългосрочна експозиция - системни ефекти 0,075 mg/kg (обща популация)	Дермално		
			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	Механичната вентилация и локалните аспирационни системи ще намалят експозицията чрез въздуха.
Хигиенни мерки	Измийте старателно ръцете, предмишниците и лицето си след работа с продукта, преди хранене, пиене, пушене или посещение на тоалетна.Изперете замърсените дрехи преди повторна употреба.
Защита на очите и лицето	Носете плътно прилепващи предпазни очила, осигуряващи адекватна защита срещу пръски от течен продукт в очите (EN 166).
Защита на ръцете	Носете ръкавици, устойчиви на химикали (EN374). Ръкавиците трябва периодично да се проверяват и подменят в случай на износване, перфорация или замърсяване.
Защита на тялото	Носете антистатично защитно облекло - ризи с дълъг ръкав и дълги панталони. Носете антистатични обувки, устойчиви на химикали, термоизолирани, ако е необходимо, съгласно EN 340.
Защита на дихателните пътища	За да предотвратите дразнене на дихателната система, избягвайте вдишване на пари. Ако не е възможно надеждно да се оцени нивото на експозиция или съществува риск от намалено снабдяване с кислород, използвайте автономна дихателна апаратура (АДА). Изборът на средства за дихателна защита трябва да се извършва в съответствие със специфичните дейности, нивото на експозиция и очаквания период на експозиция.
Контрол на експозицията на околната среда	Прилагайте адекватни контролни мерки за предотвратяване на контакт с околната среда.

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	≤ - 21 °С, типично - 33 °С (ISO 3016)
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	не са определени

Запалимост	не е определена
Долна и горна граница на експлозивност	не е определена
Пламна температура	≥ 220°C, typ. 225°C (ISO 2592)
Температура на самозапалване	не е определена
Температура на разлагане	не е определена
pH	не е определено
Кинематичен вискозитет	150 mm ² /s при 40°C (ISO 3104) 17,5 mm ² /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	887 kg/m ³ при 15°C (ASTM D 4052)
Относителна плътност на парите	не е определена
Характеристики на частиците	не е приложимо

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

Реактивност	Не се очаква опасност от реактивност при препоръчителните условия на работа и съхранение.
Химична стабилност	Стабилен при препоръчителните условия за работа и съхранение.
Възможност за опасни реакции	При препоръчителните условия на работа и съхранение няма да възникнат опасни реакции.
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 не се разлага и не 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	CAS №: 121158-58-5 Фенол, додецил-, разклонен Сместа е вредна за водните организми с дълготрайни последици. Прегледът на екологичната информация, свързана с веществата, съдържащи се в продукта, е даден в таблицата по-долу.
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 сенсibiliзация	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. Index No 604-092-00-9 CAS No 121158-58-5 EC No 310-154-3 Фенол, додецил-, разклонен NOAEL фертилитет 15 mg/kg телесно тегло/ден (плъх, орално, субхронично) NOAEL токсичност за развитието 100 mg/kg телесно тегло/ден (плъх, орално, субакутно)
Токсичност за репродукцията	Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени. Index No 604-092-00-9 CAS No 121158-58-5 EC No 310-154-3 Фенол, додецил-, разклонен NOAEL фертилитет 15 mg/kg телесно тегло/ден (плъх, орално, субхронично) NOAEL токсичност за развитието 100 mg/kg телесно тегло/ден (плъх, орално, субакутно)
Специфична токсичност за целеви органи - еднократна експозиция	Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Специфична токсичност за целеви органи - многократна експозиция	Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Информация за вероятните пътища на експозиция	Вдишване, перорален, дермален и очен контакт.
Опасност при вдишване	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.
Забавени и незабавни ефекти, както и хронични ефекти от краткосрочна и дългосрочна експозиция	Продължителната или многократна експозиция може да причини леко временно дразнене на кожата, в зависимост от индивидуалната чувствителност на кожата.
Токсикологична информация за основните компоненти на сместа	

Index No CAS No EC No	Наименование	Остра токсичност
649-474-00-6 64742-65-0 265-169-7	Дестилати (нефт), тежки парафинови, обезвосьчени с разтворител	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)
649-471-00-X 64742-62-7 265-166-0	Остатъчни масла (нефт), депарафинизирани с разтворител	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)
649-469-00-9 64742-56-9 265-159-2	Дестилати (нефт), депарафинирани с разтворител, леки 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)

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Списък на компонентите с екотоксикологични свойства

