



BDC BARDAHL

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Ссылочный номер: 1260
Дата выпуска: 26-10-23 Дата пересмотра: 07-02-24 Заменяет версию: 26-10-23 Версия: 2.0

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь
Наименование материала : BDC BARDAHL
UFI : FQJJ-CMTH-K30C-QV4H
Код изделия : 1260 # 730126VR1
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
Функция или категория использования : Чистящие/моющие средства и добавки

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

Country/Area	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]

Разъедание/раздражение кожи - класс 2 H315
Опасность при аспирации - класс 1 H304
Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс H412

3

См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

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

Информация отсутствует

BDC BARDAHL

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) :



GHS07

GHS08

Сигнальное слово (CLP) :

Опасно

Содержит :

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

Краткая характеристика опасности (CLP) :

H304 - Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H315 - Вызывает раздражение кожи.

H412 - Вредно 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.

P210 - Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

P264 - Тщательно вымыть руки после использования.

P273 - Не допускать попадания в окружающую среду.

P280 - Использовать защитными перчатками.

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

P405 - Хранить под замком.

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

Фразы EUN :

EUN044 - Угроза взрыва при нагревании в замкнутом пространстве.

EUN208 - Содержит amides, C18-unsatd, N-[3-(dimethylamine)propyl]. Может вызвать аллергическую реакцию.

Предохранительный замок для детей :

Применимо

Tactile warning :

Применимо

2.3. Другие опасности

Не содержит $\geq 0,1$ % устойчивых/очень устойчивых биоаккумулятивных токсических веществ (PBT/vPvB) согласно оценке, проведенной в соответствии с Приложением XIII REACH.

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

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

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)	ЕС №: 918-481-9 Регистрационный № REACH: 01-2119457273-39	50 - 70	Asp. Tox. 1, H304 EUN066

BDC BARDAHL

Паспорт безопасности химической продукции

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

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine	CAS №: 64742-94-5 EC №: 265-198-5 Регистрационный № REACH: 01-2119463588-24	1 -10	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
2-ethylhexyl nitrate вещество с пределом воздействия на рабочем месте	CAS №: 27247-96-7 EC №: 248-363-6 Регистрационный № REACH: 01-2119539586-27	10 - 20	Acute Tox. 4 (пероральная), H302 Acute Tox. 4 (дермальная), H312 Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии), H332 Aquatic Chronic 2, H411 EUH044 EUH066
(2-methoxymethylethoxy)propanol 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 №: 34590-94-8 EC №: 252-104-2 Регистрационный № REACH: 01-2119450011-60	1 - 10	Не классифицируется
2-ethylhexan-1-ol вещество, воздействие которого в рабочей зоне ограничено национальными нормами (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, IE, IT, LV, PL, RO, SE); вещество с пределом воздействия на рабочем месте	CAS №: 104-76-7 EC №: 203-234-3 Регистрационный № REACH: 01-2119487289-20	< 1	Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Long-chain alkenyl amido alkyl ammonio acetate	EC №: 947-523-9 Регистрационный № REACH: 01-2120765005-60	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400
amides, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine)propyl]	EC №: 800-353-8	< 0.1	Skin Irrit. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

См. расшифровку характеристик опасности H и EUH 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.
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 при попадании на кожу	: Вызывает раздражение кожи. Может вызвать аллергическую реакцию.
Симптомы/последствия при проглатывании	: Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

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

Симптоматическое лечение.

BDC BARDAHL

Паспорт безопасности химической продукции

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

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".

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.

BDC BARDAHL

Паспорт безопасности химической продукции

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

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)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
Наименование вещества	2-ethylhexan-1-ol
IOEL TWA	5,4 мг/м ³
	1 млн ⁻¹
Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Австрия - Пределы воздействия на рабочем месте	
МАК (OEL TWA)	5,4 мг/м ³
	1 млн ⁻¹
МАК (OEL STEL)	10,8 мг/м ³
	2 млн ⁻¹
Бельгия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	5,4 мг/м ³
	1 млн ⁻¹
Дания - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	5,4 мг/м ³
	1 млн ⁻¹
OEL STEL	10,8 мг/м ³
	2 млн ⁻¹
Финляндия - Пределы воздействия на рабочем месте	
НТР (OEL TWA)	5,4 мг/м ³
	1 млн ⁻¹
Франция - Пределы воздействия на рабочем месте	
VME (OEL TWA)	5,4 мг/м ³
	1 млн ⁻¹
Германия - Пределы воздействия на рабочем месте (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	54 мг/м ³
	10 млн ⁻¹

BDC BARDAHL

Паспорт безопасности химической продукции

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

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Ирландия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	5,4 мг/м ³
	1 млн ⁻¹
Италия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	5,4 мг/м ³
	1 млн ⁻¹
Латвия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	5,4 мг/м ³
	1 млн ⁻¹
Польша - Пределы воздействия на рабочем месте	
NDS (OEL TWA)	5,4 мг/м ³
NDSP (OEL C)	10,8 мг/м ³
Румыния - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	5,4 мг/м ³
	1 млн ⁻¹
Испания - Пределы воздействия на рабочем месте	
VLA-ED (OEL TWA)	5,4 мг/м ³
	1 млн ⁻¹
VLA-EC (OEL STEL)	110 мг/м ³
	20 млн ⁻¹
Швеция - Пределы воздействия на рабочем месте	
NGV (OEL TWA)	5,4 мг/м ³
	1 млн ⁻¹
Великобритания - Пределы воздействия на рабочем месте	
WEL TWA (OEL TWA)	5,4 мг/м ³
Норвегия - Пределы воздействия на рабочем месте	
Grenseverdi (OEL TWA)	5,4 мг/м ³
	1 млн ⁻¹
Korttidsverdi (OEL STEL)	54 мг/м ³
	10 млн ⁻¹
Швейцария - Пределы воздействия на рабочем месте	
MAK (OEL TWA)	5,4 мг/м ³
	1 млн ⁻¹
KZGW (OEL STEL)	10,8 мг/м ³
	2 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

BDC BARDAHL

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	
Норвегия - Пределы воздействия на рабочем месте	
Grenseverdi (OEL TWA)	275 мг/м³
	50 млн ⁻¹
(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
Наименование вещества	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
IOEL TWA	308
	50 млн ⁻¹
Примечание	Skin
Австрия - Пределы воздействия на рабочем месте	
МАК (OEL TWA)	307 мг/м³
	50 млн ⁻¹
МАК (OEL STEL)	614 мг/м³
	100 млн ⁻¹
Бельгия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	308 мг/м³
	50 млн ⁻¹
Дания - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	309 мг/м³
	50 млн ⁻¹
OEL STEL	618 мг/м³
	100 млн ⁻¹
Финляндия - Пределы воздействия на рабочем месте	
НТР (OEL TWA)	310 мг/м³
	50 млн ⁻¹
Франция - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	(2-méthoxyméthyléthoxy)-propanol
VME (OEL TWA)	308 мг/м³
	50 млн ⁻¹
Примечание	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Германия - Пределы воздействия на рабочем месте (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	310 мг/м³
	50 млн ⁻¹
Венгрия - Пределы воздействия на рабочем месте	
АК (OEL TWA)	308 мг/м³
СК (OEL STEL)	308 мг/м³
Ирландия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	308 мг/м³
	50 млн ⁻¹

BDC BARDAHL

Паспорт безопасности химической продукции

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

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
Италия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	308 мг/м ³
	50 млн ⁻¹
Латвия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	308 мг/м ³
	50 млн ⁻¹
Нидерланды - Пределы воздействия на рабочем месте	
TGG-8u (OEL TWA)	300 мг/м ³
Польша - Пределы воздействия на рабочем месте	
NDS (OEL TWA)	240 мг/м ³
NDSCh (OEL STEL)	280 мг/м ³
Румыния - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	308 мг/м ³
	50 млн ⁻¹
Испания - Пределы воздействия на рабочем месте	
VLA-ED (OEL TWA)	308 мг/м ³
	50 млн ⁻¹
Швеция - Пределы воздействия на рабочем месте	
NGV (OEL TWA)	300 мг/м ³
	50 млн ⁻¹
KTV (OEL STEL)	450 мг/м ³
	75 млн ⁻¹
Великобритания - Пределы воздействия на рабочем месте	
WEL TWA (OEL TWA)	308 мг/м ³
	50 млн ⁻¹
Швейцария - Пределы воздействия на рабочем месте	
MAK (OEL TWA)	300 мг/м ³
	50 млн ⁻¹
KZGW (OEL STEL)	300 мг/м ³
	50 млн ⁻¹
США - ACGIH - Пределы воздействия на рабочем месте	
ACGIH OEL TWA	600 мг/м ³
	100 млн ⁻¹
ACGIH OEL STEL	900 мг/м ³
	150 млн ⁻¹

8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

BDC BARDAHL

Паспорт безопасности химической продукции

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

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

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, оранжевый.
Внешний вид	: Облачный.
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	: 62 °C
Температура самовозгорания	: Отсутствует
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: Отсутствует
Вязкость, кинематическая	: < 20,5 мм ² /с
Растворимость	: Отсутствует

BDC BARDAHL

Паспорт безопасности химической продукции

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

Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Давление пара	: Отсутствует
Давление паров при 50°C	: Отсутствует
Плотность	: 0,835 – 0,85 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.

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 (EC) № 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	2500 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	2500 мг/кг
CL50, инг., крысы (туман/пыль)	1,5 мг/л/4 ч
CL50, инг., крысы (пары)	11 мг/л/4 ч

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

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

BDC BARDAHL

Паспорт безопасности химической продукции

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

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
(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
ЛД50, в/ж, крысы	8740 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	9510 мг/кг
CL50, инг., крысы (мг/л)	3404,47 мг/л
Разъедание/раздражение кожи	: Вызывает раздражение кожи.
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 (64742-94-5)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать сонливость или головокружение.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	: Не классифицируется
Опасность при аспирации	: Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
BDC BARDAHL	
Вязкость, кинематическая	< 20,5 мм ² /с
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	
Вязкость, кинематическая	1,3 мм ² /с
11.2. Информация о других опасностях	
Информация отсутствует	
РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация	
12.1. Токсичность	
Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность)	: Не классифицируется

BDC BARDAHL

Паспорт безопасности химической продукции

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

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

2-ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
CL50 (рыбы) [1]	28,2 мг/л (Pimephales promelas, 4DY)
CL50 (рыбы) [2]	17,1 мг/л (Ide mélanote (Leuciscus idus), 4DY)
EC50 (другие водные организмы) [1]	> 12,6 мг/л (Cladocère, 2DY)
2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
CL50 (рыбы) [1]	28,2 мг/л (Pimephales promelas, 4DY)
CL50 (рыбы) [2]	17,1 мг/л (Ide mélanote (Leuciscus idus), 4DY)
EC50 (ракообразные) [1]	1,82 мг/л (48h)
EC50 (ракообразные) [2]	2,72 мг/л (24h)
EC50 (другие водные организмы) [1]	39 мг/л (Cladocère, 2DY)
EC50 (72ч - водоросли) [1]	16,6 мг/л Scenedesmus subspicatus
EC50 (72ч - водоросли) [2]	11,5 мг/л Desmodesmus subspicatus
EC50 (96ч - водоросли) [1]	1,3 мг/л Skeletonema costatum
КНЭ хроническая рыб	14 мг/л (Ide mélanote (Leuciscus idus), 4DY)
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
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
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine (64742-94-5)	
CL50 (рыбы) [1]	3 мг/л (Fathead Minnow)
EC50 (ракообразные) [1]	1,1 мг/л EC50 48h - Daphnia magna [mg/l]
EC50 (72ч - водоросли) [1]	1,1 мг/л (Green algae (Selenastrum capricornutum))
EC50 (96ч - водоросли) [1]	1,1 мг/л
(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
CL50 (рыбы) [1]	> 1000 мг/л Poecilia reticulata (Guppy)
EC50 (ракообразные) [1]	1919 мг/л Daphnia magna
ErC50, водоросли	> 969 мг/л Pseudokirchneriella subcapitata
ЛОЕС (продолжительное воздействие)	0,5 мг/л 22 d, Daphnia magna

BDC BARDAHL

Паспорт безопасности химической продукции

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

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
КНЭ хроническая ракообразных	0,5 мг/л 22 d, Daphnia magna
12.2. Стойкость и разлагаемость	
BDC BARDAHL	
Стойкость и разлагаемость	Rapidly degradable
2-ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
Стойкость и разлагаемость	Rapidly degradable
2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Стойкость и разлагаемость	Легко разлагаемо живыми организмами.
Биоразложение	95 % (OECD TG 302 B), 100% (OECD TG 301 C)
Long-chain alkenyl amido alkyl ammonio acetate	
Стойкость и разлагаемость	Rapidly degradable
methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
Стойкость и разлагаемость	Rapidly degradable
Tetraethylenepentamine (90640-66-7)	
Стойкость и разлагаемость	Rapidly degradable
amides, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine)propyl]	
Стойкость и разлагаемость	Rapidly degradable
Биоразложение	91 %
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	
Стойкость и разлагаемость	Rapidly degradable
Биоразложение	80 % 28 days
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine (64742-94-5)	
Стойкость и разлагаемость	Rapidly degradable
Биоразложение	58 % (OECD TG 301 F - 28d)
(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
Стойкость и разлагаемость	Легко разлагаемо живыми организмами.
Биоразложение	75 % 28 days
Glycerides, C14-26 (68002-72-2)	
Стойкость и разлагаемость	Легко разлагаемо живыми организмами.
12.3. Потенциал биоаккумуляции	
2-ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	5,24
2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Коэффициент биоконцентрации (КБК REACH)	25,35

BDC BARDAHL

Паспорт безопасности химической продукции

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

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	2,9
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine (64742-94-5)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	3,1
(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	0,006

12.4. Мобильность в почве

2-ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
Мобильность в почве	(terre-3,75)
2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Мобильность в почве	-1,42
(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
Экология - грунт	Растворимое в воде вещество.

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Информация отсутствует

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.
Экологическая информация	: 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			
Материал не является опасным в соответствии с правилами транспортировки			
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН			
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется

BDC BARDAHL

Паспорт безопасности химической продукции

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

ADR	IMDG	IATA	RID
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке			
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.4. Группа упаковки			
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.5. Экологические опасности			
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
Дополнительная информация отсутствует			

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Не регулируется

Транспортирование морским транспортом

Не регулируется

Транспортирование воздушным транспортом

Не регулируется

Транспортирование железнодорожным транспортом

Не регулируется

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):

Dual-Use Regulation (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

BDC BARDAHL

Паспорт безопасности химической продукции

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

Регламент о моющих средствах (ЕС 648/2004)

Маркировка содержимого	
Компонент	%
Алифатические углеводороды	≥30%
ароматические углеводороды	5-15%

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 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	: Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine имеется в перечне
Перечень мутагенов SZW	: Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine имеется 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
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

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Информация отсутствует

BDC BARDAHL

Паспорт безопасности химической продукции

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

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Полный текст фраз H и ECH:	
Acute Tox. 4 (дермальная)	Острая токсичность (дермальная) - класс 4
Acute Tox. 4 (пероральная)	Острая токсичность (пероральная) - 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
Asp. Tox. 1	Опасность при аспирации - класс 1
ECH044	Угроза взрыва при нагревании в замкнутом пространстве.
ECH066	Многочисленное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова.
ECH208	Содержит amides, C18-unsatd, N-[3-(dimethylamine)propyl]. Может вызвать аллергическую реакцию.
Eye Dam. 1	Повреждение/раздражение глаз - класс 1
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
Flam. Liq. 3	Воспламеняющиеся жидкости - класс 3
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Skin Irrit. 1	Разъедание/раздражение кожи - класс 1
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи - класс 2
Skin Sens. 1A	Сенсибилизация кожная - класс 1A
STOT SE 3	Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, раздражение дыхательных путей

Паспорт безопасности (SDS), EC

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