



5in1 ОЧИСТИТЕЛЬ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Ссылочный номер ПБМ: 9357B
Дата выпуска: 13-01-20 Дата пересмотра: 29-11-24 Заменяет версию: 30-07-24 Версия: 5.1

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь
Наименование материала : 5in1 ОЧИСТИТЕЛЬ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ
UFI : DKXN-XA1G-GFMV-PF9M
Код изделия : 9357B # 739357BR2
Вид продукта : Моющее средство

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Предназначено для широкого употребления
Основная категория использования : Потребительское использование

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Дистрибьютор

SADAPS BARDAHL Additives & Lubricants
ZI TOURNAI OUEST 2 - RUE DU MONT DES CARLIERS, 3
7522 TOURNAI
BELGIQUE
T +32 (0).69.59.03.60, F +32 (0).69.59.03.61
msds@bardahlfrance.com, www.bardahl.be

Поставщик

SADAPS BARDAHL Additives & Lubricants
ZI TOURNAI OUEST 2 - RUE DU MONT DES CARLIERS, 3
7522 TOURNAI
BELGIQUE
T +32 (0).69.59.03.60, F +32 (0).69.59.03.61
msds@bardahlfrance.com, www.bardahl.be

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи : + 32 (0)70.245.245 / +33 (0)1.45.42.59.59

Страна/территория	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи	Комментарий
Россия	Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации	3 Сухаревская Площадь Блок 7 129090 Москва	+7 495 628 1687 (только на русском)	

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]

Опасность при аспирации - класс 1 H304

Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс H411

2

См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Информация отсутствует

5in1 ОЧИСТИТЕЛЬ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (EC) №1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS08

GHS09

Сигнальное слово (CLP) :

Опасно

Содержит :

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics; Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene;

Краткая характеристика опасности (CLP) :

H304 - Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности (CLP) :

P101 - Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

P102 - Держать в месте, не доступном для детей.

P262 - Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду.

P273 - Не допускать попадания в окружающую среду.

P301+P310+P331 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ : Немедленно обратиться за медицинской помощью в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР, к врачу. НЕ вызывать рвоту. Разведение.

P391 - Ликвидация разлива.

P405 - Хранить под замком.

P501 - Утилизировать содержимое/упаковку в пункт сбора опасных или специальных отходов

Фразы EUN :

EUN066 - Многократное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова.

Предохранительный замок для детей :

Применимо

Tactile warning :

Применимо

2.3. Другие опасности

Не содержит $\geq 0,1\%$ устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных и (или) высокоустойчивых и высокобиоаккумулятивных веществ (PBT/vPvB) согласно оценке, проведенной в соответствии с Приложением XIII REACH

Компонент	
Вещество(-а), не соответствующее(-ие) критериям устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII	cerium oxide isostearate (346608-13-7) ⁽¹⁾
Вещество(-а), не соответствующее(-ие) критериям высокоустойчивых и высокобиоаккумулятивных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII	cerium oxide isostearate (346608-13-7) ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Вещество(-а) в концентрации ниже 0,1 %, отображаемое(-ые) добровольно

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредными эндокринной системе свойствами, или веществ, определяющихся как обладающих вредными эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Делегированном регламенте Европейской Комиссии (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Европейской Комиссии (EC) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

5in1 ОЧИСТИТЕЛЬ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics вещество, воздействие которого в рабочей зоне ограничено национальными нормами (FR)	EC №: 918-481-9 Регистрационный № REACH: 01-2119457273-39	50-80	Asp. Tox. 1, H304 EUN066
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene; вещество, воздействие которого в рабочей зоне ограничено национальными нормами (FR)	CAS №: 64742-94-5 EC №: 918-811-1 Регистрационный № REACH: 01-2119463583-34	15-25	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUN066
2-ethylhexyl nitrate вещество с пределом воздействия на рабочем месте	CAS №: 27247-96-7 EC №: 248-363-6 Регистрационный № REACH: 01-2119539586-27	0-3	Acute Tox. 4 (пероральная), H302 Acute Tox. 4 (дермальная), H312 Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии), H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUN044 EUN066
1,2,4-trimethylbenzene вещество, воздействие которого в рабочей зоне ограничено национальными нормами (AT, BE, DE, DK, ES, FR, HU, IE, LV, NL, PL, RO); вещество с пределом воздействия на рабочем месте	CAS №: 95-63-6 EC №: 202-436-9 Индексный № EC: 601-043-00-3 Регистрационный № REACH: 01-211947235-42	0-1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics вещество, воздействие которого в рабочей зоне ограничено национальными нормами (FR)	CAS №: 90622-58-5 EC №: 920-901-0 Регистрационный № REACH: 01-2119456810-40	<0,5	Asp. Tox. 1, H304
naphthalene вещество, воздействие которого в рабочей зоне ограничено национальными нормами (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, HU, IE, IT, LV, NL, PL, RO, SE); вещество с пределом воздействия на рабочем месте	CAS №: 91-20-3 EC №: 202-049-5 Индексный № EC: 601-052-00-2	<0,3	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4 (пероральная), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2-ethylhexan-1-ol вещество, воздействие которого в рабочей зоне ограничено национальными нормами (BE)	CAS №: 104-76-7 EC №: 203-234-3	<0,3	Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии паров), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения	: Никогда не давать ничего орально человеку в бессознательном состоянии. Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
Первая помощь при вдыхании	: В случае затруднения дыхания вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
Первая помощь при попадании на кожу	: Снять загрязненную одежду. Промыть кожу большим количеством воды. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

