

дата на отпечатване: 18.05.2022

преработено на: 18.05.2022

Номер на версията 5.01 (замества версия 5.00)

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование: STIHL Средство за почистване „Разтворител на смола” Superclean  
UFI: NQD0-20X3-X00F-RWTT  
[08.02.2019]

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

#### Приложение на веществото / на приготвянето

Разтворител на смола и масла

смазочно средство / смазочно вещество

перилно и почистващо средство

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:

##### доставчик:

ANDREAS STIHL EOOD

Bul. Botevgradsko shose No. 431 | 1839 Sofia | Bulgaria

телефон: +359 2 9487102 | E-Mail: info@stihl.bg

##### Производител:

ANDREAS STIHL AG & Co.KG | Badstr. 115 | 71336 Waiblingen | Germany

телефон: +49 (0)6071 3055358 | E-Mail: kundenservice@stihl.de

Даващо информация направление: E-Mail: kundenservice@stihl.de

### 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.

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето 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.

(продължение на стр.2)

BG

дата на отпечатване: 18.05.2022

преработено на: 18.05.2022

Номер на версията 5.01 (замества версия 5.00)

(продължение от стр.1)

R410+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.

### 2.3 Други опасности

#### Резултати от оценката на PBT и vPvB

##### PBT:

Съгласно предадената информация във веригата на доставка сместа не съдържа вещество с >0,1%, което важи като PBT (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 не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2 Смеси

Описание: Заготовка от газ под налягане и разтворители с адитиви

#### Опасни съставни вещества:

CAS: 72623-86-0 EINECS: 276-737-9 Reg.nr.: 01-2119474878-16-XXXX	Смазочни нефтени масла, C15- C30, обработени с водород, неутрални от нефт; главна съставна част на масло ⚠ Asp. Tox. 1, H304	25-<50%
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: 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: 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	<0,25%

#### Регламент (ЕО) № 648/2004 относно детергентите / Етикетиране на съдържанието

алифатни въглеводороди	≥30%
анионни повърхностноактивни вещества	<5%
парфюми	

#### 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

(продължение на стр.3)

дата на отпечатване: 18.05.2022

преработено на: 18.05.2022

Номер на версията 5.01 (замества версия 5.00)

(продължение от стр.2)

**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.

**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

Световъртеж

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:**

Фино диспергирана вода /воден облак/

Пяна

Огнегасящ прах

Въглероден двуокис

**Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:**

Вода в мощна неразпръсната струя

**5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

При пожар могат да бъдат отделени:

Въглероден окис (CO)

Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>)

Серен двуокис (SO<sub>2</sub>)

**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.

**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.

Особена опасност от подхлъзване поради изтеклия/разсипания продукт.

Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.

**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).

(продължение на стр.4)

дата на отпечатване: 18.05.2022

преработено на: 18.05.2022

Номер на версията 5.01 (замества версия 5.00)

(продължение от стр.3)

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.

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 °C. Да не се пробива и да не се гори, дори и след употреба.

Да не се пръска срещу пламък или върху нагорещ предмет.

При преработката/употребата се освобождават лесно летливи, възпламеними съставки.

Парите могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

### 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 °C.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Няма налични други важни сведения.

## 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 <sup>3</sup>
RCP-TWA (EU)	Гранични стойности 8 часа: 1200 мг/м <sup>3</sup> , 165 ppm Vapour / Total Hydrocarbons

CAS: 106-97-8 бутан

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

CAS: 74-98-6 пропан

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

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

DNEL-стойности

CAS: 72623-86-0 Смазочни нефтени масла, C15- C30, обработени с водород, неутрални от нефт; главна съставна част на масло

Инхалативно	DNEL	1,2 мг/м <sup>3</sup> (consumer) (local / longterm (repeated)) 5,4 мг/м <sup>3</sup> (worker) (local / longterm (repeated))
-------------	------	--

(продължение на стр.5)

дата на отпечатване: 18.05.2022

преработено на: 18.05.2022

Номер на версията 5.01 (замества версия 5.00)

