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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

И-12А

Ревизия
06
Дата на ревизията
20.01.2022

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

1.1. Идентификатор на продукта

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

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител	ООО "Газпромнефть - смазочные материалы", 125А, ул. Профсъюзная, Москва, 117647,Русия. Имейл: Lubricants@gazprom-neft.ru Тел.: +7 495 642-99-69 (между 9 и 18 московско време) Факс: +7 495 921-48-63
Доставчик	"Дени Трейд" ЕООД, Офис: Стара Загора 6000, бул. "Цар Симеон Велики" 105, етаж 3 Складова база: Стара Загора 6000, кв. "Кольо Ганчев", Селскостопанска авиация Тел./Факс: 042 606 899 service@maslagaz.com

1.4. Телефон за спешни случаи

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

2.1. Класификация на веществото или сместа

Допълнителна информация	За пълния текст на предупрежденията за опасност и предупрежденията на ЕС за опасност: вж. РАЗДЕЛ 16

2.2. Елементи на етикета

Пиктограми за опасност	GHS08
Сигнална дума	Опасно
Предупреждения за опасност	H304: Може да бъде фатален при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
Препоръки за безопасност	Препоръка(и) за безопасност P301+P310: ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или лекар. P331: НЕ предизвиквайте повръщане. P501: Изхвърлете съдържанието/контейнера на: в съответствие с местното, държавно и национално законодателството и като опасен отпадък.
Допълнителна информация за опасности (ЕС)	EUH-декларации Няма Допълнителни изисквания за етикетиране Не е приложимо Бележки Приложена е следната бележка: - Забележка L: Класификацията като канцероген не е необходимо да се прилага, ако може да се докаже, чевеществото съдържа по-малко от 3 % DMSO екстракт, измерено чрез IP 346 Определяне на полициклични аромати в неизползвани смазочни базови масла и петролни фракции без асфалтен - Метод на индекса на пречупване при екстракция с диметилсулфоксид",Институт по петрол, Лондон. Тази бележка се отнася само за някои сложни субстанции, получени от нефт в част 3. Приложена е следната бележка за петролната индустрия (OIN): - OIN 8: Класификации като токсични за репродукцията категория 2; H361d (Съмнения, че увреждa нероденото дете) и специфично токсично за определени органи категория 1; H372(Причинява увреждане на органи при продължителна или повтаряща се експозиция) не е необходимо да се прилага, ако веществото не е класифицирано като канцерогенно.

2.3. Други опасности

Други опасности	Разлагането при високи концентрации и/или образуването на маслена мъгла може да доведе до изпарения, които могат да причинят дразнене на дихателната система. Може да причини изгаряне в случай на контакт с продукта при висока температура. Веществото не е идентифицирано като притежаващо свойства за нарушаване на ендокринната система съгласно Регламент (ЕС) 2017/2100 Това вещество/смес не отговаря на критериите за PBT на регламента REACH, приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите за vPvB на регламента REACH, приложение XIII

3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества

Вещества	Име на веществото: Смазочни масла ЕС № 278-012-2 CAS № 74869-22-0 Индекс № 649-484-00-0 REACH Регистрационен номер 01-2119495601-36-0001 UVCB вещество. Сложна комбинация от въглеводороди, получена от екстракция с разтворител и процеси на депарафинизация. Състои се предимно от наситени въглеводороди, имащи въглеродни числа в диапазона C15 до C50. Чистота: 100% (w/w) Стабилизатори: няма Опасни примеси: Не е приложимо Опасни съставки: DMSO екстракт от полициклични ароматни въглеводороди (ПАВ) в концентрация 1,0-1,8 % w/w, измерено чрез IP 346. Класифицирането като канцероген не е необходимо дасе прилага, ако може да се докаже, че веществото съдържа по-малко от 3 % екстракт от ДМСО

3.2. Смеси

CAS №	ЕО №	Индекс №	Регистрационен номер по REACH	% [тегловни]	Наименование на веществото	Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)
74869-22-0	278-012-2				Смазочни масла	H304, Asp. Tox.1