5in1 ОЧИСТИТЕЛЬ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Первая помощь при попадании в глаза	: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
Первая помощь при проглатывании	: НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия : Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения	: Углекислый газ. Водораспыление. Сухой порошок. Пена.
Неприемлемые средства пожаротушения	: Не использовать сильный поток воды.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара : В результате неполного сгорания образуется опасная одноокись углерода, двуокись углерода и прочие токсичные газы.

5.3. Советы для пожарных

Инструкция по пожаротушению	: Соблюдайте осторожность при борьбе с любым пожаром с участием химических веществ.
Средства защиты при пожаротушении	: Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания.
Прочая информация	: Предотвратить попадания жидкости в сточные воды, водоемы, подземные или районах с низким уровнем.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Общие меры предосторожности : Покинуть опасную зону. Устранить все возможные источники возгорания. Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях. Не допускать присутствия людей вблизи от опасной зоны. Обеспечить уборщиков адекватной защитной экипировкой.

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Информация отсутствует

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Информация отсутствует

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Обваловать вещество с целью сбора или его абсорбции соответствующим материалом. Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду. Уведомить власти, если жидкость попала в канализацию или общественные воды.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Для ограничения распространения	: Собрать вещество при помощи абсорбента.
Методы очистки	: Очистить как можно скорее любой разлив, собрав его с помощью абсорбента.

6.4. Ссылка на другие разделы

Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты ". Для удаления твердых материалов и отходов см. раздел 13 : "Рекомендации по удалению отходов".

5in1 ОЧИСТИТЕЛЬ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом : Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.
Гигиенические меры : Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Технические мероприятия : Обеспечить вытяжку или общую вентиляцию помещения.
Условия хранения : Хранить в закрытом контейнере. При хранении оберегать от мороза.
Нагревание и источники воспламенения : Держать вдали от открытого огня/тепла. Хранить вдали от источников возгорания.
Место хранения : Хранить в сухом месте. Хранить в хорошо вентилируемом месте.
Специальные указания по упаковке : Хранить в фабричной упаковке.

Швейцария

Класс хранения (LK) : LK 6.1 - Токсичные материалы

7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

8.1.1 Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

2-ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
IOEL TWA	1 млн ⁻¹
2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Бельгия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	5,4 мг/м ³
	1 млн ⁻¹
OEL STEL	1 мг/м ³
	5,4 млн ⁻¹
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	
Франция - Пределы воздействия на рабочем месте	
VME (OEL TWA)	1200 мг/м ³
	184 млн ⁻¹
Норвегия - Пределы воздействия на рабочем месте	
Grenseverdi (OEL TWA)	275 мг/м ³
	50 млн ⁻¹
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphtalene; (64742-94-5)	
Франция - Пределы воздействия на рабочем месте	
VME (OEL TWA)	100 мг/м ³
	17 млн ⁻¹

