

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

1.1 Идентификатори 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

Сектор на употреба

SU21 Потребителски употреби: Частни домакинства / широка общественост / потребители
SU22 Професионални употреби: Обществена сфера (администрация, образование, забавление, услуги, занаятчий)

Категория на продукта

PC24 Смазващи вещества, греси и прокатни продукти

PC35 Продукти за измиване и почистване (включително продукти на основата на разтворител)

Приложение на веществото / на приготвянето Разтворител на смола и масла

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-H229 Изключително запалим аерозол. 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-H229 Изключително запалим аерозол. 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.

(продължение от стр.1)

- 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 проветривомясто.
 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.

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 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	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%

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

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:

По принцип продуктът не дразни 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 консултирайте с лекар.

(продължение на стр.3)

(продължение от стр.2)

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**

Главоболие

Световъртеж

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:**

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 (CO₂)Серен двуокис (SO₂)**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**

Източници на възпламеняване да се държат далеч.

Осигуряване на достатъчно проветрение.

Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.

Особена опасност от подхлъзване поради изтеклия/разсипания продукт.

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: Работа и съхранение**7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.

(продължение на стр.4)

(продължение от стр.3)

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 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.

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

CAS: 106-97-8 бутан

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

CAS: 74-98-6 пропан

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

Информация относно нормативната уредба TLV (BG): Държавен вестник, брой: 73, 04.09.2018 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 ³ (consumer) (local / longterm (repeated)) 5,4 мг/м ³ (worker) (local / longterm (repeated))
-------------	------	--

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 предпазвателни 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.

(продължение на стр.5)

(продължение от стр.4)

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: В нормалния случай не е необходимо

Защита на очите: В нормалния случай не е необходимо

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

Форма:	аерозол
Цвят:	жълто
Мирис:	Ванилия
Граница на мириса:	Не е определено.

рН-стойност: неприложимо

Промяна на състоянието

Точка на топене/точка на замръзване:	не е определено
Точка на кипене и интервал на кипене:	180 - 370 °C (Данни активно вещество)

Точка на възпламеняване: 88 °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:

Долна:	0,5 Vol.% (Данни основна съставка) 1,5 Vol.% (Данни горивен газ)
Горна:	5,0 Vol.% (Данни основна съставка) 10,9 Vol.% (Данни горивен газ)

Налягане на парите: Не е определено.

Плътност при 20 °C: 0,82 - 0,83 g/cm³
(Данни активно вещество)

Относителна плътност Не е определено.

Плътност на парите Не е определено.

Скорост на изпаряване Не е определено.

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

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

Вискозитет:
кинематичен при 40 °C: <7 mm²/s (DIN 51562)
(Данни активно вещество)

9.2 Друга информация Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност
10.1 Реактивност Не са известни опасни реакции.

(продължение на стр.6)

(продължение от стр.5)

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 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)

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 ³ (rat) (OECD 403)
-------------	----------	---

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

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

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

При никой от съдържащите се вещества не е известно канцерогенно, генномодифициращо или застрашаващо размножаването действие.

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.

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:

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

LC50 / 96ч.	>100 мг/л (fish)
EC50 / 48ч.	>100 мг/л (Crustacea)
ErC 50 / 72ч.	>100 мг/л (al)
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 (Oncorhynchus mykiss)
ELO 48 ч.	1.000 мг/л (Daphnia magna)
ELO 72 ч.	1.000 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)

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)

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 53 % (28d)

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

Biodegradation 69 % (28d)

12.3 Биоакмулираща способност Няма налични други важни сведения.

12.4 Преносимост в почвата Няма налични други важни сведения.

Други екологични указания:

Общи указания: Продуктът да не се оставя да попадне в околната среда неконтролирано.

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

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, 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 съгъстени, 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

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

Европейски разпоредби:

EC/1907/2006 (REACH)
EC/1272/2008 (CLP)
EC/648/2004

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.

(продължение от стр.8)

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.

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.

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Fam. Gas 1: Запалими газове – Категория 1

Aerosol 1: Аерозоли – Категория 1

Press. Gas (Comp.): Газове под налягане – Сгъстен газ

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

История на версиите и указание за промени: Заменя версия 4.02.

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