

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието****1.1 Идентификатори на продукта**Търговско наименование: STIHL MultisprayUFI: 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****Сектор на употреба**SU21 Потребителски употреби: Частни домакинства / широка общественост / потребители  
SU22 Професионални употреби: Обществена сфера (администрация, образование, забавление, услуги, занаятчии)**Категория на продукта PC24** Смазващи вещества, греси и прокатни продукти**Приложение на веществото / на приготвянето**

преобразовател за ръжда

смазочно средство / смазочно вещество

средство за предпазване от корози

**1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност****Производител/доставчик:**

ANDREAS STIHL AG &amp; 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-H229 Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагриване.

**2.2 Елементи на етикета**

Етикетиране 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-H229 Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагриване.

**Препоръки за безопасност**

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

(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 PBT и vPvB**
**PBT:** неприложимо

**vPvB:** неприложимо

**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	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 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	пропан ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	изобутан ⚠ Flam. Gas 1, 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) ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
CAS: 110-25-8 EINECS: 203-749-3 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	<1%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg.nr.: 01-2119555270-46-xxxx	2,6-ди-терп-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

(продължение на стр.3)

(продължение от стр.2)

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 Пожарогасителни средства****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 (CO<sub>2</sub>)

Фосфорни окиси (напр. P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)

**5.3 Съвети за пожарникарите****Специални защитни средства:**

Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.

Носене на независим от околния въздух респиратор.

Да се носи защитен комбинезон за цялостна защита.

**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**

Източници на възпламеняване да се държат далеч.

Осигуряване на достатъчно проветрение.

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.

(продължение на стр.4)

За информация за отстраняването виж глава 13.

(продължение от стр.3)

## РАЗДЕЛ 7: Работа 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.

**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.

## 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**

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

**CAS: 74-98-6 пропан**

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

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

TLV (BG)	Гранични стойности 15 min: 50 мг/м <sup>3</sup> Гранични стойности 8 часа: 10 мг/м <sup>3</sup>
----------	--

**Информация относно нормативната уредба TLV (BG):** Държавен вестник, брой: 73, 04.09.2018 г.

**DNEL-стойности**

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

Орално	DNEL	40 мг/кг (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
--------	------	---

(продължение на стр.5)

(продължение от стр.4)

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 <sup>3</sup> (consumer) (long-term exposure - systemic effects) DNEL 160 мг/м <sup>3</sup> (worker) (long-term exposure - systemic effects)
<b>CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)</b>		
Дермално	DNEL	10 мг/кг bw/day (worker) (longterm systematic effects)
Инхалативно	DNEL	5 мг/м <sup>3</sup> (vls) (longterm systematic effects)
<b>CAS: 128-37-0 2,6-ди-терт-бутил-р-крезол</b>		
Дермално	DNEL	5 мг/кг (VL) 8,3 мг/кг (worker)
Инхалативно	DNEL	1,74 мг/м <sup>3</sup> (VL) 5,8 мг/м <sup>3</sup> (worker)
<b>PNEC-стойности</b>		
<b>CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)</b>		
	PNEC	10 мг/л (sewage plant) 0,004 мг/л (freshwater (Süßwasser)) 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)
<b>CAS: 128-37-0 2,6-ди-терт-бутил-р-крезол</b>		
Орално	PNEC	16,7 мг/кг food (human)
	PNEC	100 мг/л (sewage plant) 0,004 мг/л (sporadic release) 0,004 мг/л (freshwater (Süßwasser)) 0,0004 мг/л (sediment (sea water))
	PNEC	1,29 мг/кг (sediment (fresh water)) 1,04 мг/кг (soil)

**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.

### 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.

#### Дихателна защита:

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)

(продължение на стр.6)

**Защита на очите:** В нормалния случай не е необходимо

(продължение от стр.5)

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**
**9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**
**Общи данни**
**Външен вид:**

<b>Форма:</b>	аерозол
<b>Цвят:</b>	кафяв - непрозрачен
<b>Мирис:</b>	подобно на разтворител
<b>Граница на мириса:</b>	Не е определено.