4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Общи бележки	Ако възникнат наранявания от високо налягане или горещ продукт попадне в окото, незабавно потърсете професионална медицинска помощ. Предупреждение преди намеса: Разливите правят повърхностите хлъзгави.
След вдишване	Вдишване при стайна температура е малко вероятно поради ниското налягане на парите на веществото.В случай на симптоми, произтичащи от вдишване на дим, мъгла или пара: Преместете пострадалия на тихо и добре проветриво място, ако това е безопасно. Ако пострадалият е в безсъзнание и не диша – уверете се, че няма пречка за дишането и му направете изкуствено дишане от обучен персонал. При необходимост направете външен сърдечен масаж и потърсете медицинска помощ.Ако пострадалият е в безсъзнание и диша: поставете в позиция за възстановяване. Дайте кислород, ако е необходимо.Потърсете медицинска помощ, ако дишането остане затруднено.
След контакт с кожата	Свалете замърсеното облекло и обувки и ги изхвърлете безопасно.Измийте засегнатата област със сапун и вода.Потърсете медицинска помощ, ако се появи и продължи кожно дразнене, подуване или зачервяване.При използване на оборудване с високо налягане може да се получи инжектиране на продукта. Не чакайте симптомите да се развият. За леки термични изгаряния: Охладете изгореното. Дръжте изгореното място под студена течаща вода поне пет минути или докато болката отшуми. Трябва обаче да се избягва хипотермия на тялото.Не поставяйте лед върху изгореното; Отстранете внимателно незалепващите дрехи. НЕ се опитвайте да сваляте части от дрехите, залепени за изгорялата кожа, а ги изрежете около тях.Потърсете медицинска помощ при всички случаи на сериозни изгаряния.
След контакт с очите	Изплакнете внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и е лесно да го направите. Продължете изплакването.Ако се появи и продължи дразнене, замъглено зрение или подуване, потърсете медицинска помощ.Ако горещ продукт попадне в окото, той трябва незабавно да се охлади под студена течаща вода, за да се разсее топлината.Незабавно потърсете специализирана медицинска оценка и лечение на пострадалия.

След поглъщане	В случай на поглъщане винаги приемайте, че е станало вдишване. Потърсете професионална медицинска помощ или изпратете пострадалия в болница. Не чакайте симптомите да се развият.Не предизвиквайте повръщане, тъй като има риск от аспирация.Не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание.Ако се появи повръщане, главата трябва да се държи ниско, за да не навлезе повърнатото в белите дробове (аспирация). След като повръщането спре, поставете човека в легнало положение с леко повдигнати крака.

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

Остри ефекти при вдишване	дразнене на дихателните пътища поради излишък на дим, мъгла или излагане на пари.
Остри ефекти при контакт с кожата	суха кожа, може да възникне дразнене в случай на повтаряща се или продължителна експозиция. Може да причини изгаряне в случай на контакт с продукта при висока температура
Остри ефекти при контакт с очите	леко дразнене (неспецифично). Може да причини изгаряне в случай на контакт с продукта при висока температура.
Забавени ефекти при поглъщане	Симптоми: очакват се малко или никакви симптоми. Ако има такива, може да се появят гадене и диария. Вдишването в белите дробове при поглъщане или повръщане може да причини химичен пневмонит, който може да бъде фатален.

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

Бележки за лекаря	Без специални изисквания. Следвайте съветите, дадени в раздел 4.1.

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства	Пяна (само специално обучен персонал) - Водна мъгла (само за специално обучен персонал) - Сух химически прах - Въглероден двуокис - Други инертни газове (предмет на разпоредби) - Пясък или пръст
Неподходящи пожарогасителни средства	Не използвайте директни водни струи върху горящия продукт; те биха могли да причинят пръски и разпръснете огъня. Трябва да се избягва едновременното използване на пяна и вода върху една и съща повърхност водата разрушава пяната.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасности, произлизащи от веществото или сместа	Непълното изгаряне вероятно ще доведе до образуването на сложна смес от пренасяни във въздуха твърди и течни частици и газове, включително въглероден окис и неидентифицирани органични и неорганични съединения.

5.3. Съвети за пожарникарите

Специални предпазни мерки за пожарникари	В случай на голям пожар или в затворени или лошо вентилирани пространства, носете пълно противопожарно защитно облекло и самостоятелен дихателен апарат (SCBA) с маска за цялото лице, работеща в режим на положително налягане.
Специални предпазни средства за пожарникарите	В случай на голям пожар или в затворени или лошо вентилирани пространства, носете пълно огнеустойчиво защитно облекло и самостоятелен дихателен апарат (SCBA) с маска за цялото лице, работеща в режим на положително налягане.