5in1 ОЧИСТИТЕЛЬ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

1,2,4-trimethylbenzene (95-63-6)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
Наименование вещества	1,2,4-Trimethylbenzene
IOEL TWA	100 мг/м ³
	20 млн ⁻¹
Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Австрия - Пределы воздействия на рабочем месте	
МАК (OEL TWA)	100 мг/м ³
	20 млн ⁻¹
МАК (OEL STEL)	150 мг/м ³
	30 млн ⁻¹
Бельгия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	100 мг/м ³
	20 млн ⁻¹
Дания - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	100 мг/м ³
	20 млн ⁻¹
OEL STEL	200 мг/м ³
	40 млн ⁻¹
Франция - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	1,2,4-Triméthylbenzène
VME (OEL TWA)	100 мг/м ³
	20 млн ⁻¹
VLE (OEL C/STEL)	250 мг/м ³
	50 млн ⁻¹
Примечание	Valeurs réglementaires contraignantes
Ссылка на нормативную документацию	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487)
Германия - Пределы воздействия на рабочем месте (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	100 мг/м ³
	20 млн ⁻¹
Венгрия - Пределы воздействия на рабочем месте	
АК (OEL TWA)	100 мг/м ³
Ирландия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	100 мг/м ³
	20 млн ⁻¹
Латвия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	100 мг/м ³
	20 млн ⁻¹
Нидерланды - Пределы воздействия на рабочем месте	
TGG-8u (OEL TWA)	100 мг/м ³

5in1 ОЧИСТИТЕЛЬ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

1,2,4-trimethylbenzene (95-63-6)	
TGG-15min (OEL STEL)	200 мг/м ³
Польша - Пределы воздействия на рабочем месте	
NDS (OEL TWA)	100 мг/м ³
NDSP (OEL C)	170 мг/м ³
Румыния - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	100 мг/м ³
	20 млн ⁻¹
Испания - Пределы воздействия на рабочем месте	
VLA-ED (OEL TWA)	100 мг/м ³
	20 млн ⁻¹
naphthalene (91-20-3)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
Наименование вещества	Naphthalene
IOEL TWA	50 мг/м ³
	10 млн ⁻¹
Примечание	(Year of adoption 2010)
Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
Австрия - Пределы воздействия на рабочем месте	
МАК (OEL TWA)	50 мг/м ³
	10 млн ⁻¹
Бельгия - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Naphtalène # Naftaleen
ПДК с.с.	53 мг/м ³
	10 млн ⁻¹
OEL STEL	80 мг/м ³
	15 млн ⁻¹
Примечание	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Ссылка на нормативную документацию	Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020
Дания - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	50 мг/м ³
	10 млн ⁻¹
OEL STEL	100 мг/м ³
	20 млн ⁻¹
Финляндия - Пределы воздействия на рабочем месте	
НТР (OEL TWA)	5 мг/м ³
	1 млн ⁻¹

5in1 ОЧИСТИТЕЛЬ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

naphthalene (91-20-3)	
НТР (OEL STEL)	10 мг/м ³
	2 млн ⁻¹
Франция - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Naphtalène
VME (OEL TWA)	50 мг/м ³
	10 млн ⁻¹
Примечание	Valeurs recommandées/admises; substance classée cancérogène de catégorie 2
Ссылка на нормативную документацию	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Германия - Пределы воздействия на рабочем месте (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	2 мг/м ³
	0,4 млн ⁻¹
Венгрия - Пределы воздействия на рабочем месте	
AK (OEL TWA)	50 мг/м ³
Ирландия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	50 мг/м ³
	10 млн ⁻¹
OEL STEL	75 мг/м ³
	15 млн ⁻¹
Италия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	50 мг/м ³
	10 млн ⁻¹
Латвия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	50 мг/м ³
	10 млн ⁻¹
Нидерланды - Пределы воздействия на рабочем месте	
TGG-8u (OEL TWA)	50 мг/м ³
TGG-15min (OEL STEL)	80 мг/м ³
Польша - Пределы воздействия на рабочем месте	
NDS (OEL TWA)	20 мг/м ³
NDSCh (OEL STEL)	50 мг/м ³
Румыния - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	50 мг/м ³
	9,5 млн ⁻¹
Испания - Пределы воздействия на рабочем месте	
VLA-ED (OEL TWA)	53 мг/м ³
	10 млн ⁻¹
VLA-EC (OEL STEL)	80 мг/м ³
	15 млн ⁻¹

5in1 ОЧИСТИТЕЛЬ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

naphthalene (91-20-3)	
Швеция - Пределы воздействия на рабочем месте	
NGV (OEL TWA)	50 мг/м ³
	10 млн ⁻¹
KGV (OEL STEL)	80 мг/м ³
	15 млн ⁻¹
Великобритания - Пределы воздействия на рабочем месте	
WEL TWA (OEL TWA)	53 мг/м ³
	10 млн ⁻¹
WEL STEL (OEL STEL)	80 мг/м ³
	15 млн ⁻¹
Швейцария - Пределы воздействия на рабочем месте	
MAK (OEL TWA)	50 мг/м ³
	10 млн ⁻¹
США - ACGIH - Пределы воздействия на рабочем месте	
ACGIH OEL TWA	50 мг/м ³
	10 млн ⁻¹
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics (90622-58-5)	
Франция - Пределы воздействия на рабочем месте	
VME (OEL TWA)	1000 мг/м ³
VLE (OEL C/STEL)	1500 мг/м ³

