В съгласие с Регламент (ЕС) № 2020/878 за изменение на приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

NISOTEC HIPO EP SAE 85W-140

Ревизия

Дата на ревизията
1.10.2023.

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

Търговско наименование	NISOTEC HIPO EP SAE 85W-140
Препоръчителна употреба	Масло за автомобилни скорости.
Употреби, които не се препоръчват	Не трябва да се използва за цели, различни от 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)	Aquatic Chronic 3, H412 За пълния текст на H-декларациите вижте раздел 16.
Допълнителна информация	Неблагоприятни физикохимични ефекти, въздействие 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.
Препоръки за безопасност	P273 - Да се избягва изпускане в околната среда. P501 - Изхвърлете съдържанието, контейнера в съответствие с местните, регионалните, националните и международните разпоредби.
Допълнителна информация за опасности (ЕС)	EUH208 - Съдържа полисулфиди, ди-трет-Bu и реакционни продукти на бис (4-метилпентан-2-ил) дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропилей оксид и амини, C12-14-алкил (разклонен). Може да предизвика алергична реакция.
Допълнителна информация на етикета:	Не е приложимо.
Други опасности	Сместа не съдържа компоненти, считани за PBT/vPvB на нива от 0,1% или по-високи.Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойства за нарушаване на ендокринната система съгласно член 57(f) на REACH или Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията на нива от 0,1% или по-високи.

3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

Вещества	Неприложимо

Index No CAS No EC No	Диапазон на концентрация w/w %	CLP/GHS1	Регистрационен номер по REACH	% [тегловни]	Наименование на веществото	Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1278/2008 (CLP)
649-471-00-X 64742-62-7 265-166-0	80 - 100	Не е класифициран	01-2119480472-38		Остатъчни масла (нефт), депарафиниран с разтворител	
- 68937-96-2 273-103-3	≤ 4	Чувствителност на кожата 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Специфична конц. ограничение: Чувствителност на кожата 1B, c > 46 - 100%	UK-01-2783246473-2		Полисулфиди, ди-трет-Bu	
- - 931-384-6	≤ 0.8	Остра токсичност. 4, H302 Очно дразнене. 2, H319 Чувствителност на кожата 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Специфична конц. ограничение: Чувствителност на кожата 1B, c> 9,39 -100% Очно дразнене. 2, c > 50.01 - 100%	UK-01-3357647710-4		Продукти от реакцията на bis (4 метилпентан-2-ил) дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропилен оксид и амини, C12-14 алкил (разклонен)	
					Остатъчните масла (петролни), депарафинизирани с разтворител, не се класифицират 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-декларациите 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 обучен, квалифициран персонал). Уверете се, че проходите на дихателните пътища са свободни от препятствия във всеки един момент. Незабавно потърсете медицинска помощ.
След контакт с кожата	Свалете замърсеното облекло и обувки. Измийте мястото на контакт с мек сапун и вода. Ако се появи кожно дразнене или прилив, потърсете медицински съвет. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. В случай на контакт с горещи продукти, пуснете хладка вода върху изгореното място. Не се опитвайте да отстранявате със сила части от дрехите, които са залепнали за кожата на откритото лице в резултат на контакт с горещи продукти. В тази ситуация човек трябва да потърси медицинска помощ.
След контакт с очите	Незабавно изплакнете очите обилно с течаща вода. Когато изплаквате очите, дръжте клепача настрани от очната ябълка, за да осигурите цялостно изплакване (като насила държите окото широко отворено с ръце). Свалете контактните лещи, ако има такива, и продължете да изплаквате очите поне 15 минути. Ако възникне 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 навлизане в дихателните пътища. Ако възникне повръщане, главата трябва да се държи ниско, така че повръщаното да не навлезе 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	Може да предизвика алергична кожна реакция в зависимост от индивидуалната кожна чувствителност. 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	При поглъщане в малки количества е малко вероятно да се появят симптоми. При поглъщане на големи количества ще се появят гадене, болки в корема, повръщане.
Бележки за лекаря	Лечението трябва да се извършва 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, пръст 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 едновременното използване на вода и пяна върху една и съща повърхност, защото 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 обхваната от пожар зона. Продуктът, който не е запален, трябва да бъде преместен в безопасна зона, ако има минимален риск. Използвайте воден спрей, за да охладите неотворени контейнери, които са били запалени в опасната зона. Не позволявайте водата, използвана за охлаждане на контейнера, да попадне в канализацията, повърхностните и подпочвените води или почвата. Съберете го и го изхвърлете в съответствие с приложимите местни разпоредби. Пожарникарите трябва да носят пълната лична защитна екипировка, включително автономен дихателен апарат с маска за цялото лице, работеща на принципа на положителното налягане (SCBA).