Index No CAS No EC No	Наименование	Екотоксикологична информация
649-474-00-6 64742-65-0 265-169-7	Дестилати (нефт), тежки парафинови, обезвосьчени с разтворител	LC50 > 100 мг/л (риба 1) ErC50 > 100 мг/л (водорасли) EC50 > 100 мг/л (други водни организми 1) NOEC > 1 мг/л (хронично ракообразни)
649-471-00-X 64742-62-7 265-166-0	Остатъчни масла (нефт), депарафинизирани с разтворител	LC50 > 100 мг/л (риба 1) ErC50 > 100 мг/л (водорасли) EC50 > 100 мг/л (други водни организми 1) NOEC > 1 мг/л (хронично ракообразни)
- 84605-29-8 283-392-8	Фосфородитиова киселина, смесени О,О-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		
- 84605-29-8 283-392-8	Фосфородитиова киселина, смесени О,О-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		
649-474-00-6 64742-65-0 265-169-7	Дестилати (нефт), тежки парафинови, обезвосьчени с разтворител	Log Kow > 6 (данни от литературата, потенциално биоакумулиращо)		
649-471-00-X 64742-62-7 265-166-0	Остатъчни масла (нефт), депарафинизирани с разтворител	Log Kow > 6 (данни от литературата, потенциално биоакумулиращо)		
649-469-00-9 64742-56-9 265-159-2	Дестилати (нефт), депарафинирани с разтворител, леки парафинови	Log Kow > 6 (данни от литературата, потенциално биоакумулиращо)		
- 84605-29-8 283-392-8	Фосфородитиова киселина, смесени О,О-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	CAS №: 121158-58-5 Фенол, додецил-, разклонен Ендокринни разрушителни свойства (член 57 (е) - човешко здраве) Ендокринни разрушителни свойства (член 57 (е) - околна среда)
Други неблагоприятни ефекти	Няма налични данни.

13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Обезвреждане на продукт/опаковка	Доколкото е възможно, избягвайте натрупването на отпадъци или го намалете до минимум. Изхвърлете неизползвания продукт в съответствие с приложимите местни разпоредби.
Третиране на неизползвани опаковки	Третирайте и изхвърлете замърсените опаковки в съответствие с приложимите местни разпоредби. Код на отпадъка: 13 02 05* - нехлорирани двигателни, трансмисионни и смазочни масла на минерална основа (категоризацията на отпадъците е отговорност на потребителите). Продуктът не е класифициран като опасен съгласно разпоредбите за превоз на опасни товари: ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO TI.

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, етиктирането 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 химикали за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент (ЕО) № 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 Комисията Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XVII (веществата, предмет на ограничения за пускане 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	Версия / Редакция: 4/1. Информация за ревизията: Раздел 1.3 Данни за доставчика на информационния лист за безопасност Раздел 2.1 Информация за класификацията на веществото или сместа Раздел 2.2 Информация за елементите на етикета Раздел 3.2 Информация за съставките на сместа Раздел 4.2 Информация за най-важните симптоми и ефекти, както остри, така и забавени Раздел 6.1 Информация за лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури за спешни случаи Раздел 8.1 Информация за границите на експозиция на работното място Раздел 11.1 Наименование, индексен номер, CAS номер, ЕС номер на веществата в сместа (продукта) Раздел 11.2 Информация за свойствата, нарушаващи ендокринната функция Раздел 12 Наименование, индексен номер, CAS номер, ЕС номер на веществата в сместа (продукта) Раздел 12.6 Информация за свойствата, нарушаващи ендокринната функция Раздел 15.1 Информация за разпоредбите/законодателството за безопасност, здраве и околна среда Списък със съкращения и акроними: Аспирационна токсичност 1 - Опасност при вдишване, Категория 1 Дразнене на очите 1 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, Категория 1 Корозия на кожата 1С - Корозия/дразнене на кожата, Категория 1С Дразнене на кожата 2 - Корозия/дразнене на кожата, Категория 2 Опасност от репродукция 1В - Репродуктивна токсичност, Категория 1В 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 (Смъртоносна 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 предизвиква 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 предизвиква вреден ефект) NOAEL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект BCF - Фактор на биоакмулиране Log Kow - коефициент на разпределение n-октанол/вода OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо вещество ADR - Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по шосе RID - Международно правило за превоз на опасни вещества по железопътен транспорт ADN - Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари 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 съответният 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 нашите актуални познания. Продуктът не трябва да се използва за никакви други цели, освен посочените тук. Не поемаме никаква отговорност в случай на неспазване на този Информационен лист за безопасност.
------------------	---