

дата на отпечатване: 17.02.2022

преработено на: 11.02.2022

Номер на версията 7.00 (замества версия 6.02)

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1 Идентификатор на продукта**

Търговско наименование: STIHL Multispray

UFI: YPM0-20U8-R00J-AK11

[22.07.2019]

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**Приложение на веществото / на приготвянето**

преобразовател за ръжда

смазочно средство / смазочно вещество

средство за предпазване от корози

Потребителски употреби: Частни домакинства / широка общественост / потребители

Професионални употреби

Употреби, които не се препоръчват никоя**1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност****Производител/доставчик:**

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstr. 115

D-71336 Waiblingen

Tel: +49 (0)7151-26-3237

Fax: +49 (0)7151-26-8-3237

info@stihl.com

Даващо информация направление:

Andreas STIHL EOOD

Bul. „Botevgradsko shosse“ № 431.

1839 Sofia

телефон: +359 (0) 29487102 факс: +359 (0) 29487103

Email: info@stihl.bg

1.4 Телефонен номер при спешни случаи:**България:**Телефон за спешни случаи / факс: **+359 2 9154 233**

(Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов")

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1 Класифициране на веществото или сместа****Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Aerosol 1 H222 Изключително запалим аерозол.

H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

2.2 Елементи на етикета**Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

Пиктограми за опасност

GHS02

Сигнална дума Опасно**Предупреждения за опасност**

H222 Изключително запалим аерозол.

H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

Препоръки за безопасност

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

(продължение на стр.2)

BG

дата на отпечатване: 17.02.2022

преработено на: 11.02.2022

Номер на версията 7.00 (замества версия 6.02)

(продължение от стр.1)

- P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено.
- P211 Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.
- P251 Да не се пробива и изгаря дори след употреба.
- P260 Не вдишвайте аерозоли.
- P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
- P410+P412 Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.
- P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

Допълнителни данни:

Без достатъчно проветрение е възможно образуването на експлозивни смеси.

2.3 Други опасности
Резултати от оценката на РВТ и vPvB
РВТ:

Съгласно предадената информация във веригата на доставка сместа не съдържа вещество с >0,1%, което важи като РВТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични вещества).

vPvB:

Съгласно предадената информация във веригата на доставка сместа не съдържа вещество с >0,1%, което важи като vPvB (много устойчиво или много биоакмулиращо).

Определянето на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система

Веществото/сместа съдържа компоненти, които съгласно член 57(f) от REACH или от Делегирания регламент на Комисията (ЕС) 2017/2100 или от Делегиран регламент на Комисията (ЕС) 2018/605 в количества от 0,1% или повече имат свойства или се предполага, че имат такива свойства да нарушават функцията на ендокринната система.

Списък II: Вещества, които съгласно законодателството на ЕС са тествани като предизвикващи ендокринни смущения.

CAS: 128-37-0 | 2,6-ди-терт-бутил-р-крезол

Списък II

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките
3.2 Смеси
Описание: Заготовка от газ под налягане и минерално масло с адитиви в петролен дестилат

Опасни съставни вещества:

EO №: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43-xxxx	Въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения Алтернативен CAS номер: 64742-47-8 ⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066	25-<50%
CAS: 8042-47-5 EINECS: 232-455-8 Reg.nr.: 01-2119487078-27-xxxx	White mineral oil, petroleum ⚠ Asp. Tox. 1, H304	25-<50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	бутан ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	пропан ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	изобутан ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-<3%
CAS: 1474044-79-5 EO №: 939-717-7 Reg.nr.: 01-2119980985-16-xxxx	calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate) Алтернативен CAS номер: 57855-77-3 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
CAS: 110-25-8 EO номер: 701-177-3 Reg.nr.: 01-2119488991-20-xxxx	(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	<1%

(продължение на стр.3)

дата на отпечатване: 17.02.2022

преработено на: 11.02.2022

Номер на версията 7.00 (замества версия 6.02)

(продължение от стр.2)

CAS: 128-37-0
 EINECS: 204-881-4
 Reg.nr.: 01-2119565113-46-xxxx

2,6-ди-терт-бутил-р-крезол
 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410

<0,25%

Допълнителни указания:

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общи указания:

Засегнатите да се изведат на чист въздух.