8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

8.1.4. DNEL и PNEC

Информация отсутствует

8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

8.2. Применимые меры технического контроля

8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

Информация отсутствует

8.2.2. Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



8.2.2.1. Защита глаз и лица

Защита глаз:

Защитные очки. ISO 16321-1. Используйте средства защиты органов зрения

5in1 ОЧИСТИТЕЛЬ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

8.2.2.2. Предохранение кожи

Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду

Защита рук:

Перчатки. ISO 374-1. Используйте защитные перчатки

8.2.2.3. Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:

Необходима хорошая вентиляция на рабочем месте

8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкое
Цвет	: Желтый.
Внешний вид	: прозрачный.
Запах	: Отсутствует
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: Отсутствует
Температура замерзания	: Отсутствует
Точка кипения	: Отсутствует
Воспламеняемость	: Отсутствует
Нижний предел взрываемости	: Отсутствует
Верхний предел взрываемости	: Отсутствует
Температура вспышки	: 66 °C
Температура самовозгорания	: Отсутствует
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: Отсутствует
Вязкость, кинематическая	: < 20,5 мм ² /с
Растворимость	: Отсутствует
Коэффициент распределения n-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Давление пара	: Отсутствует
Давление паров при 50°C	: Отсутствует
Плотность	: 0,806 – 0,821 г/см ³ (20°C)
Относительная плотность	: Отсутствует
Относительная плотность пара при 20°C	: Отсутствует
Характеристики частиц	: Неприменимо

9.2. Прочая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Устойчивый при нормальных условиях использования.

5in1 ОЧИСТИТЕЛЬ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Не определено.

10.4. Условия, которых следует избегать

Тепло. Открытый огонь. Искры. Вода, влажность. Мороз.

10.5. Несовместимые материалы

Информация отсутствует

10.6. Опасные продукты разложения

В результате неполного сгорания образуется опасная одноокись углерода, двуокись углерода и прочие токсичные газы.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

Острая токсичность (пероральная) : Не классифицируется
Острая токсичность (дермальная) : Не классифицируется
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) : Не классифицируется

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

ЛД50, в/ж, крысы	2,049 мг/кг
CL50, инг., крысы (мг/л)	11 мг/л

Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine - unspecified (64742-94-5)

ЛД50, н/к, кролики	> 2 мл/кг
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 590 мг/м ³

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C16-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts

ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	> 2000 мг/кг

methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

ЛД50, в/ж	720 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	> 2000 мг/кг

amides, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine)propyl]

ЛД50, в/ж, крысы	> 2000 мг/кг
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

ЛД50, в/ж, крысы	> 2000 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	> 2000 мг/кг
ЛД50, н/к	0 мг/кг
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 4951 мг/л 7 hours, Steam

5in1 ОЧИСТИТЕЛЬ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene; (64742-94-5)	
ЛД50, в/ж, крысы	≈ 6318 мг/кг вес тела
ЛД50, в/ж	> 10000 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	> 2000 мг/кг вес тела
ЛД50, н/к	> 3160 мг/кг
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 4688 мг/м ³
1,2,4-trimethylbenzene (95-63-6)	
CL50, инг., крысы (мг/л)	18000 мг/м ³
naphthalene (91-20-3)	
ЛД50, в/ж	490 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	> 2000 мг/кг
ЛД50, н/к	> 2500 мг/кг
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 340 мг/м ³
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics (90622-58-5)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг
ЛД50, в/ж	> 10000 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	> 5000 мг/кг
ЛД50, н/к	> 3160 мг/кг
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 5000 мг/м ³
Разъедание/раздражение кожи	: Не классифицируется
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Не классифицируется
Респираторная или кожная сенсibilизация	: Не классифицируется
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется
Канцерогенность	: Не классифицируется
Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Не классифицируется
2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine - unspecified (64742-94-5)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать сонливость или головокружение.
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene; (64742-94-5)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать сонливость или головокружение.
1,2,4-trimethylbenzene (95-63-6)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать раздражение дыхательных путей.