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Предпазни средства за персонал, който не отговаря за спешни случаи	Спрете или ограничите изтичането при източника, ако това е безопасно. Избягвайте директен контакт с освободен материал. Стойте срещу вятъра.Носете подходящо защитно оборудване (вижте раздел 8).Дръжте незамесения персонал далеч от зоната на разлива. Аварийно предупреждение персонал. Освен в случай на малки разливи, осъществимостта на всякакви действия трябва винаги се оценява и съветва, ако е възможно, от обучено, компетентно лице вотговорност за управление на извънредната ситуация.Препоръчва се да се премахнат всички източници на запалване, ако това е безопасно (напр. електричество, искри, пожари, пламъци).Ако е необходимо, уведомете съответните органи съгласно всички приложими разпоредби.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда	За разливи или неконтролирани изпускания във водни течения трябва да бъдат уведомени Агенцията по околна среда или друг подходящ регулаторен орган.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За ограничаване	Разливи на земята: Ако е необходимо, покрийте продукта със суха пръст, пясък или подобни незапалими материали. Големите разливи могат да бъдат внимателно покрити с пяна, ако има такава, за да се ограничи рискът от пожар. Не използвайте директни струи. Когато сте вътре в сгради или в затворено пространство, осигурете подходяща вентилация. Попийте разлятия продукт с подходящи незапалими материали. Съберете продукта с подходящи средства. Прехвърлете събрания продукт и други замърсени материали в подходящи резервоари или контейнери за рециклиране, възстановяване или безопасно изхвърляне. В случай на замърсяване на почвата, отстранете замърсената почва за възстановяване или изхвърляне в съответствие с местните разпоредби.Разливи във вода или в морето: В случай на малки разливи в затворени води (напр. пристанища), ограничете продукта с плаващи бариери или друго оборудване. Съберете разлятия продукт чрез абсорбиране със специфични плаващи абсорбенти. Ако е възможно, големи разливив открити води трябва да се ограничават с плаващи прегради или други механични средства. Ако това не е възможно, контролирайте разпространението на разлива и съберете продукта чрез обезмасляване или други подходящи механични средства. Използването на дисперсантитрябва да бъдат посъветвани от експерт и, ако е необходимо, одобрени от местните власти.Съберете възстановения продукт и други замърсени материали в подходящи резервоари или контейнери за възстановяване или безопасно изхвърляне
Друга информация	Забележка: препоръчаните мерки се основават на най-вероятните сценарии за разливане на този материал; въпреки това местните условия (вятър, температура на въздуха, посока и скорост на вълните/течението) могат значително да повлияят на избора на подходящи действия. Поради тази причина при необходимост трябва да се консултират местни експерти. Местните разпоредби също могат да предписват или ограничават действията, които трябва да бъдат предприети.

6.4. Позоваване на други раздели

Позоваване на други раздели	За повече информация относно лична защита/контрол на експозицията или изхвърляне съображения, моля, проверете раздели 8 и 13 и приложението към тези данни към ИЛБ.

7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки	Уверете се, че са спазени всички приложими разпоредби относно съоръженията за работа и съхранение на горими продукти. Препоръчва се да се пази от искри/открит пламък/горещи повърхности. Пушенето забранено. Използвайте и съхранявайте само на открито или в добре проветриво помещение. Избягвайте контакт с продукта. Избягвайте изпускане в околната среда.Вземете предпазни мерки срещу статично електричество.Избягвайте пръскащо пълнене на насипни обеми при работа с горещ течен продукт. Избягвайте контакт с кожата. Избягвайте вдишване на дим/мъгла. Предотвратете риска от подхлъзване. Използвайте лични предпазни средства според изискванията. За повече информация относно защитно оборудване и работни условия за веществото, което е класифицирано според бележките за класификация, вижте сценариите на експозиция. Тези мерки за управление на риска представляват най-лошия случай. За некласифицирано вещество пропорционална информация може да бъде намерена в информационния лист за безопасност.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически мерки и условия на съхранение	Оформлението на зоната за съхранение, конструкцията на резервоара, оборудването и работните процедури трябва да отговарят на съответното европейско, национално или местно законодателство.Инсталациите за съхранение трябва да бъдат проектирани с подходящи насипи, така че да се предотврати замърсяване на земята и водата в случай на течове или разливи.Почистването, проверката и поддръжката на вътрешната структура на резервоарите за съхранение трябва да се извършва само от подходящо оборудван и квалифициран персонал, както е определено от националните, местните или фирмените разпоредби.Да се съхранява отделно от окислители.

Опаковъчни материали	**Препоръчителни материали:** За контейнери или облицовки на контейнери използвайте мека стомана, неръждаема стомана. **Неподходящи материали:** Някои синтетични материали може да са неподходящи за контейнери или облицовки на контейнери в зависимост от спецификацията на материала и предназначението. Съвместимостта трябва да се провери при производителя. **Ако продуктът се доставя в контейнери:** Съхранявайте само в оригиналния контейнер или в подходящ контейнер за този вид продукт. Съхранявайте контейнерите плътно затворени и правилно етикетирани. Празните контейнери може да съдържат остатъци от горими продукти. Не заварявайте, запоявайте, пробивайте, режете или извършвайте подобни операции, освен ако не са правилно почистени.Уверете се, че са налице подходящи мерки за почистване. Замърсените материали не трябва да се натрупват на работните места и никога не трябва да се държат в джобовете. Да се пази от храни и напитки. Не яжте, не пийте и не пушете, когато използвате този продукт. Измийте добре ръцете след работа.Сменете замърсените дрехи в края на работната смяна.