(продължение от стр.4)

**CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)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 <sup>3</sup> (consumer) (acute locale effects)
		18 мг/м <sup>3</sup> (worker) (acute locale effects)
	DNEL	0,005 мг/м <sup>3</sup> (consumer) (longterm local effects)
		0,01 мг/м <sup>3</sup> (worker) (longterm local effects)
	DNEL	0,1 мг/м <sup>3</sup> (consumer) (longterm systematic effects)
		0,2 мг/м <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)

**PNEC-стойности**

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

PNEC	0,0043 мг/л (sporadic release)
	0,00043 мг/л (water (fresh water))
	0,000043 мг/л (water (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 ( $\geq 480$  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**

жълто

**Мирис:**

Ванилия

**Точка на топене/точка на замръзване:**

не е определено

**Точка на кипене или начална точка на кипене и**

**интервал на кипене**

180 - 370 °C

(Данни активно вещество)

**Запалимост**

Изключително запалим аерозол.

(продължение на стр.6)

дата на отпечатване: 18.05.2022

преработено на: 18.05.2022

Номер на версията 5.01 (замества версия 5.00)

(продължение от стр.5)

**Долна и горна граница на експлозивност**

<b>Долна:</b>	0,6 пол. % (Въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения)
<b>Горна:</b>	1,5 Vol.% (Данни горивен газ) 7 пол. % (Въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения) 10,9 Vol.% (Данни горивен газ)
<b>Пламна температура</b>	неприложимо, тъй като е аерозол
<b>Температура на самозапалване:</b>	Не е определено.
<b>температура разлагане:</b>	Не е определено.
<b>pH</b>	неприложимо
<b>Вискозитет:</b>	
<b>Кинематичен вискозитет при 40 °C</b>	<20,5 mm <sup>2</sup> /s (DIN 51562) (Данни активно вещество)
<b>Разтворимост</b>	
<b>Вода:</b>	несмесимо, респ. слабо смесимо
<b>Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)</b>	Не е определено.
<b>Налягане на парите:</b>	Не е определено.
<b>Плътност и/или относителна плътност</b>	
<b>Плътност при 20 °C:</b>	0,81 - 0,83 g/cm <sup>3</sup> (Данни активно вещество)
<b>Плътност на парите</b>	Не е определено.

**9.2 Друга информация**

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

**Информация във връзка с класовете на физична опасност**

<b>Експлозивни</b>	отпада
<b>Запалими газове</b>	отпада
<b>Аерозоли</b>	Изключително запалим аерозол. >85% (процент от масата) запалими компоненти, топлина на горене 30 kJ/g
<b>Оксидиращи газове</b>	отпада
<b>Газове под налягане</b>	отпада
<b>Запалими течности</b>	отпада
<b>Запалими твърди вещества</b>	отпада
<b>Самоактивизиращи се вещества и смеси</b>	отпада
<b>Пирофорни течности</b>	отпада
<b>Пирофорни твърди вещества</b>	отпада
<b>Самонагриващи се вещества и смеси</b>	отпада
<b>Вещества и смеси, отделящи запалими газове при контакт с вода</b>	отпада
<b>Оксидиращи течности</b>	отпада
<b>Оксидиращи твърди вещества</b>	отпада
<b>Органични пероксиди</b>	отпада
<b>Вещества или смеси, корозивни за метали</b>	отпада
<b>Десенсибилизиращи експлозивни</b>	отпада

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**

10.1 Реакционна способност Не са известни опасни реакции.

10.2 Химична стабилност Стабилни при нормални условия.