5in1 ОЧИСТИТЕЛЬ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии : Не классифицируется

Опасность при аспирации : Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

5in1 ОЧИСТИТЕЛЬ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ

Вязкость, кинематическая < 20,5 мм²/с

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Вязкость, кинематическая 1,3 мм²/с

11.2. Информация о других опасностях

11.2.1. Эндокринные разрушающие свойства

Информация отсутствует

11.2.2. Прочая информация

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология - общее : Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность) : Не классифицируется

Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) : Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2-ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

CL50 (рыбы) [1] 2 мг/л (Zebra Fish, 4 d)

EC50 (другие водные организмы) [1] 0,83 мг/л Daphnia magna

EC50 (72ч - водоросли) [1] > 2,53 мг/л (Alga, 3 d)

Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine - unspecified (64742-94-5)

CL50 (рыбы) [1] 2 – 5 мг/л

EC50 (ракообразные) [1] 3 – 10 мг/л (Daphnia)

EC50 (72ч - водоросли) [1] 1 – 3 мг/л

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C16-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts

CL50 (рыбы) [1] 0,406 мг/л Oncorhynchus mykiss (радужная форель)

EC50 (ракообразные) [1] 33,6 мг/л Дафния Магна (водяная блоха)

ErC50, водоросли 85,4 мг/л Pseudokirchneriella subcapitata

methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

CL50 (рыбы) [1] 55 мг/л Cyprinodon variegatus

EC50 (другие водные организмы) [1] 55 мг/л Arcartia tonsa

ErC50, водоросли 53 мг/л Skeletonema costatum

amides, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine)propyl]

CL50 (рыбы) [1] 0,22 мг/л Poisson - Danio rerio

EC50 (ракообразные) [1] 0,28 мг/л Daphnie - Daphnia magna

EC50 (72ч - водоросли) [1] > 0,96 мг/л Algues - Pseudokirchneriella subcapitata

5in1 ОЧИСТИТЕЛЬ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	
CL50 (рыбы) [1]	> 1000 мг/л Oncorhynchus mykiss (радужная форель)
EC50 (ракообразные) [1]	> 1000 мг/л Daphnia Magna
EC50 (72ч - водоросли) [1]	> 1000 мг/л Pseudokirchnerella subcapitata
КНЭ хроническая водорослей	1000 мг/л Pseudokirchnerella subcapitata
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene; (64742-94-5)	
CL50 (рыбы) [1]	2 мг/л
EC50 (ракообразные) [1]	3 мг/л
EC50 (72ч - водоросли) [1]	1 – 3 мг/л Pseudokirchnerella subcapitata
КНЭ хроническая рыб	0,44 мг/л (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)
КНЭ хроническая ракообразных	0,77 мг/л (Daphnia magna - QSAR Petrotox)
КНЭ хроническая водорослей	1 мг/л Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201
1,2,4-trimethylbenzene (95-63-6)	
CL50 (рыбы) [1]	7,72 мг/л 4 days
EC50 (другие водные организмы) [1]	3,6 мг/л
naphthalene (91-20-3)	
CL50 (рыбы) [2]	≥ 2350 мкг/л 48 hours
EC50 (ракообразные) [1]	1,96 мг/л 48 hours
12.2. Стойкость и разлагаемость	
5in1 ОЧИСТИТЕЛЬ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ	
Стойкость и разлагаемость	Быстроразлагаемое
2-ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
Стойкость и разлагаемость	С трудом поддается биологическому разложению.
2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Стойкость и разлагаемость	Быстроразлагаемое
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine - unspecified (64742-94-5)	
Стойкость и разлагаемость	Быстроразлагаемое
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C16-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts	
Стойкость и разлагаемость	Быстроразлагаемое
methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
Стойкость и разлагаемость	Быстроразлагаемое
Amines, polyethylenepoly-, tetrae-thylenepentamine fraction (90640-66-7)	
Стойкость и разлагаемость	Быстроразлагаемое
amides, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine)propyl]	
Стойкость и разлагаемость	Быстроразлагаемое
Биоразложение	91 %