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

Препоръки	Моля, проверете идентифицираните употреби, дадени в раздел 1.2 от този информационен лист за безопасност. За повече информация, моля, вижте съответните сценарии на експозиция, налични в приложението към този информационен лист за безопасност.

8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол

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
Работник (индустриален сектор, професионалисти, потребители)			Вода	Краткосрочно (еднократна употреба) Дългосрочно (непрекъснато)	Веществото е въглеводороден UVCB, който не представлява хронична опасност за водната среда. Извеждането на PNEC не е научно обосновано въз основа на ограниченията за разтворимост във вода.
Работник (индустриален сектор, професионалисти, потребители)			Почва	Краткосрочно (еднократна употреба) Дългосрочно (непрекъснато)	Веществото е въглеводороден UVCB, който не представлява хронична опасност за почвените организми. Извеждането на PNEC не е научно обосновано въз основа на ограниченията за разтворимост във вода.
Работник (индустриален сектор, професионалисти, потребители)			Въздух	Краткосрочно (еднократна употреба) Дългосрочно (непрекъснато)	Поради липса на стандартизирани, дългосрочни данни от тестове за опасност, не са разработени официални PNEC в оценките на риска в ЕС, но са използвани качествени оценки на риска, за да се заключи, че не се очакват преки ефекти.

Получено ниво на концентрации без ефект (DNEL)

Компонент	CAS №	Работници в индустрията	Професионални работници	Потребители	Път на експозиция	Exposure Frequency	Забележка
		- - - -	- - - -	- - - -	орален	Краткосрочни (остри, локални ефекти) Краткосрочни (остри, системни ефекти) Дългосрочни (повтарящи се, локални ефекти) Дългосрочно (повтарящо се, системно ефекти)	* - Не е идентифицирана опасност за този маршрут (налични данни)
		* * * * * *	* * * * * *	* * * * * *	дермален вдишване	Краткосрочни (остри, локални ефекти) Краткосрочни (остри, системни ефекти) Дългосрочни (повтарящи се, локални ефекти) Дългосрочно (повтарящо се, системно ефекти) Краткосрочни (остри, локални ефекти) Краткосрочни (остри, системни ефекти)	
		5.4 мг/м^3 /8 ч аерозол	5,4 мг/м^3/8 ч аерозол	1.2 мг/м^3 /24 ч аерозол		Дългосрочни (повтарящи се, локални ефекти)	
		*	*	*		Дългосрочни (повтарящи се, системни ефекти)	

8.2. Контрол на експозицията

Мерки, свързани с веществото/сместа, за предотвратяване на експозиция по време на идентифицирани употреби	Личните предпазни средства (ЛПС) трябва да отговарят на препоръчаните национални изисквания истандарти. Проверете при доставчиците на ЛПС. Следвайте принципите на добра професионална и лична хигиена, за да контролирате личните експозиции

Технически мерки за предотвратяване на експозиция	- Температурите на съхранение и работа трябва да се поддържат възможно най-ниски, за да се сведе до минимумпроизводство на дим. - Минимизирайте излагането на изпарения. Когато с продукта се работи в затворени пространства, трябва да се осигури ефективна локална вентилация.
Защита на очите и лицето	Очила или щит за лице, ако са възможни или се очакват пръски или контакт с очите.(EN 166)
Защита на ръцете	Носете ръкавици (тествани по EN 374), ако има вероятност от замърсяване на ръцете.Работни ръкавици, осигуряващи подходяща химическа устойчивост, особено на ароматни въглеводороди. Забележка: ръкавиците, изработени от PVA, не са водоустойчиви и не са подходящи за спешна употреба.Работна каска. Антистатични неплъзгащи се предпазни обувки или ботуши. Нормалното антистатично работно облекло обикновено е достатъчно.
Защита на дихателните пътища	В случай на недостатъчна вентилация, носете подходящо дихателно оборудване (EN 14387:2004). Защита на дихателните пътища ще е необходима само в специални случаи (напр. образуване на мъгла). Респиратор за половината или цялото лице с комбиниран(и) филтър(и) за прах/органични пари или самостоятелен дихателен апарат (SCBA) може да се използва в зависимост от степента на разлива и предвидимото количество на експозиция. Ако ситуацията не може да бъде напълно оценена или ако е възможен недостиг на кислород, трябва да се използват само SCBA.
Организационни мерки за предотвратяване на експозиция	Избягвайте изпускане в околната среда.

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	Течност
Цвят	Не е наличен
Мирис	Характерен
Точка на топене/точка на замръзване	-60°C – 0°C
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	IBP: 280,8 / FBP: 431,2
Запалимост	Не е запалимо.
Долна и горна граница на експлозивност	Не е наличен
Пламна температура	185
Температура на самозапалване	Не е наличен
Температура на разлагане	Не е наличен
pH	Не е приложимо
Кинематичен вискозитет	13,24 at 40°C
Разтворимост	Разтворимост (Вода) : Не се смесва Разтворимост (Друго) : Смесва се с повечето органични разтворители
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	Не е наличен
Налягане на парите	<0.1 hPa at 20°C
Плътност и/или относителна плътност	0.86-0.89 at 15°C
Относителна плътност на парите	Не е налично.
Характеристики на частиците	Не е налично.

