

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

Търговско наименование: **STIHL Средство за почистване на камък и фасади CS 100**  
[22.01.2019]

**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**

PC35 Продукти за измиване и почистване (включително продукти на основата на разтворител)  
Приложение на веществото / на приготвянето Средство за почистване на камък и фасади

**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 шосе“ № 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

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

**2.2 Елементи на етикета**

Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 отпада

Пиктограми за опасност отпада

Сигнална дума отпада

Предупреждения за опасност отпада

Препоръки за безопасност P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

**Допълнителни данни:**

EUN210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

**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: Воден разтвор на тензиди.

(продължение от стр.1)

**Опасни съставни вещества:**

CAS: 68439-46-3	C9-11 Alcohol ethoxylate Eye Irrit. 2, H319	3-<5%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Reg.nr.: 01-2119489411-37-xxxx	sodium-p-cumene sulphonate Алтернативни CAS номера: 28348-53-0, 32073-22-6 Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
<b>Регламент (ЕО) № 648/2004 относно детергентите / Етикетирание на съдържанието</b>		
фосфати, анионни повърхностноактивни вещества, нейногенни 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:** Да се отстрани замърсеното облекло

**След вдишване:** Не са необходими специални мерки

**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.

**След поглъщане:**

Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.

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**

Няма налични други важни сведения.

**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:**

Продуктът е негорим.

Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.

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

Няма налични други важни сведения.

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

Трябва да се вземат обичайните мерки при гасене на пожар.

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

За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**
**6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Осигуряване на достатъчно проветряване.

**6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**

Да не се допуска попадането в канализацията/повърхостни води/подпочвени води.

Да не се допуска попадането в подпочвения пласт и почвата.

**6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**

Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърботини).

(продължение на стр.3)

(продължение от стр.2)

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**

При надлежно използване не са необходими специални мерки.

**Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:** Не са необходими специални мерки.

**7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

**Съхранение:**

**Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**

Да се съхранява само в оригиналния варел.

Да се предотврати по сигурен начин проникване в почвата.

**Указания при общо съхранение:** Да се съхранява отделно от хранителни продукти.

**Други данни относно условията в складовете:**

Да се пази от замръзване.

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:**

Продуктът не съдържа релевантни количества вещества със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности.

**DNEL-стойности**

**CAS: 15763-76-5 sodium-p-cumene sulphonate**

Орално	DNEL	3,8 мг/кг bw/day (consumer) (longterm systematic effects)
Дермално	DNEL	3,8 мг/кг bw/day (consumer) (longterm systematic effects)
		7,6 мг/кг bw/day (worker) (longterm systematic effects)
Инхалативно	DNEL	13,2 мг/м <sup>3</sup> (consumer) (longterm systematic effects)
		53,6 мг/м <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)

**Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.

**8.2 Контрол на експозицията**

**Лични предпазни средства:**

**Общи предпазни и хигиенни мерки:**

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

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

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

**Дихателна защита:** В нормалния случай не е необходимо

**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:**

<b>Форма:</b>	течно
<b>Цвят:</b>	жълто
<b>Мирис:</b>	Дървесен

(продължение на стр.4)

(продължение от стр.3)

<b>Граница на мириса:</b>	Не е определено.
<b>pH-стойност при 20 °C:</b>	10,5 - 11,5
<b>Промяна на състоянието</b>	
<b>Точка на топене/точка на замръзване:</b>	не е определено
<b>Точка на кипене и интервал на кипене:</b>	≥100 °C
<b>Точка на възпламеняване:</b>	неприложимо
<b>Запалимост (твърдо вещество, газ):</b>	неприложимо
<b>температура разлагане:</b>	Не е определено.
<b>Температура на самозапалване:</b>	Продуктът не е самозапалим.
<b>Експлозивни свойства:</b>	Продуктът не е взривоопасен.
<b>Граници на взривоопасност:</b>	
<b>Долна:</b>	неприложимо
<b>Горна:</b>	неприложимо
<b>Налягане на парите:</b>	Не е определено.
<b>Плътност при 20 °C:</b>	1,08-1,10 г/см <sup>3</sup>
<b>Относителна плътност</b>	Не е определено.
<b>Плътност на парите</b>	Не е определено.
<b>Скорост на изпаряване</b>	Не е определено.
<b>Разтворимост в / Смесимост с</b>	
<b>Вода:</b>	напълно смесимо
<b>Коефициент на разпределение: n-октанол/ вода:</b>	Не е определено.
<b>Вискозитет:</b>	
<b>Време на изтичане при 20 °C</b>	10 - 15 s (DIN EN ISO 2431/4mm)
<b>9.2 Друга информация</b>	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** Не са известни опасни реакции.

**10.4 Условия, които трябва да се избягват**

За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.

**10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.

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

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

**11.1 Информация за токсикологичните ефекти**

**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: 68439-46-3 C9-11 Alcohol ethoxylate**

Орално LD50 >5.000 мг/кг (rat)

Дермално LD50 >2.000 мг/кг (rabbit)

**CAS: 15763-76-5 sodium-p-cumene sulphonate**

Орално LD50 >7.000 мг/кг (rat)

Дермално LD50 2.000 мг/кг (rat)

(продължение на стр.5)

(продължение от стр.4)

**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: 15763-76-5 sodium-p-cumene sulphonate**

Орално	NOAEL	>936 мг/кг (rat)
	NOAEL 90-92d	>440 мг/кг/d (OECD 411 Subchronic Dermal Toxicity: 90-day Study)

**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: 68439-46-3 C9-11 Alcohol ethoxylate**

LC50 / 96ч. >1-10 мг/л (Regenbogenforelle) (OECD 203)

EC50 / 48ч. >1-10 мг/л (Daphnia magna)

EC50 / 72ч. >1-10 мг/л (Skeletonema costatum)

**CAS: 15763-76-5 sodium-p-cumene sulphonate**

LC50 / 96ч. >1.000 мг/л (fish) (EPA OPPTS EPA OTS 797)

EC50/3ч. >1.000 мг/л (bacteria) (OECD 209)

EC50 / 48ч. >1.000 мг/л (Daphnia magna) (EPA OPPTS EPA OTS 797)

>100 мг/л (daphnia) (OECD 202)

EC50 / 96 ч. >230 мг/л (al) (EPA OPPTS EPA OTS 797)

NOEC 96ч. 31 мг/л (al) (EPA OPPTS)

**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: 15763-76-5 sodium-p-cumene sulphonate**

Biodegradation 60-100 % (OECD 301 B Ready Biodegradability - CO2 Evolution)

**12.3 Биоакмулираща способност** Няма налични други важни сведения.

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

(продължение на стр.6)

(продължение от стр.5)

**Други екологични указания:**

**Общи указания:**

Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.

Продуктът е свободен от органично свързани халогени /АОХ-свободен/.

Продуктът е свободен от органични комплексобразуватели.

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

**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**

Съгласно Приложение III Директива 2008/98/ЕО не е класифициран като опасен отпадък.

**Препоръка:**

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

**Европейски каталог на отпадъците**

1) Изхвърляне на отпадъци / Продукт

2) Изхвърляне на отпадъци / Непочистена опаковка

20 01 30	перилни и почистващи препарати, различни от упоменатите в 20 01 29
15 01 02	пластмасови опаковки

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

**14.1 Номер по списъка на ООН**

**ADR, IMDG, IATA** отпада

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

**ADR, IMDG, IATA** отпада

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

**ADR, ADN, IMDG, IATA**  
клас отпада

**14.4 Опаковъчна група**

**ADR, IMDG, IATA** отпада

**14.5 Опасности за околната среда:**

**Морски замърсител:** Не

**14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

неприложимо

**14.7 Транспортиране в наливно състояние**

съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC неприложимо

**UN "Model regulation":** отпада

**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.

(продължение на стр.7)



(продължение от стр.6)

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**

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

**Съкращения и акроними:**

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

DGR: Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych - Dangerous Goods Regulations by IATA

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

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

Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2

**История на версиите и указание за промени:** Заменя версия 1.00.

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