5in1 ОЧИСТИТЕЛЬ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	
Стойкость и разлагаемость	Быстроразлагаемое
Биоразложение	80 % 28 days
Glycerides, C14-26 (68002-72-2)	
Стойкость и разлагаемость	Легко разлагаемо живыми организмами.
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene; (64742-94-5)	
Стойкость и разлагаемость	Быстроразлагаемое
Биоразложение	49,6 % 28 jours
1,2,4-trimethylbenzene (95-63-6)	
Стойкость и разлагаемость	Быстроразлагаемое
naphthalene (91-20-3)	
Стойкость и разлагаемость	Быстроразлагаемое
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics (90622-58-5)	
Стойкость и разлагаемость	Readily biodegradable.
cerium oxide isostearate (346608-13-7)	
Стойкость и разлагаемость	Быстроразлагаемое
12.3. Потенциал биоаккумуляции	
2-ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	5,24
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine - unspecified (64742-94-5)	
BCF (рыбы) [1]	< 100
1,2,4-trimethylbenzene (95-63-6)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	4,09
cerium oxide isostearate (346608-13-7)	
Потенциал биоаккумуляции	Незначительно аккумулируется в организмах.
12.4. Мобильность в почве	
2-ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
Мобильность в почве	(terre-3,75)
12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)	
Компонент	
Вещество(-а), не соответствующее(-ие) критериям устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII	cerium oxide isostearate (346608-13-7)(¹)

5in1 ОЧИСТИТЕЛЬ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Компонент	
Вещество(-а), не соответствующее(-ие) критериям высокоустойчивых и высокобиоаккумулятивных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII	cerium oxide isostearate (346608-13-7) ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Вещество(-а) в концентрации ниже 0,1 %, отображаемое(-ые) добровольно

12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Информация отсутствует

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Методы обращения с отходами	: Удалить этот материал и его контейнер в пункте сбора опасных или специальных отходов.
Рекомендации по очистке сточных вод	: Не сбрасывать в канализацию или окружающую среду.
Рекомендации по утилизации продукта / упаковки	: Собрать все отходы в специальные, снабженные этикеткой контейнеры и утилизировать в соответствии с местными правилами.
Дополнительная информация	: Полностью опорожнить упаковку перед удалением. Не использовать повторно пустые контейнеры.
Информация об утилизации отходов	: Не сбрасывать вещество в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Номер ООН или идентификационный номер			
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН			
ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К.	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К.	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Описание транспортного документа			
UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (СОДЕРЖИТ : 2-ethylhexyl nitrate ; Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene;), 9, III, (-)	UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (СОДЕРЖИТ : Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene; ; 2-ethylhexyl nitrate ; Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene;), 9, III, МОРСКОЙ ПОЛЛЮТАНТ	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (CONTAINS : 2-ethylhexyl nitrate ; Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene;), 9, III	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (СОДЕРЖИТ : 2-ethylhexyl nitrate ; Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene;), 9, III
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке			
9	9	9	9
			

5in1 ОЧИСТИТЕЛЬ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	RID
14.4. Группа упаковки			
III	III	III	III
14.5. Экологические опасности			
Опасно для окружающей среды: Да	Опасно для окружающей среды: Да Морской поллютант: Да EmS-№ (Пожар): F-A EmS-№ (Разлив): S-F	Опасно для окружающей среды: Да	Опасно для окружающей среды: Да
Дополнительная информация отсутствует			

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Классификационный код (ДОПОГ)	: M6
Специальные положения (ДОПОГ)	: 274, 335, 375, 601
Ограниченные количества (ДОПОГ)	: 5L
Освобожденные количества (ДОПОГ)	: E1
Инструкции по упаковке (ДОПОГ)	: P001, IBC03, LP01, R001
Специальные положения по упаковке (ВОПОГ)	: PP1
Положения по совместной упаковке (ДОПОГ)	: MP19
Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ)	: T4
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ)	: TP1, TP29
Код цистерны (ДОПОГ)	: LGBV
Транспортное средство для перевозки цистернах	: AT
Транспортная категория (ДОПОГ)	: 3
Специальные положения по перевозке - Упаковки (ДОПОГ)	: V12
Специальные положения по перевозке - Погрузка, разгрузка и обработка (ДОПОГ)	: CV13
Идентификационный номер опасности (номер Кемлер)	: 90
Оранжевая табличка	: 

Код ограничения проезда через туннели (ДОПОГ)	: -
Код действия при возникновении опасной ситуации	: •3Z

Транспортирование морским транспортом

Специальное положение (МКМПОГ)	: 274, 335, 969
Ограниченные количества (МКМПОГ)	: 5 L
Освобожденные количества (МКМПОГ)	: E1
Инструкции по упаковке (МКМПОГ)	: LP01, P001
Специальные положения по упаковке (МКМПОГ)	: PP1
Инструкции ИВС (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) по упаковке (МКМПОГ)	: IBC03
Инструкции для цистерн (МКМПОГ)	: T4
Специальные положения по цистернам (МКМПОГ)	: TP1, TP29
Категория погрузки (МКМПОГ)	: A

Транспортирование воздушным транспортом

Освобожденные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: E1
Ограниченные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: Y964