9.2. Друга информация

Механична чувствителност	Не е налично.
Температура на самоускоряваща се полимеризация	Не е налично.
Образуването на експлозивна прахово-въздушна смес	Не е налично
Киселинен/алкален резерв	Не е налично.
Скорост на изпаряване	Не е налично.
Смесваемост	Не е налично.
Проводимост	Не е налично.
Корозивност	Не е налично.
Газова група	Не е налично.
Редоксипотенциал	Не е налично.
Способност за образуване на радикали	Не е налично.
Фотокаталитични свойства	Не е налично.

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ	
10.1. Реактивност	
Реактивност	Стабилен при нормални условия. Веществото не е в състояние да реагира екзотермично с горими материали. Веществото е устойчиво на хидролиза, тъй като му липсва функционална група, която е хидролитично реактивна.
10.2. Химична стабилност	
Химична стабилност	Стабилен при нормални условия.
10.3. Възможност за опасни реакции	
Възможност за опасни реакции	Веществото не полимеризира.
10.4. Условия, които трябва да се избягват	
Условия, които трябва да се избягват	Пазете от топлина/искри/открит пламък/горещи повърхности. Пушенето забранено
10.5. Несъвместими материали	
Несъвместими материали	Окислители.
10.6. Опасни продукти на разпадане	
Опасни продукти на разпадане	Не се очаква да се образува при нормално съхранение.Разлагането при високи концентрации и/или образуването на маслена мъгла може да доведе до изпарения, което може да причини дразнене на дихателната система. Продукти на непълно горене:сложна смес от пренасяни във въздуха твърди и течни частици и газове, включително въглерод монооксид и неидентифицирани органични и неорганични съединения.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ	
11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008	
Продуктите не са тествани. Оценката е направена чрез данни за компонентите.	
Остра токсичност	LD 50> 5000 mg/kg. Въз основа на ключов тест за проучване.Не е класифициран. Причина за липса на класификация: Убедителна, но недостатъчна за класификация.
Корозивност/дразнене на кожата	LC 50 > 2000 mg/kg. Въз основа на ключов тест за проучване.Не е класифициран. Причина за липса на класификация: Убедителна, но недостатъчна за класификация. Корозия/дразнене на кожата Не дразни. Въз основа на ключови данни от изследването. Проби от други смазочни базови масла са тествани в проучвания за дразнене на заешка кожа. По-голямата част от данните са получени с помощта на 24-часов протокол за запушена експозиция. Проучването, проведено върху „недостатъчно рафинираните“ други смазочни базови масла, показва умерено дразнене. Изследването е проведено за 24 часа, а не за 4 часа и следователно не се очаква резултатът от по-кратко време на експозиция да предизвика дразнене. При проучвания върху „достатъчно рафинирани“ други смазочни базови масла не се наблюдава дразнене. Нямаше доказателства за корозия на кожата.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Не дразни. Въз основа на ключови данни от изследването.Ефектите на други смазочни базови масла върху очите са изследвани при зайци, като са използвани редица проби. Всички други тествани смазочни базови масла не дразнят очите.
Респираторна или кожна сенсибилизация	Не е класифициран. Въз основа на ключови данни от изследването. Тестовете при морско свинче с други смазочни базови масла не показват признаци на кожна сенсибилизация. Няма налични доклади, които да показват потенциал за предизвикване на респираторна сенсибилизация. Повечето смазочни масла са недостатъчно летливи, за да представляват опасност от вдишване на пари при нормални работни условия. Разлагането при високи температури и/или образуването на маслена мъгла може да доведе до изпарения, които могат да причинят дразнене на дихателната система.
Мутагенност на зародишните клетки	Не е мутагенен. Мутагенният потенциал на други смазочни базови масла е широко изследван в редица in vivo и in vitro анализи. По-голямата част от проучванията не показват доказателства за мутагенна активност. Въз основа на наличните данни други базови масла за смазки не се считат за мутагенни на зародишните клетки.

Канцерогенност	Не е класифициран. Неканцерогенен, ако екстрактът от DMSO, измерен чрез IP346, е по-малко от 3 % w/w. Канцерогенният потенциал на други смазочни базови масла е изследван при животни след дермално излагане. Въз основа на тези открития, „недостатъчно рафинираните базови масла за други смазочни материали са канцерогенни, а „достатъчно рафинираните базови масла за други смазочни материали не са канцерогенни“.
Токсичност за репродукцията	Репродуктивна/развиваща: Отрицателна. [ОИСР 421 или 422]. Въз основа на ключови данни от изследването. Резултатите от проучванията за токсичност за развитието и репродуктивната токсичност върху „достатъчно рафинирани” други смазочни базови масла не показват доказателства за токсичност за развитието или репродуктивната токсичност при плъхове. Проучване за пренатална токсичност за развитието: NOAEL: 30 mg/kg/ден. Въз основа на read-across до дестилатен ароматен екстракт. NOAEL за развитие: > 2000 mg/kg/ден. Въз основа на казус от достатъчно рафинирано базово масло. Проучване за репродуктивна токсичност за две поколения: NOAEL > 1000 mg/kg за достатъчно рафинирани базови масла за други смазочни материали. За недостатъчно рафинирана друга смазочна база няма данни. Въз основа на ключов тест за проучване. Не е класифициран. Причина за липса на класификация: Убедителна, но недостатъчна за класификация.
Свойства за нарушаване на ендокринната система	Веществото не е идентифицирано като притежаващо свойства за нарушаване на ендокринната система съгласно Регламент (ЕС) 2017/2100.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Не е класифициран. Причина за липса на класификация: Убедителна, но недостатъчна за класификация. Проучванията за остра експозиция не показват данни за системна токсичност.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Не е класифициран. Причина за липса на класификация: Убедителна, но недостатъчна за класификация. „Достатъчно рафинирани“ други смазочни базови масла: Проучванията при вдишване и дермални дози не показват системни ефекти.
Опасност при вдишване	Остра инхалационна токсичност: LD_{50}> 5000 mg/m^3 Въз основа на ключов тест за проучване. Не е класифициран. Причина за липса на класификация: Убедителна, но недостатъчна за класификация. Трябва да се имат предвид предупрежденията за опасност от вдишване. Asp. Tox.1. Въз основа на данни за кинематичен вискозитет (вискозитет 20,5 mm^2/s при 40°C), продуктът е класифициран за опасност при вдишване. Може да бъде фатален при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. Очакват се малко или никакви симптоми. Ако има такива, може да се появят гадене и диария. Вдишването в белите дробове при поглъщане или повръщане може да причини химичен пневмонит, който може да бъде фатален.
Токсикологична информация за сместа	Хронична орална токсичност: Няма ключови проучвания с многократни дози при орален път. Хронична токсичност при вдишване: Субхронична токсичност при многократно дозиране: NOAEL (локален ефект/плъх): > 220 mg/m3 – 28 дни. Въз основа на ключов тест за проучване. NOAEL (системен ефект/плъх): > 980 mg/m3 – 28 дни. Въз основа на ключов тест за проучване. Не е класифициран. Причина за липса на класификация: Убедителна, но недостатъчна за класификация. Хронична дермална токсичност: Субхронична токсичност при повторна доза: NOAEL (заек) 1000 mg/kg – 28 дни. Въз основа на ключов тест за проучване. Изследване на субхронична токсичност: NOAEL (плъх / 90 дни) > 2000 mg/kg за достатъчно рафинирани други смазочни базови масла NOAEL (плъх / 90 дни) < 30 mg/kg за недостатъчно рафинирани други смазочни базови масла Не е класифициран. Причина за липса на класификация: Убедителна, но недостатъчна за класификация.
Токсикологична информация за основните компоненти на сместа	

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност

Остра (краткосрочна) токсичност	Не е класифициран. Тестване за краткосрочна токсичност върху водни безгръбначни: EL50 (Daphnia magna): > 10 000 mg/l – 48 h. Въз основа на ключово проучване. Тестовият материал беше фракция за настаняване на вода. Проучване за инхибиране на растежа водни растения (водорасли): NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata) > 100 mg/l – 72h. Въз основа на ключово проучване. Тестовият материал беше водно настаняванефракция. Тестване за краткотрайна токсичност върху риба: LL50 (Pimephales promelas): > 100 mg/l – 96 h. Въз основа на ключово проучване. Тестовият материал беше фракция за настаняване на вода.
Устойчивост и разградимост	Не е приложимо. Веществото е въглеводород UVCB. Стандартни тестове за тази крайна точка са предназначени за единични вещества и не са подходящи за това сложно вещество. Оценка на представителни въглеводородни структури показва, че някои структури отговарят критериите за устойчиви (P) или много устойчиви (vP).
Хронична (дългосрочна) токсичност	Не е класифициран. Дългосрочно изпитване за токсичност върху водни безгръбначни:NOEL (WAF) (Daphnia magna): 10 mg/l – 21 дни. (Крайна точка за възпроизвеждане/оцеляване). Въз основа на ключово проучване. Тестовият материал беше фракция за настаняване на вода. Дългосрочен тест за токсичност върху риба: 10 mg/l – 21 дни. (Размножаване / оцеляване крайна точка). Въз основа на read-across между видовете (риби безгръбначни). Токсични ефекти навъглеводородите се причиняват предимно от наркоза и се срещат в тесен диапазон от моларни концентрации във водните таксони.
Биоакумулираща способност	Няма налични данни. Веществото е въглеводород UVCB. Стандартните тестове за тази крайна точка са предназначени за единични вещества и не са подходящи за това сложно вещество. Оценката на представителни въглеводородни структури показва, че нито една структура не отговаря на самия критерий за биоакумулация (vB), но някои структури отговарят на критерия за биоакумулация (B)критерий.
Списък на компонентите с екотоксикологични свойства	
12.2. Устойчивост и разградимост	
12.3. Биоакумулираща способност	
12.4. Преносимост в почвата	
Известно или прогнозирано разпространение в компонентите на околната среда	Не е приложимо.
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB	
Резултати от оценката на PBT и vPvB	Не е класифициран като PBT или vPvB.
12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система	
Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система	Веществото не е идентифицирано като притежаващо свойства за нарушаване на ендокринната система според Регламент (ЕС) 2017/2100.
12.7. Други неблагоприятни ефекти	
Други неблагоприятни ефекти	Няма налична информация.
12.8. Допълнителна информация	

13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ	
13.1. Методи за третиране на отпадъци	
Обезвреждане на продукт/опаковка	Да не се излива в канализацията; изхвърлете този материал и неговия контейнер по безопасен начин. Изхвърлянето трябва да бъде в съответствие с местното, щатско или национално законодателство. Замърсеният адсорбент трябва да се отстрани в запечатани, покрити с пластмаса варели и да се изхвърли чрез оторизиран изпълнител за изхвърляне на отпадъци.
Информация, свързана с третирането на отпадъци	Европейски кодекс за отпадъци: 13 02 05* - нехлорирани двигателни, трансмисионни и смазочни масла на минерална основа. 15 01 10* – опаковки, съдържащи остатъци от или замърсени с опаснивещества

14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Клас(ове) на опасност при транспортиране	Сухопътен транспорт (ADR/RID/ADN): Не е приложимо. Не е класифициран като опасен за транспортиране. Морски транспорт (IMDG код): Не е приложимо. Не е класифициран като опасен за транспортиране. Въздушен транспорт (ICAO/IATA): Не е приложимо. Не е класифициран като опасен за транспортиране. IBC код: Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение I на MARPOL 73/78 - Не е приложимо

14.4. Опаковъчна група

14.5. Опасности за околната среда

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

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

Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	Транспорт в насипно състояние съгласно инструментите на ММО:Не е приложимо.

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	Разрешения и/или ограничения за употреба (Приложение XVII към REACH): Изброени. Вписване 28. Ограничение за доставката на вещества и смеси на масовия потребител, ако са класифицирани като Carc 1A или 1B. Изключения: Продукти от минерални масла, предназначени за използване в мобилни или стационарни горивни инсталации, горива, продавани в затворени системи (напр. бутилки с течен газ), вещества и техните освободени употреби, изброени в Приложение 11. Веществото не е в списъка с кандидати по REACH. Веществата не са в списъка на Приложение XIV на REACH.
Други нормативни актове на ЕС	Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно веществата, които нарушават озоновия слой, Приложение I и Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно веществата, които нарушават озоновия слой: Приложение II - Не е посочено. Директива 2012/18/ЕС относно контрола на опасностите от големи аварии, включващи опасни вещества- (SEVESO III): Не е в списъка.Директива 2013/39/ЕС приоритетни вещества в областта на политиката за водите (изменяща Директива 2006/60/ЕО – Рамкова директива за водите и Директива 2008/105/ЕО относно стандартите за качество на околната среда в областта на политиката за водите): Не е посочено. Приложение III към Регламент (ЕО) № 850/2004 относно устойчивите органични замърсители (Списък на веществата, подлежащи на разпоредби за намаляване на изпускането) Не е посочено.Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 4 юли 2012 г. относно износа и вноса на опасни химикали: не е в списъка. Регламент (ЕО) 1223/2009 относно козметичните продукти: Изброени. Забранени CMR по чл.15; Забранено, Приложение II. Референтен номер 799. Смазочни масла, ако съдържат > 3% w/w DMSO екстрактДиректива за безопасност на детските играчки 2009/48/ЕС: Изброени. Забранен CMR съгласно приложение II, част 3, въпреки че могат да се прилагат изключения, когато са изпълнени условията, посочени в приложение II, част 3.
Национални нормативни актове и регулации	Германия: AwSV Клас на опасност за водата, WGK 3 Холандия: ZZS петролен дериват. Не е включено в Приложение 12a на Регламента за дейностите по управление на околната среда. Препоръчителен клас на прах: g0.2 Швеция : PRIO база данни. Приоритетно ниво: Изведено от употреба вещество (не винаги е валидно): Критерии CMR (категория 1A и 1B), канцерогенно. Швейцария Материали и предмети, предназначени за контакт с хранителни продукти – мастила Pacjajing – Приложение 10. В списъка. Част Б: неоценени вещества. Списък IV. Специфична миграционнаграница = 60 mg/kg

15.2. Оценка за безопасност на химичното вещество

Оценка за безопасност на химичното вещество	За веществото е извършена оценка на химическата безопасност [CSR, 2020]. Тъй като веществото е класифицирано като опасно, CSA включва оценка/оценка на експозицията и характеризиране на риска в съответствие с чл. 14 от Регламента на ЕО REACH.

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Друга информация	Този информационен лист за безопасност е актуализиран, както следва: - включен е нов ДОКЛАД ЗА ХИМИЧЕСКА БЕЗОПАСНОСТ за смазочни масла, изготвен от Concawe през 2020 г. - Добавена е информация относно свойствата за ендокринно разстройство -Ревизиран раздел 9, добавени са 9.2.1 и 9.2.2 - Сценариите за експозиция са напълно актуализирани и преработени -Ново име на ИЛИ и телефонен номер за спешни случаи Съкращения и акроними: STOT специфична токсичност за определени органи Изведено от DNEL ниво без ефект PNEC прогнозирана концентрация без ефект PBT PBT: Устойчив, биоакумулиращ и токсичен vPvB много устойчив и много NOAEL Без наблюдавано ниво на неблагоприятен ефект NOEL Ниво на наблюдаван ефект EL50 Ефектно натоварване за 50% LL50 Смъртоносен товар за 50% Ключова литература и източници на данни: Препоръчано от: Доклад за химическа безопасност „Базово масло за други смазочни материали“, изготвен от CONCAWE, 2018 г.; Карило Ж.-К. et al, Доклад № 10/14 „Класификация на опасността и етикетиране на петролни вещества в Европейското икономическо пространство – 2014 г.“, CONCAWE, 2014 г. Съответни предупреждения за опасност и предпазни мерки:H304: Може да бъде фатален при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. P301+P310: ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар. P331: НЕ предизвиквайте повръщане. P501: Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местното, щатско и национално законодателство и като опасен отпадък. Списък на СЕ, даден в приложение към разширения ИЛБ ES1 Формулиране и (пре)опаковане на вещества и смеси ES2 Употреби в покрития, промишлени ES3 Използване при сондиране и производствени операции на нефтени и газови находища, промишлени ES4 Използване при сондиране и производствени операции на нефтени и газови находища; Професионален ES5 Използване в металообработващи течности / валцувани масла, промишлени ES6 Използване в металообработващи течности / валцувани масла – Професионални: високо отделяне в околната среда ES7 Използване в агрохимикали, професионален ES8 Използване в агрохимикали, потребител ES9 Използване в пътни и строителни приложения, професионален ES10 Производство и обработка на каучук, промишлени ES11 Смазочни материали, промишлени ES12 Лубриканти, професионални (ниско освобождаване в околната среда) ES13 Лубриканти, професионални (високо отделяне в околната среда) ES14 Смазочни материали, потребителски (ниско освобождаване в околната среда) ES15 Смазочни материали, потребителски (високо освобождаване в околната среда) ES16 Използване в лаборатории, промишлени ES17 Използване в лаборатории, професионално ES18 Използване в минни дейности, промишлени ES19 Използване като функционални течности, промишлени ES20 Използва се като функционална течност, Професионална ES21 Използване като функционални течности, потребител, Съвети за обучение: Инструкциите за работа с продукта трябва да бъдат включени в образователната система за безопасна работа (първоначално обучение, обучение на работното място, повторно обучение) в съответствие със специфичните условия на работното място. Отказ от отговорност: Информацията, съдържаща се в тази публикация или по друг начин предоставена на потребителите, се счита за точна и е предоставена добросъвестно, но потребителите трябва да се убедят в пригодността на продукта за техните собствени конкретни цели. Свобода по отношение на патенти, авторски права и дизайни не може да се приеме. Не трябва да използвате продукта, освен за посоченото приложение или приложения, без да потърсите съвет от нас. Задължение на потребителя е да оцени и използва този продукт безопасно и да спазва всички приложими закони и разпоредби. Купувачите на продукта за доставка на трета страна за използване на работа имат задължението да предприемат всички необходими стъпки, за да гарантират, че всяко лице, което борави или използва продукта, получава информацията в този информационен лист за безопасност. Работодателите имат задължението да информират служителите и другите, които могат да бъдат засегнати, за всички опасности, описани в този лист, и за всички предпазни мерки, които трябва да бъдат взети.