Да се отстрани замърсеното облекло

След вдишване:

Осигуряване на чист въздух

При дразнене на дихателните пътища, чувство на замаяност, гадене или безсъзнание, незабавно да се потърси лекарска помощ.

След контакт с кожата:

Измийте засегнатите места с вода и мек почистващ препарат.

При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.

След контакт с очите:

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.

След поглъщане: Да не се предизвиква повръщане, незабавно привличане на лекарска помощ.

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

Задух

Главоболие

Уморяемост

Гадене

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

Лечение съгласно оценка на състоянието на пациента от лекаря. Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи гасящи средства:

Пяна

Въглероден двуокис

Огнегасящ прах

Фино диспергирана вода /воден облак/

Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства: Вода в мощна неразпръсната струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Може да образува избухливи газово-въздушни смеси

При пожар могат да бъдат отделени:

Въглероден окис (CO)

Въглероден двуокис (CO₂)

Фосфорни окиси (напр. P₂O₅)

5.3 Съвети за пожарникарите

Специални защитни средства:

Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.

Да се носи защитен комбинезон за цялостна защита.

Престой в опасната зона само с автономен апарат за дихателна защита.

За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

Други данни

Застрашените резервоари да се охладят с диспергирана водна струя.

Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.

BG

(продължение на стр.4)

дата на отпечатване: 17.02.2022

преработено на: 11.02.2022

Номер на версията 7.00 (замества версия 6.02)

(продължение от стр.3)

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи***Осигуряване на достатъчно проветрение.***За персонал, който не отговаря за спешни случаи***Източници на възпламеняване да се държат далеч.***За лицата, отговорни за спешни случаи***Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.***6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:***Да не се допуска попадането в подпочвения пласт и почвата.**Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.***6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:***Да се осигури достатъчно проветрение.**Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).**Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.***6.4 Позоваване на други раздели***За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.**За информация за личните предпазни средства виж глава 8.**За информация за отстраняването виж глава 13.***РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение****7.1 Предпазни мерки за безопасна работа***Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.**Без достатъчно проветрение е възможно образуването на експлозивни смеси.**При използване на електрически части, първо ги оставете без електрическо захранване и преди обратното сглобяване и пускане в експлоатация на продукта ги оставете да се вентилират в продължение на 2 минути.***Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:***Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.**Опаковката е под налягане: да не се излага на слънчева светлина и температури над 50 °С. Да не се пробива и да не се гори, дори и след употреба.**Да не се пръска срещу пламък или върху нагорещен предмет.**При преработката/употребата се освобождават лесно летливи, възпламеними съставки.***7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости****Съхранение:****Изисквания към складовите помещения и резервоарите:***Да се предвиди устойчив на действието на разтворители и непроницаем под.**Да се съблюдават предписанията на компетентните органи за складирането на опаковки с газ под налягане.***Указания при общо съхранение:***Да се съхранява отделно от хранителни продукти.**Да се спазват местните законови разпоредби.***Други данни относно условията в складовете:***Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.**Резервоарът да се съхранява на добре проветриво място.**Да се съхранява на хладно място, загряването води до повишаване на налягането и опасност от разрушаване/пропукване.**Препоръчителна температура на съхранение: 20 °С.***7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

—BG—

(продължение на стр.5)

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства
8.1 Параметри на контрол

Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:

Въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения

TWA (BG)	Гранични стойности 8 часа: 300 мг/м ³
RCP-TWA (EU)	Гранични стойности 8 часа: 1200 мг/м ³ , 165 ppm Vapour / Total Hydrocarbons

CAS: 106-97-8 бутан

ГС (BG)	Гранични стойности 8 часа: 1900 мг/м ³
---------	---

CAS: 74-98-6 пропан

ГС (BG)	Гранични стойности 8 часа: 1800,0 мг/м ³
---------	---

CAS: 128-37-0 2,6-ди-терт-бутил-р-крезол

ГС (BG)	Гранични стойности 15 min: 50 мг/м ³ Гранични стойности 8 часа: 10 мг/м ³
---------	--

Информация относно нормативната уредба ГС (BG): Държавен вестник, брой: 47, 04.06.2021 г.

