ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) №. 1907/2006 (REACH), Член 31, Приложение II, според както е изменен

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

1.1. Идентификатор на продукта

Търговско наименование или обозначение на сместа	RP LEADER A3/B4 10W-40
Регистрационен номер	-
Синоними	Няма.
Код на продукта	RP_0104M

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Идентифицирани употреби	Моторно масло за лек автомобил
Употреби, които не се препоръчват	Всички други употреби.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Наименование на компанията	REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.
Адрес	Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, Spain
Телефонен номер	+34 917538000 /+34 917538100
Факс	+34 902303145
Email адрес	FDSRLESA@repsol.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Carechem 24	+44 1235 239670

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Сместта е била оценена и (или) тествана по отношение на физическите рискове, и рисковете за здравето и околната среда, и е приложено следното класифициране.

Класифициране според Регламент (ЕО) № 1272/2008, с измененията

Тази смес не отговаря на критериите за класифициране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 със съответните изменения.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008, с измененията

Пиктограми за опасност	Няма.
Сигнална дума	Няма.
Предупреждения за опасност	Сместа не отговаря на критериите за класифициране.

Препоръки за безопасност

Предотвратяване	Не е определен.
Реагиране	Не е определен.
Съхранение	Не е определен.
Изхвърляне	Не е определен.

Допълнителна информация върху етикета	EUH210 - Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

2.3. Други опасности

Тази смес не съдържа вещества, оценени като vPvB (много устойчиви и много биоакумулиращи) / PBT (устойчиви, биоакумулиращи и токсични) съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII.
Този продукт не съдържа компоненти, за които се счита, че имат нарушаващи функциите на ендокринната система свойства, съгласно член 57, буква е) от REACH, Регламент (ЕС) № 2017/2100 или Регламент (ЕС) № 2018/605 на Комисията при нива от 0,1% или по-високи.
Моля, вижте Раздели 5, 6 и 7 от настоящия Информационен лист за безопасност на материала за информация за други опасности, различни от класифицираните опасности, които биха могли да се окажат част от общата вреда, която може да бъде причинена от продукта.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Обща информация

Химично наименование	%	CAS номер / ЕО номер	Регистрационен номер по REACH	Индекс №	Забележки
Дестилати (петролни), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови	1,2 - 1,9	64742-65-0 265-169-7	01-2119471299-27-XXXX	649-474-00-6	
Класифициране:	Asp. Tox. 1;H304				L
Дълговерижен калциев алкил фенат сулфид	0,63 - 1,26	68784-26-9 272-234-3	01-2119524004-56-XXXX	-	
Класифициране:	Aquatic Chronic 4;H413				
Фосфородитионова киселина, О, О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Pr)-алкилови естери, цинкови соли	0,63 - 1,26	84605-29-8 283-392-8	01-2119493626-26-XXXX	-	
Класифициране:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411				
Специфична пределна концентрация:	Skin Irrit. 2;H315: 6.25 % <= C <= 100 %, Eye Dam. 1;H318: 12.5 % < C <= 100 %, Eye Irrit. 2;H319: 10 % < C <= 12.5 %				
(тетрапропенил)фенол, производни	< 0,04	74499-35-7 310-154-3	-	604-092-00-9	
Класифициране:	Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, Repr. 1B;H360F, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=10)				

Списък на съкращенията и символите, които могат да бъдат използвани по-горе

M: M-коефициент

Коментари върху състава

Екстракт от диметилсулфоксид (DMSO) за вещества с базови масла, измерен по метода IP 346: <3.0%.

Всички концентрации са в тегловни проценти, освен ако съставката е газ. Концентрациите на газовете са в обемни проценти. Пълният текст на всички предупреждения за опасност е даден в раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

Обща информация

Погрижете се да запознаете медицинския персонал с използвания материал (материали), за да вземе предпазни мерки за лична защита.

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Вдишване.

Изнесете на чист въздух. Ако се появят симптоми или такива персистират, да се извика лекар.

Контакт с кожата

Отмийте със сапун и вода. Ако се появи раздразнение и раздразнението продължи, потърсете медицинска помощ.

Контакт с очите

Очите да се промият незабавно с обилни количества вода в течение на поне 15 минути. Ако се появи раздразнение и раздразнението продължи, потърсете медицинска помощ.

Поглъщане

Изплакнете устата. Потърсете медицинска помощ, ако се появят симптоми.

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

Експозицията може да предизвика временно дразнене, зачервяване или дискомфорт.

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

Третирайте симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

Общи пожарни опасности

Гори, ако бъде обхванат от пожар.

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Водна мъгла. Пяна. Сух химикал на прах. Въглероден диоксид (CO_2).

Неподходящи пожарогасителни средства

Не гасете с водни струи, тъй като това ще спомогне за разпространението на огъня.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

По време на пожар могат да се образуват вредни за здравето газове като: Въглероден моноксид, въглероден диоксид, оксиди на сярата, цинка и фосфора.

5.3. Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства за пожарникари

При пожар трябва да се носи самостоятелен дихателен апарат и пълно защитно оборудване.

Специални противопожарни процедури

Преместете контейнерите от мястото на огъня, ако можете да направите това без риск.

Специфични методи

Използвайте стандартните пожарогасителни процедури и не забравяйте опасностите, свързани с другите използвани материали.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Избягвайте вдишване на дим/изпарение. Следвайте стандартната процедура за спешни случаи. Носете подходящи лични предпазни средства (вижте раздел 8).

За лицата, отговорни за спешни случаи

Незаетият персонал да се държи на разстояние. Отдалечете хората от разлива/теча в посока срещу вятъра. Избягвайте вдишване на дим/изпарение. Осигурете подходяща вентилация. Не пипайте повредените контейнери или разлетия материал, ако не носите подходящо защитно облекло. Ако значителни разливи излязат от контрол, уведомете местните власти. Използвайте личните предпазни средства, препоръчани в раздел 8 от информационния лист за безопасност.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Избягвайте да изхвърляте в канализацията, естествените водоизточници или на земята.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Големи разлети количества: Спрете изтичането на материал, ако това може да стане без риск. Разлетият материал да се огради с бент, където това е възможно. Абсорбирайте с вермикулит, сух пясък или земя и сложете в контейнери. След като съберете продукта, измийте мястото с вода.

Малки разлети количества: Изчистете старателно повърхността, за да отстраните остатъчното замърсяване.

Разсипаните количества никога да не се връщат обратно в първоначалните контейнери за повторна употреба.

6.4. Позоваване на други раздели

За лична защита вижте раздел 8 от ИЛБ. За обезвреждане на отпадъците вижте раздел 13 от ИЛБ.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Осигурете безопасни системи на работа или еквивалентни механизми на място за управление на рисковете. Избягвайте вдишване на дим/изпарение. Избягвайте контакт с очите, кожата и дрехите. При работа не се хранете, не пийте и не пушете. Осигурете достатъчно добра вентилация. Носете подходящо лично защитно оборудване. Да се измие старателно след употреба. Спазвайте добрите индустриални хигиенни практики. Контейнерите да не се режат, заваряват, запояват, пробиват, шмиргеловат или експонират на топлина, пламък, искри или други източници на запалване.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява в плътно затворен контейнер. Съхранявайте далеч от несъвместими материали (вижте Раздел 10 от ИЛБ).

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Моторно масло за лек автомобил

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

България. OELs (граници на професионална експозиция) Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа

Продукт	Вид	Стойност
Маслена мъгла, минерални	TWA	5 mg/m3

Биологични гранични стойности

Не са отбелязани биологични гранични стойности на експозиция за съставката (съставките).

Препоръчителни процедури за наблюдение

Следвайте стандартните процедури за мониторинг.

Получени недействащи дози/концентрации (DNEL)

Общото население

Компоненти	Стойност	Фактор на оценка на безопасността	Забележки
Дълговерижен калциев алкил фенат сулфид (CAS 68784-26-9)			
Дългосрочна, системна, дермална	0,25 mg/kg тт на ден	200	Токсичност, действаща върху репродуктивните способности
Дългосрочна, системна, инхалационна	0,87 mg/m3	50	Токсичност, действаща върху репродуктивните способности
Дългосрочна, системна, орална	0,25 mg/kg тт на ден	200	токсичност при повтарящи се дози
Краткосрочна, системна, дермална	40 mg/kg тт на ден	100	Остра токсичност
Краткосрочна, системна, инхалационна	0,067 mg/m3	25	Остра токсичност
Краткосрочна, системна, орална	50 mg/kg тт на ден	100	Остра токсичност
Фосфородитионова киселина, O, O-бис (1,3-диметилбутил и изо-Pr)-алкилови естери, цинкови соли (CAS 84605-29-8)			
Дългосрочна, системна, дермална	6,1 mg/kg тт на ден	240	токсичност при повтарящи се дози
Дългосрочна, системна, инхалационна	2,11 mg/m3	60	токсичност при повтарящи се дози
Дългосрочна, системна, орална	0,24 mg/kg тт на ден	600	токсичност при повтарящи се дози

Работници

Компоненти	Стойност	Фактор на оценка на безопасността	Забележки
Дълговерижен калциев алкил фенат сулфид (CAS 68784-26-9)			
Дългосрочна, системна, дермална	0,5 mg/kg тт на ден	100	Токсичност, действаща върху репродуктивните способности
Дългосрочна, системна, инхалационна	3,5 mg/m3	25	Токсичност, действаща върху репродуктивните способности
Краткосрочна, системна, инхалационна	133,6 mg/m3	12,5	Остра токсичност
Фосфородитионова киселина, O, O-бис (1,3-диметилбутил и изо-Pr)-алкилови естери, цинкови соли (CAS 84605-29-8)			
Дългосрочна, системна, дермална	12,1 mg/kg тт на ден	120	токсичност при повтарящи се дози
Дългосрочна, системна, инхалационна	8,31 mg/m3	30	токсичност при повтарящи се дози

Предполагаеми недействащи концентрации (PNECs)

Компоненти	Стойност	Фактор на оценка на безопасността	Забележки
Фосфородитионова киселина, O, O-бис (1,3-диметилбутил и изо-Pr)-алкилови естери, цинкови соли (CAS 84605-29-8)			
STP	100 mg/l	100	
Вторично отравяне	10,67 mg/kg	300	Орална
Морска вода	4,6 µg/l	10000	
Почва	0,002 mg/kg		
Прясна вода	4 µg/l	100	
Седимент (морска вода)	0,002 mg/kg		
Седимент (сладководни източници)	0,022 mg/kg		

Правила при излагане Осигурете достатъчно добра вентилация.

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол Трябва да се използва добра обща вентилация. Скоростта на вентилиране трябва да съответства на условията. Ако е възможно, използвайте камери, вентилация с локално изпускане и други инженерни мерки, за да поддържате нивата на въздушните концентрации на материала под препоръчаните гарници на излагане. Ако няма установени граници на излагане, поддържайте приемливи нива на въздушните концентрации.

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Обща информация Изборът на най-подходящи лични предпазни средства във всеки един случай зависи, освен всичко друго, от характера на работата, която ще се извършва, и от условията, при които се извършва. За да направите правилен избор, обърнете внимание на всички свързани рискове и се консултирайте със служителя, отговорен за безопасността, и/или с доставчиците на средствата, според това, което е необходимо. При всички случаи средствата трябва да съответстват на приложимите към момента стандарти на CEN. Работниците, използващи тези средства, трябва да са преминали през необходимото обучение за използването им.

Защита на очите/лицето	Носете предпазни очила със странична защита (или затворен тип). Предпазните средства за очи трябва да отговарят на стандарт EN 166.
Защита на кожата	
- Защита на ръцете	Да се носят подходящи резистентни на химикали ръкавици. Винаги носете защитни ръкавици, устойчиви на химикали, които съответстват на EN 374, при работа с този продукт. Спазвайте добрите производствени хигиенни практики и измивайте ръкавиците със сапун и вода, преди да ги свалите. Преценявайте работните условия и винаги се консултирайте с доставчика на ръкавици за информация относно най-подходящия тип ръкавици за всяка задача и задължителните параметри, свързани с материала, дебелината и времето на проникване. Препоръчва се използване на ръкавици от тип „B“ в съответствие с EN 374 като минимална защита срещу непостоянен контакт и контакт от пръски. Консултирайте се с доставчика за най-подходящия вариант за съответния продукт. Трябва да бъдат взети под внимание изискванията на EN 388 за приложения, свързани с механични опасности, при които е налице риск от ожулване или порязване. Трябва да се вземат предвид изискванията, описани в EN 407, за задачи, свързани с термични опасности.
- Други	Да се носи подходящо защитно облекло.
Защита на дихателните пътища	В случай на недостатъчна вентилация или риск от вдишване на маслени капки, може да се използва подходящ дихателен апарат с филтър от комбинационен тип (A2/P2). Предпазните средства за защита на дихателните пътища трябва да отговарят на стандарт EN 14387. При наличието на каквито и да било потенциални възможности за неконтролирано освобождаване, неизвестни нива на експозиция и всякакви други обстоятелства, при които въздухопречистващите респиратори не могат да осигурят достатъчна защита, да се използва респиратор с положително налягане и система за въздухоподаване. Подходящият избор на респиратор трябва да се направи от квалифициран специалист.
Термични опасности	Носете подходящо облекло за топлинна защита, когато това е необходимо.
Хигиенни мерки	Винаги съблюдавайте добра лична хигиена, като например измиване след работа с материала и преди хранене, пиене и (или) пушене. Редовно изпирайте работнота си облекло и защитното си оборудване, за да отстраните замърсителите.
Контрол на експозицията на околната среда	Емисиите от вентилационното оборудване или оборудването за работния процес трябва да се проверят, за да се гарантира, че съответстват на изискванията на законодателството за опазване на околната среда. Може да са необходими скрубери за димни газове, филтри или инженерни модификации на технологичното оборудване, за да се намалят емисиите до приемливи нива. Продуктът не бива да се разпространява в околната среда чрез отпадъчни води или канализацията. В Раздел 6 на настоящия Информационен лист за безопасност на материала ще откриете инструкции какво да предприемете, ако продуктът случайно попадне в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	Течност.
Форма	Течност.
Цвят	3.5
Мирис	Няма налични данни (*)
Граница на мириса	Няма налични данни (*)
Точка на топене/точка на замръзване	-45 °C (-49 °F)
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	Свойството не е измерено.
Запалимост	Гори, ако бъде обхванат от пожар.
Долна и горна граница на експлозивност	
Граница на запалимост - долна (%)	Свойството не е измерено.
Граница на запалимост - горна (%)	Свойството не е измерено.
Точка на запалване	> 200 °C (> 392 °F) (ASTM D-92)
Температура на самозапалване	Свойството не е измерено.
Температура на разпадане	Неприложимо, тъй като продуктът не е нестабилен
pH	Материала не се разтваря във вода.
Кинематичен вискозитет	93 mm²/s (40 °C (104 °F))

Разтворимост

Разтворимост (вода)	Няма налични данни (*)
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода) (регистрирана стойност)	Свойството не е измерено.
Налягане на парите	Свойството не е измерено.

Плътност и/или относителна плътност

Плътност	0,859 kg/l
Относителна плътност	Свойството не е измерено.
Плътност на парите	Свойството не е измерено.

Характеристики на частиците

Размер на частиците	Не е приложимо, материалът е течност.

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност	Няма съответна допълнителна информация.

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Скорост на изпаряване	Няма налични данни (*)
Други характеристики за безопасност	(*) Няма налични данни към момента на съставянето на документа или защото не е приложимо поради характера и опасността на продукта.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност	Продуктът е стабилен и не реагира при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.
10.2. Химична стабилност	Материалът е стабилен при нормални условия.
10.3. Възможност за опасни реакции	Не са известни опасни реакции при правилна употреба.
10.4. Условия, които трябва да се избягват	Контакт с несъвместими материали.
10.5. Несъвместими материали	Силни оксидиращи агенти.
10.6. Опасни продукти на разпадане	Не са известни опасни продукти на разлагане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Обща информация	Професионалната експозиция на веществото или сместа може да причини нежелани реакции.

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Вдишване.	Продължителното вдишване може да бъде вредно.
Контакт с кожата	Честият и продължителен контакт може да обезмазни и изсуши кожата и да причини дискомфорт и дерматит.
Контакт с очите	Директният контакт с очите може да причини временно дразнене.
Поглъщане	Може да причини дискомфорт, ако се погълне.
Симптоми	Експозицията може да предизвика временно дразнене, зачервяване или дискомфорт.

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

Продукт	**Видове**	**Резултати от теста**
RP LEADER A3/B4 10W-40 (CAS Смес)		
остри		
Кожен		
Оценка на острата токсичност (ATE)		> 5000 mg/kg
Орална		
Оценка на острата токсичност (ATE)		> 5000 mg/kg

Компоненти	Видове	Резултати от теста
Дестилати (петролни), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови (CAS 64742-65-0)		
остри		
Вдишване.		
Аерозол		
LC50	Плъх	> 5,53 mg/l, 4 Часа
Кожен		
LD50	Заек	> 5000 mg/kg
Орална		
LD50	Плъх	> 5000 mg/kg
Фосфородитионова киселина, O, O-бис (1,3-диметилбутил и изо-Pr)-алкилови естери, цинкови соли (CAS 84605-29-8)		
остри		
Кожен		
LD50	Плъх	> 2002 mg/kg, 25 Часа
Орална		
LD50	Плъх	3100 mg/kg

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.

Сенсибилизация на дихателните пътища Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Сенсибилизация на кожата 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.

IARC монографии. Цялостна оценка на канцерогенността

Високо рафинирано минерално масло (CAS -) 3 Не се класифицира карциногенен за човека.

Токсичност за репродукцията Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

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.

Информация за сместа и информация за веществата Няма налична информация.

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система Този продукт не съдържа компоненти, за които се счита, че имат нарушаващи функциите на ендокринната система свойства, съгласно член 57, буква е) от REACH, Регламент (ЕС) № 2017/2100 или Регламент (ЕС) № 2018/605 на Комисията при нива от 0,1% или по-високи.

Друга информация Продължителният и многократен контакт може да предизвика сериозни кожни заболявания. Освен ако не е посочено друго, ефектите върху здравето от този продукт се оценяват въз основа на приложимите методи на изчисление, използвани за класифициране.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени за опасни за водната среда.

Компоненти		Видове	Резултати от теста
Фосфородитионова киселина, O, O-бис (1,3-диметилбутил и изо-Pr)-алкилови естери, цинкови соли (CAS 84605-29-8)			
Воден			
остри			
Ракообразни	EL50	Водни бълхи (Daphnia magna)	23 mg/l, 48 часа
	NOELR	Водни бълхи (Daphnia magna)	10 mg/l, 48 часа
Риба	LL50	Дъгова пъстърва	4,5 mg/l, 96 часа
	NOEL	Дъгова пъстърва	1,8 mg/l, 96 часа

12.2. Устойчивост и разградимост	Няма данни за разградимостта на този продукт.
12.3. Биоакумулираща способност	Няма данни.
Фактор на биоконцентрация (BCF)	Не е в наличност.
12.4. Преносимост в почвата	Няма данни.
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB	Тази смес не съдържа вещества, оценени като vPvB (много устойчиви и много биоакумулиращи) / PBT (устойчиви, биоакумулиращи и токсични) съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII.
12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система	Този продукт не съдържа компоненти, за които се счита, че имат нарушаващи функциите на ендокринната система свойства, съгласно член 57, буква е) от REACH, Регламент (ЕС) № 2017/2100 или Регламент (ЕС) № 2018/605 на Комисията при нива от 0,1% или по-високи.
12.7. Други неблагоприятни ефекти	Като цяло маслените разливи са опасни за околната среда.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Остатъчни отпадъци	Изхвърлете в съответствие с местните изисквания. Празните опаковки или облицовки могат да задържат някои остатъци от продукта. Този материал и неговият контейнер трябва да се изхвърлят по безопасен начин (вижте: Инструкции за изхвърляне).
Замърсена опаковка	Тъй като изпразнените контейнери могат да задържат остатъци от продукта, следвайте предупрежденията на етикета, дори и след като контейнерът е изпразнен. Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоражения за рециклиране или изхвърляне.
Европейски код на отпадъци	Кодовете за отпадъци трябва да се определят при дискусия на потребителя, производителя и компаниите за изхвърляне на отпадъци.
Методи (информация) на изхвърляне	Съберете и регенерирайте или изхвърлете в затворени контейнери на лицензирано място за събиране на отпадъци.
Специални предпазни мерки	Да се изхвърля в съответствие с всички действащи нормативни документи.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

ADR

14.1. Номер по списъка на ООН	Не са регулирани като опасни стоки.
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН	Не са регулирани като опасни стоки.
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Клас	Не е определен.
Допълнителен риск	-
Номер на ADR клас на опасност	Не е определен.
Код за ограничение при преминаване през тунели	Не е определен.
14.4. Опаковъчна група	Не е определен.
14.5. Опасности за околната среда	Не.
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Не е определен.

RID

14.1. Номер по списъка на ООН	Не са регулирани като опасни стоки.
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН	Не са регулирани като опасни стоки.
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Клас	Не е определен.
Допълнителен риск	-
14.4. Опаковъчна група	Не е определен.
14.5. Опасности за околната среда	Не.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Не е определен.

ADN

14.1. Номер по списъка на ООН	Не са регулирани като опасни стоки.
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН	Не са регулирани като опасни стоки.
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Клас	Не е определен.
Допълнителен риск	-
14.4. Опаковъчна група	Не е определен.
14.5. Опасности за околната среда	Не.
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Не е определен.

IATA

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not assigned.
14.5. Environmental hazards	No.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

IMDG

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not assigned.
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	Not assigned.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.
14.7. Морски транспорт в насипно състояние съгласно инструментите на Международната морска организация (IMO)	Неприложим.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Нормативни актове на ЕС

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой, Приложения I и II, с измененията

Не регистриран.

Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст), както е изменен

Не регистриран.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 1, с измененията

Не регистриран.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 2, с измененията

Не регистриран.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 3, с измененията

Не регистриран.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение V, с измененията

Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 166/2006, Приложение II, Регистър за изпускане и пренос на замърсители, с измененията

Фосфородитионова киселина, О, О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Pr)-алкилови естери, цинкови соли (CAS 84605-29-8)

Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH, Член 59 (10), Списък с кандидат-веществата, така като в момента е публикуван от ECHA

Не регистриран.

Разрешаване

Регламент (ЕО) № 1907/2006 REACH ,Приложение XIV, Вещества подлежащи на разрешение със съответните изменения

Не регистриран.

Ограничения за употреба

Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH, Приложение XVII, Вещества, предмет на ограничения върху пускането на пазара и употребата, с измененията

Не регистриран.

Директива 2004/37/ЕО: относно защитата на работниците от рисковете, свързани с експозицията на канцерогени или мутагени по време на работа, с измененията

Не регистриран.

Други нормативни актове на ЕС

Директива 2012/18/ЕС относно опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества, с измененията

Не регистриран.

Други разпоредби	Продуктът е класифицирани и етикетиран в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (Регламент CLP), с измененията. Този информационен лист за безопасност отговаря на изискванията на Регламент (ЕО) № 1907/2006, с измененията.
Национални нормативни актове	Следвайте националните разпоредби за работа с химични агенти в съответствие с Директива 98/24/ЕО, както е изменена.
15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес	Не е извършена оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Списък на съкращенията

ADN: Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища.
ADR: Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе.
CAS: Стандарт за означение на химикали.
CEN: Европейски комитет по стандартизация.
EL50: Ефективно ниво, 50%.
IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт.
IMDG: Международен кодекс за превоз на опасни товари по море.
IMO: Международна морска организация.
LD50: Летална доза, 50%.
LL50: Летално ниво, 50%.
NOEL: Ниво без наблюдавано въздействие.
NOELR: Скорост на зареждане без наблюдаван ефект
PBT: устойчиво, биоакумулативно и токсично.
RID: Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари.
STEL: Граница на краткосрочна експозиция.
TWA: Осреднена във времето стойност.
vPvB: Много устойчиво и много биоакумулиращо.

Позовавания	ECHA CHEM HSDB® - База данни на вредните вещества Монографии на Международната агенция за изследване на рака (IARC). Цялостна оценка на канценогенността
Информация относно оценката на метода, водещ до класифицирането на сместа	Класифицирането на опасностите за здравето и околната среда се получава чрез комбинация от методи на изчисление и данни от изпитвания, ако има такива.
Пълен текст на всички предупреждения за опасност, които не са изцяло изписани в раздели 2–15	H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H360F Може да увреди оплодителната способност.
H400 Силно токсичен за водните организми.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H413 Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

Информация за обучението

Следвайте инструкциите за обучение при работа с този материал.

Отказ

Този информационен лист за безопасност на материала (SDS) се отнася изключително за веществото/продукта, посочено в раздел 1 от настоящия документ.

Информацията, предоставена в този SDS, е получена съгласно най-добрата налична информация въз основа на технически данни, които се считат за надеждни към момента на изготвянето ѝ, и в съответствие с действащите правни изисквания относно класифициране, опаковане и етикетиране на опасни вещества, които не включват предоставяне на каквато и да било изрична или подразбираща се гаранция или точност на съдържащата се в тях информация, или такава отнасяща се до тяхната пригодност за конкретна употреба или спецификация.

Купувачът в качеството си на получател на веществото/продукта, посочено в раздел 1 от настоящия документ, за който се отнася този информационен лист за безопасност на материала (SDS), отговаря за оценката на информацията, съдържаща се в SDS, и за проверката на това дали веществото/продуктът е правилно и целесъобразно за предназначената употреба, посочена в раздел 1 от настоящия документ.

Купувачът, в качеството си на получател на веществото/продукта, посочено в раздел 1 от настоящия документ, отнасящо се до този информационен лист за безопасност на материала (SDS), също носи отговорност за адекватно управление на рисковете на работното си място произтичащи от това. Следователно, купувачът е задължен по отношение на работниците и представителите си, както и към всяко друго лице, което може да борави, използва или да бъде изложено на въздействието на веществото/продукта, посочено в раздел 1 от настоящия документ на работното си място, да (i) улесни достъпа до съответната информация в този информационен лист за безопасност на материала (SDS), като за целта предаде съответните указания, включени в SDS, особено тези, които се отнасят до рисковете от продукта/веществото, посочени в раздел 1 от настоящия документ за безопасността и здравето на хората и за околната среда. Както и ii) да гарантира, че те са получили и са преминали подходящо обучение по боравене, използване или излагане на продукта/веществото, посочено в раздел 1 от настоящия документ, в съответствие с насоките, съдържащи се в SDS.

Съответно, не се но