5in1 ОЧИСТИТЕЛЬ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Максимальное количество нетто для ограниченного количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 30kgG
Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 964
Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 450L
Инструкции по упаковке САД (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	: 964
Максимальное количество нетто САД (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	: 450L
Специальные положения (ИАТА)	: A97, A158, A197, A215
Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию)(ИАТА)	: 9L

Транспортирование железнодорожным транспортом

Код классификации (МПОГ)	: M6
Специальное положение (МПОГ)	: 274, 335, 375, 601
Ограниченное количество (МПОГ)	: 5L
Освобожденные количества (МПОГ)	: E1
Инструкции по упаковке (МПОГ)	: P001, IBC03, LP01, R001
Специальные положения по упаковке (МПОГ)	: PP1
Положения по совместной упаковке (МПОГ)	: MP19
Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ)	: T4
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ)	: TP1, TP29
Коды цистерн для МПОГ цистерн (МПОГ)	: LGBV
Категория транспортировки (RMПОГ)	: 3
Специальные положения по перевозке - Пакеты (МПОГ)	: W12
Специальные положения по перевозке - Погрузка, разгрузка и обработка (МПОГ)	: CW13, CW31
Экспресс-посылка (МПОГ)	: CE8
Идентификационный номер опасности (МПОГ)	: 90

14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

15.1.1. Регулирование ЕС

Регламент REACH, Приложение XVII (Условия ограничения)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XVII к Регламенту REACH (Условия ограничения)

Регламент REACH, Приложение XIV (Список веществ, подлежащих авторизации)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XIV к Регламенту REACH (Список веществ, подлежащих авторизации)

Список веществ-кандидатов REACH (особо опасные вещества SVHC)

Не содержит веществ из Списка веществ-кандидатов REACH

Регламент ПОС (Предварительное обоснованное согласие)

Не содержит веществ, указанных в перечне PIC (Регламент ЕС 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химикатов):

Регламент СОЗ (Стойкие органические загрязнители)

Не содержит веществ, указанных в перечне СОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях)

Протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (1005/2009)

Не содержит веществ, указанных в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой):

5in1 ОЧИСТИТЕЛЬ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Регламент о продукции двойного назначения (428/2009)

Не содержит веществ, на которые распространяется РЕГЛАМЕНТ СОВЕТА ЕС № 428/2009 от 5 мая 2009 г. об установлении режима для контроля за экспортом, перемещением, продажей и транзитом товаров двойного назначения на территории Сообщества.

Регламент о моющих средствах (ЕС 648/2004)

Маркировка содержимого	
Компонент	%
Алифатические углеводороды	≥30%
ароматические углеводороды	15-30%

Директива Севезо (2012/18/EU, Предотвращение крупных промышленных аварий)

Директива Севезо III Часть I (Категории опасных веществ)	Квалификационное количество (тонн)	
	Нижний уровень	Верхний уровень
E2 Опасный для водной среды в категории хронической токсичности 2	200	500

Регламент о прекурсорах взрывчатых веществ (2019/1148)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ)

Регламент о прекурсорах наркотических веществ (ЕС 273/2004)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров наркотических веществ (Регламент ЕС 273/2004 об изготовлении и размещении на рынке определенных веществ, используемых при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ)

15.1.2. Национальное регулирование

Франция

Профессиональные болезни	
Код	Описание
RG 36	Заболевания, вызываемые маслами и жирами минерального или синтетического происхождения
RG 49	Кожные заболевания, вызываемые алифатическими, алициклическими аминами или этаноламинами
RG 59	Профессиональное отравление гексаном
RG 65	Экзематозные поражения аллергического характера
RG 84	Заболевания, вызываемые жидкими органическими растворителями промышленного назначения: насыщенными или ненасыщенными алифатическими или циклическими жидкими углеводородами и их смесями; жидкими галогенизированными углеводородами; нитропроизводными алифатических углеводородов; спиртами; гликолями, гликольэфирами; кетонами; альдегидами; алифатическими и циклическими эфирами, в том числе тетрагидрофураном; сложными эфирами; диметилформамидом и диметилацетамидом; ацетонитрилом и пропионитрилом; пиридином; диметилсульфоном и диметилсульфоксидом

Германия

Ограничения по рабочей занятости	: Соблюдать ограничения согласно Закон о защите работающих матерей (MuSchG). Соблюдать ограничения согласно Закон о защите молодежи в сфере занятости (JArbSchG).
Класс опасности загрязнения воды (WGK)	: WGK 3, Высокая опасность для водной среды (Классификация согласно AwSV (предписания по обращению с веществами, загрязняющими воду), приложение 1).
Постановление об опасных инцидентах (12. BImSchV)	: Не регулируется Постановление об опасных инцидентах (12. BImSchV)