**рН-стойност:** неприложимо

**Промяна на състоянието**

<b>Точка на топене/точка на замръзване:</b>	не е определено
<b>Точка на кипене и интервал на кипене:</b>	180 - 270 °C (Данни активно вещество)

**Точка на възпламеняване:** 85 °C (DIN 51758)

**Запалимост (твърдо вещество, газ):** неприложимо

**температура разлагане:** Не е определено.

**Температура на самозапалване:** Не е определено.

**Експлозивни свойства:** При употреба може да образува запалима или експлозивна паровъздушна смес.

**Граници на взривоопасност:**

<b>Долна:</b>	0,6 Vol.% (Данни основна съставка) 1,5 Vol.% (Данни горивен газ)
<b>Горна:</b>	7,0 Vol.% (Данни основна съставка) 10,9 Vol.% (Данни горивен газ)

**Налягане на парите:** Не е определено.

**Плътност при 20 °C:** 0,84 - 0,85 г/см<sup>3</sup>
**Относителна плътност** Не е определено.

**Плътност на парите** Не е определено.

**Скорост на изпаряване** Не е определено.

**Разтворимост в / Смесимост с**
**Вода:** несмесимо, респ. слабо смесимо

**Коефициент на разпределение: n-октанол/ вода:** Не е определено.

**Вискозитет:**
**кинематичен при 40 °C:** <20,5 mm<sup>2</sup>/s (DIN 51562)

**9.2 Друга информация** Няма налични други важни сведения.

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**
**10.1 Реактивност** 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 °C. 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

(продължение на стр.7)

(продължение от стр.6)

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

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

**11.1 Информация за токсикологичните ефекти** Няма токсикологични находки за тази смес.  
**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 <sup>3</sup> (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)
Инхалативно	LC50/4d	>5.000 мг/л (rat)

**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	LC50	>9.000 мг/л (rat)

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

Орално	LD50	5.000 мг/кг (rat)
Инхалативно	LC50/4d	1,37 мг/л (rat)

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

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

**Първично дразнене:**

**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.

**Информация относно следващите групи потенциални последствия:**

**Токсичност при повторно приемане**

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

Дермално	NOAL 90 d	100 мг/кг (rat) (OECD 408, 90d, target organ: liver)
----------	-----------	--

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

Орално	NOAEL	25 мг/кг (Ratte)
--------	-------	------------------

**CMR-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)**

**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.

**Репродуктивна токсичност**

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.

(продължение на стр.8)

(продължение от стр.7)

**Опасност при вдишване**

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

**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 ( <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: 8042-47-5 White mineral oil, petroleum**

LC50 / 96ч.	>100 мг/л (fish)
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, alkyl naphthalenesulphonate)**

NOEL 21 d	2,2-10 мг/л (daphnia)
LC50 / 96ч.	>0,28 мг/л (fish)
EC50 / 48ч.	>0,27 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> )
NOEC / 72 ч.	>0,27 мг/л (al)

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

LC50 / 96ч.	3,2-4,6 мг/л (fish)
EC0 / 72 ч.	>20 мг/л (al)
EC20 / 0.5 ч.	50 мг/л (Bel)
EC50 / 48ч.	0,53 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50 / 72ч.	5,1 мг/л (al)

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

LC50 / 96ч.	>0,57 мг/л ( <i>Danio rerio</i> )
EC50 / 48ч.	>0,17 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> )
IC50 / 72ч.	>0,42 мг/л ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )
NOEC/NOEL	0,39 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> )

**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))
----------------	-------------------------

(продължение на стр.9)



(продължение от стр.8)

**12.3 Биоакмулираща способност**

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

BCF 3,16

log POW >6,6 log POW

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

log POW 5,1 log POW

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

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

**PBT:** неприложимо

**vPvB:** неприложимо

**12.6 Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**

**13.1 Методи за третиране на отпадъци**

Опасен отпадък съгласно списъка от наредбата за отпадъците

**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, или замърсени с опасни вещества

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

**14.1 Номер по списъка на ООН**

**ADR, IMDG, IATA** UN1950

**14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН**

**ADR** 1950 АЕРОЗОЛИ

**IMDG** AEROSOLS

**IATA** AEROSOLS, flammable

**14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**

**ADR**



**клас**

2 5F Газове съгстени, втечнени или разтворени под налягане

**Лист за опасности**

2.1

**IMDG, IATA**



**Class**

2.1

**Label**

2.1

**14.4 Опаковъчна група**

**ADR, IMDG, IATA** отпада

**14.5 Опасности за околната среда:**

**Морски замърсител:** Не

(продължение на стр.10)

(продължение от стр.9)

**14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

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

**Транспорт / други данни:**

**ADR**

Ограничени количества (LQ)	1L
Транспортна категория	2
Код за тунелни ограничения	D

**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**

**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 химично 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.

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

Аерозоли | На база на данни от изпитвания

**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 européen sur le transport 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

(продължение на стр.11)

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

дата на отпечатване: 16.03.2020

Номер на версията 6.01

преработено на: 16.03.2020

(продължение от стр.10)

*Flam. Gas 1: Запалими газове – Категория 1**Aerosol 1: Аерозоли – Категория 1**Press. Gas (Comp.): Газове под налягане – Съгъстен газ**Acute Tox. 4: Остра токсичност - Инхалационна – 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 вдихване – 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***История на версиите и указание за промени: Заменя версия 6.00.****\* Данни, променени спрямо предишната версия.**