(продължение на стр.7)

дата на отпечатване: 18.05.2022

преработено на: 18.05.2022

Номер на версията 5.01 (замества версия 5.00)

(продължение от стр.6)

**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)**

**CAS: 72623-86-0 Смазочни нефтени масла, C15- C30, обработени с водород, неутрални от нефт; главна съставна част на масло**

Орално	LD50	>5.000 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>2.000 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50/4d	>5.000 мг/л (rat)

**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 <sup>3</sup> (rat) (OECD 403)

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

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

**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.

**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**

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

(продължение на стр.8)

дата на отпечатване: 18.05.2022

преработено на: 18.05.2022

Номер на версията 5.01 (замества версия 5.00)

(продължение от стр.7)

**11.2 Информация за други опасности**

**Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Предвид настоящото състояние на научните познания, няма налични данни за рушащи ендокринната система свойства за продукта.

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

**12.1 Токсичност** Няма екотоксикологични данни за тази смес.

**Акватична токсичност:**

**CAS: 72623-86-0 Смазочни нефтени масла, С15- С30, обработени с водород, неутрални от нефт; главна съставна част на масло**

NOEC / 2 d	≥10.000 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)
LC50 / 96ч.	>100 мг/л (fish)
EC50 / 48ч.	>10.000 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)
ErC 50 / 72ч.	>100 мг/л (al)
NOEC 96ч.	≥100 мг/л (fish) (OECD 203)
NOEC / 21 d	≥10 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 211)
NOEC / 72 ч.	≥100 мг/л (al)

**Въглеводороди, С11-С14, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения**

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

**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: 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 ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50 / 72ч.	6,3 мг/л ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )
	0,91 мг/л ( <i>Desmodemus subspicatus</i> ) (OECD 201)

**12.2 Устойчивост и разградимост**

Съдържащите се в продукта повърхностноактивни вещества отговарят на изискванията на Регламент на ЕС относно детергентите (ЕС/648/2004) относно пълната биоразградимост на повърхностноактивни вещества, съдържащи се в перилни и почистващи препарати.

**CAS: 72623-86-0 Смазочни нефтени масла, С15- С30, обработени с водород, неутрални от нефт; главна съставна част на масло**

Biodegradation >60 % (28d)

**Въглеводороди, С11-С14, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения**

Biodegradation 69 % (28d)

**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)

(продължение на стр.9)



дата на отпечатване: 18.05.2022

преработено на: 18.05.2022

Номер на версията 5.01 (замества версия 5.00)

(продължение от стр.8)

**12.3 Биоакмулираща способност**

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

log POW | 3,5-4,2

**12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.

**12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**

**PBT:**

Съгласно предадената информация във веригата на доставка сместа не съдържа вещество с >0,1%, което важи като PBT (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:** Продуктът да не се оставя да попадне в околната среда неконтролирано.

**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.

**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

(продължение на стр.10)

дата на отпечатване: 18.05.2022

преработено на: 18.05.2022

Номер на версията 5.01 (замества версия 5.00)

(продължение от стр.9)

<b>Label</b>	2.1
<b>14.4 Опаковъчна група ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>	отпада
<b>14.5 Опасности за околната среда: Морски замърсител:</b>	Не
<b>14.6 Специални предпазни мерки за потребителите</b>	виж раздели 6-8 Внимание: Газове съгъстени, втечнени или разтворени под налягане
<b>14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация</b>	неприложимо
<b>Транспорт / други данни:</b>	
<b>ADR/RID/ADN</b>	
<b>Ограничени количества (LQ)</b>	1L
<b>Транспортна категория</b>	2
<b>Код за тунелни ограничения</b>	D
<b>UN "Model regulation":</b>	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) 51,65 %

Категория по Seveso (ДИРЕКТИВА 2012/18/ЕС) P3a 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.

H332 Вреден при вдишване.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

(продължение на стр.11)

дата на отпечатване: 18.05.2022

преработено на: 18.05.2022

Номер на версията 5.01 (замества версия 5.00)

(продължение от стр.10)

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

Аерозоли	Класификацията на сместа е базирана основно на метода за изчисление при използване на физически свойства съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008.
----------	---

**Дата на предишна версия:** 18.02.2022

**Номер на предишната версия :** 5.00

**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)

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 – Състен 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

Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване – Категория 1

Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда - остра 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.