DNEL-стойности

CAS: 8042-47-5 White mineral oil, petroleum

Орално	DNEL	40 мг/кг (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
Дермално	DNEL	92 мг/кг bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects) 220 мг/кг bw/day (worker) (long-term exposure - systemic effects)
Инхалативно	DNEL	35 мг/м ³ (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
	DNEL	160 мг/м ³ (worker) (long-term exposure - systemic effects)

CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)

Дермално	DNEL	10 мг/кг (worker) (longterm systematic effects)
Инхалативно	DNEL	5 мг/м ³ (worker) (longterm systematic effects)

CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-охо-9-octadeceny)glycine

Орално	DNEL	92 мг/кг (consumer) (acute systematic effects)
	DNEL	5 мг/кг (consumer) (longterm systematic effects)
Дермално	DNEL	50 мг/кг (consumer) (acute systematic effects) 10 мг/кг (worker) (longterm systematic effects)
	DNEL	5 мг/кг (consumer) (longterm systematic effects) 100 мг/кг (worker) (acute systematic effects)
Инхалативно	DNEL	9 мг/м ³ (consumer) (acute locale effects) 18 мг/м ³ (worker) (acute locale effects)
	DNEL	0,005 мг/м ³ (consumer) (longterm local effects) 0,01 мг/м ³ (worker) (longterm local effects)
	DNEL	0,1 мг/м ³ (consumer) (longterm systematic effects) 0,2 мг/м ³ (worker) (longterm systematic effects)
	DNEL	

CAS: 128-37-0 2,6-ди-терт-бутил-р-крезол

Орално	DNEL	0,25 мг/кг bw/day (vls)
Дермално	DNEL	0,25 мг/кг (vls) 0,5 мг/кг (wls)
	DNEL	0,435 мг/м ³ (vls) 1,76 мг/м ³ (wls)

PNEC-стойности

CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)

Орално	PNEC	22,2 мг/кг food (human)
--------	------	-------------------------

дата на отпечатване: 17.02.2022

преработено на: 11.02.2022

Номер на версията 7.00 (замества версия 6.02)

(продължение от стр.5)

	PNEC	10 мг/л (KS) 0,004 мг/л (water (fresh water)) 0,0004 мг/л (water (sea water))
	PNEC	69 мг/кг (sediment (fresh water)) 6,9 мг/кг (sediment (sea water)) 13,9 мг/кг (soil)
CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-охо-9-октадеценил)глицин		
	PNEC	0,0043 мг/л (sporadic release) 0,00043 мг/л (water (fresh water)) 0,000043 мг/л (water (sea water))
CAS: 128-37-0 2,6-ди-терт-бутил-р-крезол		
	PNEC	0,017 мг/л (sewage plant) 0,0002 мг/л (freshwater (Süßwasser)) 0,00002 мг/л (sediment (sea water))
	PNEC	0,054 мг/кг (gro) 0,458 мг/кг (sediment (fresh water)) 0,046 мг/кг (sediment (sea water))

Допълнителни указания: Като основа служиха валидните при съставянето листи.

8.2 Контрол на експозицията

Подходящи технически управляващи устройства

Да се осигури добра вентилация. Това може да се постигне чрез локално изсмукване или обща инсталация за отпаден въздух. Ако това не е достатъчно да се поддържа концентрацията под граничните стойности на работното място, да се носи подходяща дихателна защита.

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Общи предпазни и хигиенни мерки:

Следва да се съблюдават обичайните предохранителни мерки при работа с химикали.

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.

Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Защита на дихателните пътища

В нормалния случай не е необходимо

При надвишаване на граничната стойност на работното място:

Препоръчва се следната дихателна защита:

Дихателен филтър за органични газове и пари (тип А)

Цвят за разпознаване: кафяво

[DIN EN 14387]

Защита на ръцете Защитни ръкавици

Материал за ръкавици

Нитрилкаучук

Препоръчителна дебелина на материала: $\geq 0,4$ mm

Време за проникване на материала за ръкавици Стойност за проникването: ниво 6 (≥ 480 min)

Защита на очите/лицето В нормалния случай не е необходимо

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Общи данни

Агрегатно състояние

течно

Цвят

кафяв - непрозрачен

Мирис:

подобно на разтворител

Точка на топене/точка на замръзване:

не е определено

Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене

180 - 270 °C

(Данни активно вещество)

Запалимост

Изключително запалим аерозол.

(продължение на стр.7)

дата на отпечатване: 17.02.2022

преработено на: 11.02.2022

Номер на версията 7.00 (замества версия 6.02)

(продължение от стр.6)

Долна и горна граница на експлозивност

Долна:	0,6 пол. % (Въглеродороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения)
Горна:	1,5 Vol.% (Данни горивен газ) 7 пол. % (Въглеродороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения) 10,9 Vol.% (Данни горивен газ)
Пламна температура	неприложимо, тъй като е аерозол
Температура на samozапалване:	Не е определено.
температура разлагане:	Не е определено.
pH	неприложимо
Вискозитет:	
Кинематичен вискозитет при 40 °C	<20,5 mm ² /s (DIN 51562) (Данни активно вещество)
Разтворимост	
Вода:	несмесимо, респ. слабо смесимо
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	Не е определено.
Налягане на парите:	Не е определено.
Плътност и/или относителна плътност	
Плътност при 20 °C:	0,84 - 0,85 g/cm ³ (Данни активно вещество)
Плътност на парите	Не е определено.

9.2 Друга информация

Външен вид:	
Форма:	аерозол
Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността	
Експлозивни свойства:	При употреба може да образува запалима или експлозивна паровъздушна смес.
Промяна на състоянието	
Скорост на изпаряване	Не е определено.

Информация във връзка с класовете на физична опасност

Експлозивни	отпада
Запалими газове	отпада
Аерозоли	Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване. >85% (процент от масата) запалими компоненти, топлина на горене 30 kJ/g
Оксидиращи газове	отпада
Газове под налягане	отпада
Запалими течности	отпада
Запалими твърди вещества	отпада
Самоактивниращи се вещества и смеси	отпада
Пирофорни течности	отпада
Пирофорни твърди вещества	отпада
Самонагряващи се вещества и смеси	отпада
Вещества и смеси, отделящи запалими газове при контакт с вода	отпада
Оксидиращи течности	отпада
Оксидиращи твърди вещества	отпада
Органични пероксиди	отпада
Вещества или смеси, корозивни за метали	отпада

(продължение на стр.8)

дата на отпечатване: 17.02.2022

преработено на: 11.02.2022

Номер на версията 7.00 (замества версия 6.02)

(продължение от стр.7)

Десенсибилизиращи експлозиви

отпада

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност Не са известни опасни реакции.

10.2 Химична стабилност Стабилни при нормални условия.

10.3 Възможност за опасни реакции Отделяне на леснозапалими газове/пари.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Покачване на налягането води до опасност от разрушение.

Опаковката е под налягане: да не се излага на слънчева светлина и температури над 50 °С. Да не се пробива и да не се гори, дори и след употреба.

Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.

За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.

10.5 Несъвместими материали: силни окислители

10.6 Опасни продукти на разпадане: Не са известни опасни продукти на разлагането.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)

Въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения

Орално	LD50	>5.000 мг/кг (rat) (OECD 401)
Дермално	LD50	>5.000 мг/кг (rabbit) (OECD 402)
Инхалативно	LC50/8ч.	>5.000 мг/м ³ (rat) (OECD 403)

CAS: 8042-47-5 White mineral oil, petroleum

Орално	LD50	>5.000 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>2.000 мг/кг (rabbit)

CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)

Орално	LD50	>2.500 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>10.000 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LD50	>20 мг/л (rat)

CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-охо-9-octadecenyl)glycine

Орално	LD50	5.000 мг/кг (rat) (OECD 401)
		>5.000 мг/кг (Ratte) (OECD 420)
Инхалативно	LC50 / 4ч.	1,37 мг/м ³ (rat)
		1,8 мг/м ³ (Ratte) (OECD 403)

CAS: 128-37-0 2,6-ди-терт-бутил-р-крезол

Орално	LD50	>5.000 мг/кг (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 401)
Дермално	LD50	>2.000 мг/кг (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 402)

Корозивност/дразнене на кожата

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

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

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

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

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

Мутагенност на зародишните клетки

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

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

(продължение на стр.9)

дата на отпечатване: 17.02.2022

преработено на: 11.02.2022

Номер на версията 7.00 (замества версия 6.02)

(продължение от стр.8)

Токсичност за репродукцията

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

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

Опасност при вдишване

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

Информация относно следващите групи потенциални последствия:
Токсичност при повторно приемане
CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)

Орално | NOAEL 90 d | 100 мг/кг (rat) (OECD 408, 90d, target organ: liver)

11.2 Информация за други опасности
Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът съдържа вещества, за които се предполага, че причиняват вредни за здравето ендокринни смущения.

Списък II: Вещества, които съгласно законодателството на ЕС са тествани като предизвикващи ендокринни смущения.

CAS: 128-37-0 | 2,6-ди-терт-бутил-р-крезол

Списък II

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация
12.1 Токсичност Няма екотоксикологични данни за тази смес.

Акватична токсичност:
Въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения

LLO 96 ч.	1.000 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
ELO 48 ч.	1.000 мг/л (Daphnia magna)
ELO 72 ч.	1.000 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)

CAS: 8042-47-5 White mineral oil, petroleum

NOELR	>100 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50 / 96ч.	>1.000 мг/л (Leuciscus idus) (OECD 203)
EC50 / 48ч.	>100 мг/л (daphnia)
NOEC/NOEL	≥100 мг/л (fish) (96ч.)
	≥100 мг/л (al) (72ч.)
	≥100 мг/л (daphnia) (48ч.)

CAS: 106-97-8 бутан

LC50 / 96 ч.	27,98 мг/л (fish)
EC50 / 4 d	7,71 мг/л (al)

CAS: 74-98-6 пропан

LC50 / 96 ч.	27,98 мг/л (fish)
EC50 / 96 ч.	7,71 мг/л (algae)

CAS: 75-28-5 изобутан

LC50 / 96 ч.	27,98 мг/л (fish)
EC50 / 4 d	7,71 мг/л (algae)

CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)

Инхалативно	LC50/1	>20 мг/L (rat)
	LC50 / 96 ч.	>0,28 мг/л (fish)
	NOEL 21 d	2,2-10 мг/л (daphnia)
	EC50	>0,27 мг/л (daphnia)

(продължение на стр.10)

дата на отпечатване: 17.02.2022

преработено на: 11.02.2022

Номер на версията 7.00 (замества версия 6.02)

(продължение от стр.9)

	EC50 / 48ч.	>0,27 мг/л (daphnia)
	IC50 / 48ч.	>0,27 мг/л (daphnia)
	NOEC / 72 ч.	>0,27 мг/л (al)
CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-охо-9-octadecenyl)glycine		
	LC50 / 96 ч.	6,8 мг/л (fish)
	EC20 / 0.5 ч.	50 мг/л (Bel)
	EC50 / 48ч.	0,43 мг/л (Daphnia magna)
	EC50 / 72ч.	6,3 мг/л (Scenedesmus subspicatus)
		0,91 мг/л (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
CAS: 128-37-0 2,6-ди-терт-бутил-р-крезол		
	LC50 / 96 ч.	0,758 мг/л (al)
	LC50 / 96ч.	0,199 мг/л (fish)
	EC50 / 48ч.	0,48 мг/л (Daphnia magna)
	NOEC / 21 d	0,053 мг/л (Oryzias latipes)
		0,069 мг/л (Daphnia magna)

12.2 Устойчивост и разградимост

Въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения

Biodegradation 69 % (28d)

CAS: 8042-47-5 White mineral oil, petroleum

Biodegradation >60 % (28d (OECD 301B))

CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-охо-9-octadecenyl)glycine

CSB 2.400 мг/г

Biodegradation 85 % (OECD 301 B Ready Biodegradability -. CO2 Evolution)

12.3 Биоакмулираща способност

CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)

BCF 3,16

log POW >6,6

CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-охо-9-octadecenyl)glycine

log POW 3,5-4,2

12.4 Преносимост в почвата Няма налични други важни сведения.

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

РВТ:

Съгласно предадената информация във веригата на доставка сместа не съдържа вещество с >0,1%, което важи като РВТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични вещества).

vPvB:

Съгласно предадената информация във веригата на доставка сместа не съдържа вещество с >0,1%, което важи като vPvB (много устойчиво или много биоакмулиращо).

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Предвид настоящото състояние на научните познания, няма налични данни за рушащи ендокринната система свойства за продукта с въздействие върху околната среда.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Други екологични указания:

Общи указания:

Клас на замърсяване на водите 2 (собствена класификация): замърсяващо водите

Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.

Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на малки количества в подпочвения слой.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Отпадък, класифициран като опасен съгласно Приложение III на Директива 2008/98/ЕО

Препоръка:

Отпадъци трябва да се отстраняват при спазване на местните административни предписания.

(продължение на стр.11)

дата на отпечатване: 17.02.2022

преработено на: 11.02.2022

Номер на версията 7.00 (замества версия 6.02)

(продължение от стр.10)

Европейски каталог на отпадъците

Изхвърляне на отпадъци / Продукт + Изхвърляне на отпадъци / Непочистена опаковка

15 01 10*	опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества
HP3	Запалими

Непочистени опаковки:

Препоръка: Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1950

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН
ADR/RID/ADN 1950 АЕРОЗОЛИ
IMDG AEROSOLS
IATA AEROSOLS, flammable

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR/RID/ADN



клас

2 5F Газове сгъстени, втечнени или разтворени под налягане

Лист за опасности

2.1

IMDG, IATA



Class

2.1 Газове сгъстени, втечнени или разтворени под налягане

Label

2.1

14.4 Опаковъчна група
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA отпада

14.5 Опасности за околната среда:
Морски замърсител:

Не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

виж раздели 6-8
Внимание: Газове сгъстени, втечнени или разтворени под налягане

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

неприложимо

Транспорт / други данни:

ADR/RID/ADN

Ограничени количества (LQ)

1L

Транспортна категория

2

Код за тунелни ограничения

D

(продължение на стр.12)

(продължение от стр.11)

UN "Model regulation":

UN1950, АЕРОЗОЛИ, 2.1

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба
15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
Европейски разпоредби:

Директива 2010/75/ЕС (VOC) 50,62 %

 Категория по Seveso (ДИРЕКТИВА 2012/18/ЕС) Р3а ЗАПАЛИМИ АЕРОЗОЛИ
 РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148

Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ (Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

Национални предписания:
Указания за ограничаване на работата:

Да се спазва ограничението за работа на младежи.

Да се спазва ограничението за работа за бременни и кърмачки.

15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Химическа безопасност за оценка не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

Съществени утайки

H220 Изключително запалим газ.

H280 Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H332 Вреден при вдишване.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

EUH066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Аерозоли | На база на данни от изпитвания

Номер на предишната версия : 6.02
Съкращения и акроними:

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(продължение на стр.13)

**Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 17.02.2022

преработено на: 11.02.2022

Номер на версията 7.00 (замества версия 6.02)

(продължение от стр.12)

*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**IOELV = indicative occupational exposure limit values**Flam. Gas 1A: Запалими газове – Категория 1A**Aerosol 1: Аерозоли – Категория 1**: Аерозоли – Категория 3**Press. Gas (Comp.): Газове под налягане – Сгъстен газ**Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4**Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2**Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1**Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2**Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване – Категория 1**Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда - остра опасност за водната среда – Категория 1**Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 1**Aquatic Chronic 3: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 3***Източници**

"Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), Регламент (ЕО) № 648/2004 (относно детергентите) с техните последващи изменения. Национални списъци с гранични стойности на професионална експозиция с техните последващи изменения. Регулации за транспорта съгласно ADR, RID, IMDG, IATA с техните последващи изменения."

*** Данни, променени спрямо предишната версия.**