Нидерланды

Перечень канцерогенов SZW	: Ни одного из компонентов нет в перечне
Перечень мутагенов SZW	: Ни одного из компонентов нет в перечне
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Ни одного из компонентов нет в перечне
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Ни одного из компонентов нет в перечне
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Ни одного из компонентов нет в перечне

Дания

Класс опасности пожара	: Класс III-1
------------------------	---------------

5in1 ОЧИСТИТЕЛЬ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Устройство для хранения	: 50 литр
Замечания относительно классификации	: Воспламеняющееся вещество согласно датскому Министерству юстиции; Должны соблюдаться Руководящие указания по управлению аварийными ситуациями для хранения воспламеняющихся жидкостей
Национальные законодательства Дании	: Лицам, не достигшим 18-летнего возраста, не разрешается использовать данное вещество Беременные/кормящие женщины, работающие с данным веществом, не должны находиться в непосредственном контакте с ним

Польша

Национальные законодательства Польши	: Закон «О химических веществах и их смесях» от 25 февраля 2011 года (Законодательный вестник № 63, п. 322, с изменениями и дополнениями; полный текст с изменениями и дополнениями, Законодательный вестник 2019 г., п. 1225). Закон «Об отходах» от 14 декабря 2012 года (Законодательный вестник 2013 г., п. 322, с изменениями и дополнениями; полный текст с изменениями и дополнениями, Законодательный вестник 2020 г., п. 797). Объявление маршала Сейма Республики Польша от 19 октября 2016 года «Об объявлении актуального текста постановления об организации обращения с упаковочными материалами и утилизации отходов упаковки» (Законодательный вестник, 2016 г., п. 1863 с изменениями и дополнениями). Постановление министра по охране окружающей среды «О каталогизации отходов» от 14 декабря 2014 года (Законодательный вестник, 2014 г., п. 1923). Закон «О транспортировке опасных грузов» от 19 августа 2011 г. (Законодательный вестник № 227 за 2011 г., п. 1367 с изменениями и дополнениями; полный текст с последующими изменениями и дополнениями: Законодательный вестник, 2020 г., п. 154). Постановление министра по делам семьи, труда и социальной политики «О максимально допустимой концентрации и интенсивности воздействия вредных для здоровья веществ на рабочем месте» от 12 июня 2018 года (Законодательный вестник от 3 июля 2018 г., п. 1286, с изменениями и дополнениями). Объявление министра здравоохранения «Об объявлении актуального текста указа министра здравоохранения от 30 декабря 2004 года об охране здоровья и обеспечении безопасности на производстве в связи с воздействием химических веществ на рабочем месте» от 9 сентября 2016 года (Законодательный вестник от 16 сентября 2016 г., п. 1488). Постановление министра здравоохранения «Об испытаниях и измерении содержания вредных для здоровья веществ на рабочем месте» от 2 февраля 2011 года (Законодательный вестник № 33, п. 166, с изменениями и дополнениями). Постановление министра по охране окружающей среды «О веществах, представляющих крайнюю степень опасности для окружающей среды» от 9 декабря 2003 года (Законодательный вестник № 217, п. 2141).
--------------------------------------	--

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Полный текст фраз H и EUN:	
Acute Tox. 4 (дермальная)	Острая токсичность (дермальная) - класс 4
Acute Tox. 4 (пероральная)	Острая токсичность (пероральная) - класс 4
Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии паров)	Острая токсичность (при ингаляционном воздействии паров) - класс 4
Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии)	Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) - класс 4
Aquatic Acute 1	Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 1
Aquatic Chronic 1	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 1
Aquatic Chronic 2	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 2

5in1 ОЧИСТИТЕЛЬ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Полный текст фраз H и EUN:	
Asp. Tox. 1	Опасность при аспирации - класс 1
Carc. 2	Канцерогенность - класс 2
EUN044	Угроза взрыва при нагревании в замкнутом пространстве.
EUN066	Множественное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова.
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
Flam. Liq. 3	Воспламеняющиеся жидкости - класс 3
Flam. Sol. 2	Воспламеняющиеся твердые вещества - класс 2
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H228	Воспламеняющееся твердое вещество.
H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H351	Предположительно вызывает рак.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи - класс 2
STOT SE 3	Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, раздражение дыхательных путей

Паспорт безопасности (SDS), ЕС

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта