

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 26. 06. 2023 / 1.0

Strana: 1 / 11

Název výrobku: **STIHL Čisticí prostředek na ráfky CR 100**  
**[31.01.2019]**

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **STIHL Čisticí prostředek na ráfky CR 100**  
**[31.01.2019]**

Další názvy: Nejsou k dispozici.

Látka / směs: Směs

Registrační číslo REACH: Není aplikováno pro směs.

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Péče o vozidlo.  
Práci a čisticí prostředek.  
Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé.  
Profesionální použití.  
Nedoporučená použití: Žádné.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: **ANDREAS STIHL AG & Co.KG**

Místo podnikání nebo sídlo: Badstr. 115  
71336 Waiblingen  
Německo

Telefon: +49 (0)6071 3055358

E-mail: kundenservice@stihl.de

Jméno nebo obchodní jméno: **Andreas STIHL, spol. s r. o.**

Místo podnikání nebo sídlo: Chrlická 753  
664 42 Modřice  
Česká republika

Identifikační číslo: 18565727

Telefon: +420 547 423 111

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby  
odpovědné za bezpečnostní list:

info@stihl.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)**

Klinika pracovního lékařství – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008.

**Další údaje:** Z důvodu dostupných dat (výsledek testu OECD 429, viz také oddíl 11) není výrobek klasifikován.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Nejsou známy.

### 2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	<b>STIHL Čisticí prostředek na ráfky CR 100</b> <b>[31.01.2019]</b>
Nebezpečné látky:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	-
Signální slovo:	-
Standardní věty o nebezpečnosti:	-
Pokyny pro bezpečné zacházení:	-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 26. 06. 2023 / 1.0	Strana: 2 / 11
Název výrobku:	<b>STIHL Čistící prostředek na ráfky CR 100</b> <b>[31.01.2019]</b>
Doplňující informace na štítku:	EUH208 Obsahuje merkaptoacetát sodný. Může vyvolat alergickou reakci. EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.  <u>Označení podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergitech:</u> méně než 5 % amfoterní povrchově aktivní látky; parfémy (LIMONENE)

Další informace viz oddíl 16.

## 2.3 Další nebezpečnost

### Výsledky posouzení PBT a vPvB:

**PBT:** Podle informací zprostředkovaných v dodavatelském řetězci neobsahuje směs žádnou látku v koncentraci > 0,1 % považovanou za PBT.

**vPvB:** Podle informací zprostředkovaných v dodavatelském řetězci neobsahuje směs žádnou látku v koncentraci > 0,1 % považovanou za vPvB.

### Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému:

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentracích 0,1 % nebo vyšších.

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Nevztahuje se.

### 3.2 Směsi

**Popis:** Vodný tenzidový roztok s aditivy.

Identifikátor látky (registrační číslo)	Konc. / rozmezí konc. (hm. %)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	SCL ATE M-faktor Poznámka
Merkaptoacetát sodný (01-2119968564-24-xxxx)	10 - < 15 %	- 367-51-1 206-696-4	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 (sudé číslo) a C18 nenasycené acylové) deriváty, hydroxidy, vnitřní soli *	1 - < 4 %	- 147170-44-3 931-333-8	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	Eye Dam. 1; H318: C > 10 % Eye Irrit. 2; H319: 4 % < C ≤ 10 %

\* Alternativní číslo CAS: 61789-40-0.

Uvedená klasifikace odpovídá 100 % koncentraci látky.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

**Všeobecné pokyny:** Odstranit znečištěné oblečení.

<b>Vdechnutí:</b>	Zajistit přívod čerstvého vzduchu.
<b>Styk s kůží:</b>	Postižená místa pokožky omyjte vodou a jemným mycím prostředkem. Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.
<b>Styk s okem:</b>	Oči s otevřenými víčky vyplachovat více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 26. 06. 2023 / 1.0	Strana: 3 / 11
Název výrobku: <b>STIHL Čisticí prostředek na ráfky CR 100</b> <b>[31.01.2019]</b>	
	potížích se poradit s lékařem.
<b>Požítí:</b>	Vypláchnout ústa a bohatě zapíjet vodou. Postiženého nechat jen při plném vědomí samostatně zvracet. Ihned vyhledat lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Alergické projevy.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčbu stanoví lékař dle posouzení stavu pacienta.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Produkt není hořlavý. Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

Nevhodná hasiva: Nejsou známa.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Musí být přijata běžná opatření pro hašení požáru. Pobyt v nebezpečné oblasti pouze s ochranným respiračním zařízením nezávislým na cirkulujícím vzduchu. Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.