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

Предпазни средства за персонал, който не отговаря за спешни случаи	Не трябва да се предприемат действия, които включват личен риск или без подходящо обучение. Евакуирайте опасната зона, спазвайте процедурите при спешни случаи, свържете се с екипа за спешни случаи. Избягвайте директен контакт с кожата и очите. Не вдишвайте маслена мъгла. Не докосвайте и не минавайте през разлят материал. Използвайте подходящо лично защитно облекло и оборудване (вижте раздел 8). Да се пази от топлина и източници на запалване. Отстранете всички източници на запалване и искри. Преместете се на добре проветриво място, далеч от източника на аварията.
За лицата, отговорни за спешни случаи	Използвайте подходящо лично защитно облекло и оборудване (вижте раздел 8). Отстранете всички източници на запалване и искри.Изолирайте опасната зона.
Предпазни мерки за опазване на околната среда	Избягвайте разпространението на разлив, изтичане и контакт с почвата, водните пътища и канализацията. Информирайте компетентните органи в случай на замърсяване на околната среда (почва, водни пътища или канализация).
За ограничаване	В процеса на почистване не използвайте искрищи инструменти и оборудване. Отстранете всички източници на запалване от зоната на разлива.Предотвратете разпространението и изтичането на продукта чрез изграждане на пясъчни и почвени бариери. В случай на голямо разливане, съберете го с помощта на помпи и го изхвърлете в контейнери, предназначени за изхвърляне на отпадъци. В случай на малки течове, използвайте пръст или някакъв друг инертен, незапалим абсорбиращ материал за събиране на разлятото. 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 чрез плаващи прегради или подобно оборудване и го съберете с помощта на специални плаващи абсорбенти.
Позоваване на други раздели	Следвайте инструкциите в раздел 8, свързани с личните предпазни средства и инструкциите за обработка 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 инструменти и оборудване, предизвикващи искри . Избягвайте разреждането на статично електричество. Зареждането трябва да се извършва изключително на предписани места и в подходящи резервоари, с използване на функционално оборудване и устройства, от професионално обучен и опитен персонал. След приключване на дейността да се съхранява в плътно затворени съдове. Спазвайте мерките за безопасност на труда, противопожарна защита и общи хигиенни мерки. Не яжте, не пийте и не пушете по време на работа. Преди почивките и след приключване на работата измийте добре ръцете си. Преди да влезете в зона за хранене, свалете замърсеното облекло и защитно оборудване.
Технически мерки и условия на съхранение	Съхранявайте продукта на сухо, хладно и добре проветриво място, защитено от преки атмосферни влияния. Съхранявайте в оригинална, ненарушена, затворена и етикетирана опаковка. Избягвайте излагане на пряка слънчева светлина, източници на топлина, открит пламък, искри и други източници на запалване. Метеорологичните условия могат да повредят етикета на опаковката. Съхранявайте далеч от несъвместими материали (вижте раздел 10.5.). Съхранявайте далеч от храна, напитки и храна за животни. Запушалките на опаковката трябва да са плътно затворени. Преди да премахнете тапите, подсушете горната повърхност на цевта и я почистете от всички замърсители, които биха могли да попаднат в продукта. Препоръчителна температура на съхранение: 0 – 40°C.
Препоръки	Идентифицираните употреби на този продукт са описани подробно 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
Полисулфиди, ди-трет-Bu	68937-96-2	STP - 4.51 mg/l	Вода	0.24 µg/l (прясна вода) 0.024 µg/l (морска вода)	
			Седимент	0,94 mg/kg (прясна вода) 0,094 mg/kg (морска вода)	
			Почва	0.0181 mg/kg	
			Орален	6.66 mg/kg	
(Z)-N-9-октадеценилпропан-1,3-диамин	7173-62-8	STP - 251 µg/l	Вода	0.26 µg/l (прясна вода) 0.026 µg/l (морска вода)	

Получено ниво на концентрации без ефект (DNEL)

Компонент	CAS №	Работници в индустрията	Професионални работници	Потребители	Път на експозиция	Честота на експониране	Забележка
Полисулфиди, ди-трет-Bu	68937-96-2			0,167 mg/kg (обща популация)	Орално	Дълготрайна експозиция - системни ефекти	
				3.29 mg/m3 (работници)	Вдишване	Дълготрайна експозиция - системни ефекти	
				0.58 mg/m3 (обща популация)		Дълготрайна експозиция - системни ефекти	
				4.67 mg/kg (workers)	Кожно	Дълготрайна експозиция - системни ефекти	
				1,67 mg/kg (обща популация)		Дълготрайна експозиция - системни ефекти	
(Z)-N-9-октадеценилпропан-1,3-диамин	7173-62-8			0,002 mg/kg (обща популация)	Орално	Дълготрайна експозиция - системни ефекти	
				39.5 µg/m3 (работници)	Вдишване	Дълготрайна експозиция - системни ефекти	
				6.96 µg/m3 (обща популация)		Дълготрайна експозиция - системни ефекти	
				0.0056 mg/kg (работници)	Кожни	Дълготрайна експозиция - системни ефекти	
				0,002 mg/kg (обща популация)		Дълготрайна експозиция - системни ефекти	
(Z)-октадек-9-ениламин, C16-18-(четни, наситени и ненаситени)-алкиламини	1213789-63-9			0,04 mg/kg (обща популация)	Орални	Дълготрайна експозиция - системни ефекти	
				0.38 mg/m3 (работници)	Вдишване	Дълготрайна експозиция - системни ефекти	
				1 mg/m3 (работници)		Дълготрайна експозиция - локални ефекти	
				0,035 mg/m3 (обща популация)		Дълготрайна експозиция - системни ефекти	

Appropriate engineering controls	Механичната вентилация и локалните изпускателни системи ще намалят експозицията чрез въздуха.
Защита на очите и лицето	Носете плътно прилепнали предпазни очила, осигуряващи адекватна защита срещу пръскане на течен продукт в очите (EN 166).
Защита на тялото	Носете антистатично защитно облекло - ризи с дълги ръкави и дълги панталони. Носете антистатични обувки, устойчиви на химикали, термично изолирани, ако е необходимо, съгласно EN 340.
Защита на ръцете	Носете ръкавици, устойчиви на химикали (EN374). Ръкавиците трябва периодично да се проверяват и подменят в случай на износване, перфорация или замърсяване.
Контрол на експозицията на околната среда	Приложете адекватни мерки за контрол, за да предотвратите контакт с околната среда.
Защита на дихателните пътища	За да предотвратите дразнене на дихателната система, избягвайте вдишването на парите. Ако не е възможно да се оцени надеждно нивото на експозиция или има риск от намалено снабдяване с кислород, използвайте автономен дихателен апарат (SCBA). Изборът на средства за дихателна защита трябва да се извършва в съответствие със специфичните дейности, нивото на експозиция и очаквания период на експозиция.
Хигиенни мерки	Измийте старателно ръцете, предмишниците и лицето, когато приключите работа с продукта, преди ядене, пиене, пушене или ходене до тоалетна. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Агрегатно състояние	течност
Цвят	кафяво
Мирис	характерна
Точка на топене/точка на замръзване	неприложимо, виж точка 9.2
Точка на течливост	≤ - 12°C (ISO 3016)
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	не е определено
Запалимост	не е определено
Долна и горна граница на експлозивност	не е определено
Пламна температура	≥ 220°C, тип. 228°C (ISO 2592)
Температура на самозапалване	не е определено
Температура на разлагане	не е определено
pH	не е определено
Кинематичен вискозитет	370 mm2/s at 40°C (ISO 3104) 26 mm2 /s at 100°C (ISO 3104)
Разтворимост	разтворим в масла и греси, неразтворим във вода
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	не е определено
Налягане на парите	не е определено
Плътност и/или относителна плътност	906 kg/m3 at 15°C (ASTM D 4052)
Относителна плътност на парите	не е определено
Характеристики на частиците	неприложимо

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

Реактивност	Не се очаква опасност от реактивност при препоръчаните условия на работа и съхранение.
Химична стабилност	Стабилен при препоръчаните условия на работа и съхранение.
Възможност за опасни реакции	Опасни реакции няма да възникнат при препоръчаните 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 редовни и препоръчани условия или 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.

Корозивност/дразнене на кожата	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Респираторна или кожна сенсибилизация	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Мутагенност на зародишните клетки	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Канцерогенност	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени. Остатъчните масла (петрол), съдържащи се в продукта, имат < 3%. Екстрактът от DMSO съгласно тестов метод IP 346, тъй като не е класифициран като канцерогенен.
Токсичност за репродукцията	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Информация за вероятните пътища на експозиция	Вдишване, перорален, дермален и контакт с очите.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Опасност при вдишване	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Забавени и незабавни ефекти, както и хронични ефекти от краткосрочна и дългосрочна експозиция	Продължителното или повтарящо се излагане може да причини алергична кожна реакция в зависимост от индивидуалната чувствителност на кожата.
Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики	Характерните симптоми в резултат на излагане на продукта са посочени в раздел 4.2.

Токсикологична информация за основните компоненти на сместа

Index No CAS No EC No	Наименование	Остра токсичност
649-471-00-X 64742-62-7 265-166-0	Остатъчни масла (нефт), депарафиниран с разтворител	LD50 > 5000 mg/kg телесно тегло (плъх, орално) LC50/4h > 5,53 ppm (плъх, при вдишване) LD50 > 2000 mg/kg телесно тегло (заек, дермално)

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Списък на компонентите с екотоксикологични свойства

Index No CAS No EC No	Наименование	Екотоксикологична информация
649-471-00-X 64742-62-7 265-166-0	Остатъчни масла (нефт), депарафиниран с разтворител	LC50 > 100 mg/l (риба 1) ErC50 > 100 mg/l (водорасли) EC50 > 100 mg/l (други водни организми 1) NOEC > 1 mg/l (хронични ракообразни)
- 68937-96-2 273-103-3	Полисулфиди, ди-трет-Bu	EC50/48h 63 mg/l (Водна бълха) EC50/72h > 100 mg/l (водорасли) EC50/0,1ден > 10000 mg/l (утайка)
- - 931-384-6	Продукти от реакцията на bis (4 метилпентан-2-ил) дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропилен оксид и амини, C12-14-алкил (разклонен)	LC50/96h 24 mg/l (дъгова пъстърва) LC50/96h 8,5 mg/l (Feated Minnou) EC50/48h 91,4 mg/l (Daphnia magna) EC50/21 дни 0,66 mg/l (Daphnia magna) NOEC/21 дни 0,12 mg/l (Daphnia magna) EC50/96h 6,4 mg/l (Selenastrum capricomutum) NOEC/96h 1,7 mg/l (Selenastrum capricomutum) EC50/0,1 ден 2433 mg/l (талог)
- 7173-62-8 230-528-9	(Z)-N-9-октадеценилпропан-1,3 диамин	LC50/96h > 0,1 - 1 mg/l (риба зебра) EC50/48h > 0,01 - 0,1 mg/l (Daphnia magna) NOEC/21 дни > 0,001 - 0,01 mg/l (Daphnia magna) EC50/72h > 0,01 - 1 mg/l (друго)
- 1213789-63-9 627-034-4	(Z)-октадек-9-ениламин, C16 18-(четно номерирано, наситени и ненаситени)-алкиламини	LC 50/96h 1,3 mg/l (дъгова пъстърва) LC 50/96h 0,11 mg/l (Дебелоглав минор) LC 50/96h 0,9 mg/l (Sheepshead Minnow) EC50/48h 0,011 mg/l (Daphnia magna) EC50/21 дни 0,27 mg/l (Daphnia magna) NOEC/21 дни 0,013 mg/l (Daphnia magna) EC50/72h 0,12 mg/l (водорасли) NOEC/72h 0,01 mg/l (водорасли) EC50/0,1 ден 15,5 mg/l (утайка)

Index No CAS No EC No	Наименование	Изпитание	Продължителност	Стойност	Резултат
- 68937-96-2 273-103-3	Полисулфиди, ди-трет-Бу	OECD TG 301B			13 % след 28 дни
- - 931-384-6	Продукти от реакцията на bis (4 метилпентан-2-ил) дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропилен оксид и амини, C12-14-алкил (разклонен)	OECD TG 301B -			7.4 % след 28 дни 3.6 след 28 дни
- 1213789-63-9 627-034-4	(Z)-октадек-9-ениламин, C16 18-(четно номерирано, наситено и ненаситени)-алкиламини	OECD TG 301B OECD TG 301D			66 % след 28 дни 44 % след 28 дни

Index No CAS No EC No	Наименование	Продължителност	Стойност	Данни за биоакумулиране
649-471-00-X 64742-62-7 265-166-0	Остатъчни масла (нефт), депарафиниран с разтворител			Log Kow > 6 (теоретични данни, потенциално биоакумулиращо)
- 68937-96-2 273-103-3	Полисулфиди, ди-трет-Bu			Log Kow: 6 (измерено)
- 1213789-63-9 627-034-4	(Z)-октадек-9-ениламин, C16 18-(четно номерирано, наситено и ненаситени)-алкиламини			Log Kow: 4,33 (25°C) BCF: 500 (изчислен)

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 на нива от 0,1% или по-високи.
Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система	Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойства за нарушаване на ендокринната система съгласно член 57(f) на REACH или Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията на нива от 0,1% или по-високи.
Други неблагоприятни ефекти	Няма налични данни.

13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Обезвреждане на продукт/опаковка	Когато е възможно, избягвайте натрупването на отпадъци или го намалете до минимум. Изхвърлете неизползвания продукт в съответствие с приложимите местни разпоредби.
Информация, свързана с третирането на отпадъци	Третирайте и изхвърлете замърсената опаковка в съответствие с приложимите местни разпоредби. Код на отпадъците: 13 02 05* - нехлорирани моторни, трансмисионни и смазочни масла на минерална основа (категоризирането на отпадъците е отговорност на потребителите).

14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	
Точно наименование на пратката по списъка на ООН	
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 съюзПарламентът и Съветът за регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали (REACH) Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 г. относно класификацията, етикетиране и опаковане на вещества и смеси, 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 Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали (REACH), установяване на европейски химикали Агенция за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент (ЕИО) № 793/93 на Съвета и Регламент на Комисията (ЕО) № 1488/94, както и Директива 76/769/ЕИО на Съвета и Директиви 91/155/ЕИО, 93/67/ЕИО на Комисията, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕОРегламент (ЕО) № 1907/2006, приложение XVII (веществата, подлежащи на ограничение за търговия и употреба): няма налични. Регламент (ЕО) № 1907/2006, член 59 (веществата от списъка на кандидатите): 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 / Ревизия: 2/1. Информация за редакцията: Раздел 1.3 Подробности за доставчика на информационния лист за безопасност Раздел 2.1 Информация за класификация на веществото или сместа Раздел 2.2 Информация за елементите на етикета Раздел 3.2 Информация за съставките на сместа Раздел 6.1 Информация за лични предпазни мерки, защитно оборудване и процедури при спешни случаи Раздел 8.1 Информация за границите на професионална експозиция Раздел 11.1 Наименование, индексен номер, CAS номер, ЕС номер на веществата в сместа (продукт) Раздел 11.2 Информация за свойствата, нарушаващи ендокринната система Раздел 12 (продукт) Раздел 12.6 Наименование, индексен номер, CAS номер, ЕС номер на веществата в сместа Информация за свойствата, нарушаващи ендокринната системаРаздел 15.1 Информация относно разпоредбите/законодателството за безопасност, здраве и околната среда Списък със съкращения и акроними: Asp. Токс. 1 - Опасност от вдишване, Категория 1 Остра токсичност. 4 - Остра токсичност, категория 4 Заболяване на очите. 1 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, Категория 1 Eye Irrit. 2 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, Категория 2 Skin Sens. 1B - Кожна сенсибилизация, Категория 1B Skin Corr. 1B - Корозия/дразнене на кожата, Категория 1B STOT SE 3 - Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3 STOT RE 2 - Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, Категория 2 STOT RE 1 - Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, Категория 1 Aquatic Acute 1 - Опасно за водната среда, Acute, 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 - Самостоятелен дихателен апарат TWA - Средно претеглено време (честа дългосрочна експозиция за 8-часов работен ден) DNEL - Изведено ниво без ефект PNEC - Прогнозна концентрация без ефект STP - Пречиствателна станция LD50 - Летална доза 50 (Летална доза 50 е доза вещество, което е смъртоносно за 50% от тестваните животни) bw - Телесно тегло LC50 - Смъртоносна концентрация 50 (Летална концентрация 50 е концентрацията, която е смъртоносна за 50% от тестваните животни) EC50 - Средна ефективна концентрация (Средната ефективна концентрация означава ефективната концентрация на веществото всреда, която произвежда специфичен ефект върху 50% от тестваните организми при определен набор от условия) ErC50 - Средна ефективна концентрация (EC50 (скорост на растеж)) NOEC - Концентрация без наблюдаван ефект (максимална доза, която не предизвиква вреден ефект) Log Kow - коефициент на разпределение n-октанол/вода BCF - Фактор на бионатрупване OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие PBT - Устойчиво, биоакумулиращо и токсично вещество vPvB - Много устойчиво и много биоакумулиращо вещество ADR - Европейско споразумение относно международния автомобилен превоз на опасни товари RID - Международно правило за превоз на опасни вещества по железопътен транспорт ADN - Европейско споразумение относно международния превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища IMDG - Международни морски превози на опасни товари ICAO-TI - Технически инструкции за безопасен транспорт 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 свързания с тях пълен текст: H302 - Вреден при поглъщане. H304 - Може да бъде фатален при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и увреждане на очите. H317 - Може да причини алергична кожна реакция. H318 - Причинява сериозно увреждане на очите. H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите. H335 - Може да причини дразнене на дихателните пътища. H372 - Причинява увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. 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 извеждане на класификацията съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]: Метод на изчисление. Съвет за обучение: На служителите трябва да се даде подходящо обучение за безопасност при работа, съхранение и преобразуване на продукта въз основа на цялата съществуваща информация. Друга информация: Информацията, предоставена тук, е вярна според нашите актуални познания. Продуктът не трябва да се използва за цели, различни от посочените тук. Ние не поемаме никаква отговорност в случай на неспазване на този информационен лист за безопасност.