**Další údaje:** Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistit dostatečné větrání.

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:** Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze:** Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod. Nesmí proniknout do podlahy/půdy.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Sebrat s materiály, vázicemi kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny). Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle oddílu 13.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace k osobní ochranné výstroji viz oddíl 8. Informace k odstranění viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používat jen v dobře větraných prostorách.

**Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

**Pokyny pro skladování:**

**Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přechovávat jen v původní nádobě. Zabezpečit před proniknutím do půdy.

**Upozornění k hromadnému skladování:** Přechovávat odděleně od oxidačních činidel. Skladovat odděleně od potravin. Dbát místních úředních předpisů.

**Další údaje k podmínkám skladování:** Chránit před mrazem. Doporučená skladovací teplota: 20 °C

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 26. 06. 2023 / 1.0

Strana: 4 / 11

Název výrobku:

**STIHL Čistící prostředek na ráfky CR 100**  
**[31.01.2019]**

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů: nejsou stanoveny.

Látka	Číslo CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
-		-	-		-

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.: nejsou stanoveny.

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty	Doba odběru
-	-	-	-

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU a 2019/1831/EU: nejsou stanoveny.

CAS	Název látky	8 hodin		Krátká doba		Poznámka
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
-	-	-	-	-	-	-

### Hodnoty DNEL a PNEC:

DNEL:		
CAS: 367-51-1 Merkaptoacetát sodný roztok (46 %)		
Pokožkou	DNEL	2,06 mg/kg (wls)
Inhalací	DNEL	1,41 mg/kg (wls)
CAS: 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 (sudé číslo) a C18 nenasyčené acylové) deriváty, hydroxidy, vnitřní soli		
Orálně	DNEL	7,5 mg/kg (spotřebitel) (dlouhodobé systematické účinky)
Pokožkou	DNEL	7,5 mg/kg (spotřebitel) (dlouhodobé systematické účinky) 12,5 mg/kg (pracovník) (dlouhodobé systematické účinky)
Inhalací	DNEL	44 mg/m <sup>3</sup> (pracovník) (dlouhodobé systematické účinky)

PNEC:		
CAS: 367-51-1 Merkaptoacetát sodný roztok (46 %)		
PNEC	0,038 mg/l	Voda (sladká voda)
	0,0038 mg/l	Voda (mořská voda)
CAS: 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 (sudé číslo) a C18 nenasyčené acylové) deriváty, hydroxidy, vnitřní soli		
PNEC	3000 mg/l	STP
	0,0135 mg/l	Voda (sladká voda)
	0,00135 mg/l	Voda (mořská voda)
	0,8 mg/kg	Půda
	1 mg/kg	Sediment (sladká voda)
	0,1 mg/kg	Sediment (mořská voda)

**Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

### 8.2 Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

Je nutné zajistit dostatečné větrání. Toho je možné dosáhnout lokálním odsáváním nebo běžným větráním. Nestačí-li to k udržení koncentrace pod limity na pracovišti, je nutné nosit vhodnou ochrannou roušku.

#### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., Směrnice ES č. 89/656/EHS, nařízení (EU) č. 2016/425 Sb.

Veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

<b>Ochrana očí a obličje:</b>	Za normálních okolností není nutná.
<b>Ochrana kůže:</b>	<b>Ochrana rukou:</b> Ochranné rukavice [EN 374] Materiál rukavic: Nitrilkaučuk. Doporučená tloušťka materiálu: ≥ 0,4 mm

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 26. 06. 2023 / 1.0

Strana: 5 / 11

Název výrobku:

**STIHL Čistící prostředek na ráfky CR 100**  
**[31.01.2019]**

	Doba průniku materiálem rukavic: Hodnota permeability: úroveň 6 (≥480min). <b>Jiná ochrana:</b> Není uvedena.
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Za normálních okolností není nutná. Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
<b>Tepelné nebezpečí:</b>	Není.

### Všeobecná ochranná a hygienická opatření

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi. Udržovat od potravin, nápojů a krmiv. Před přestávkami a po práci umýt ruce.

### Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalné
Barva:	Světlečervená
Zápach:	Sulfidový
Bod tání / bod tuhnutí:	Není určeno.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C (CAS: 7732-18-5 voda)
Hořlavost (plyny, kapaliny a tuhé látky):	Látka se nedá zapálit.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	Není určeno.
Bod vzplanutí:	Nelze použít.
Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný.
Teplota rozkladu:	Není určeno.
pH:	6 – 7 (20 °C)
Kinematická viskozita:	< 20 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) Dynamická viskozita: Není určeno.
Rozpustnost:	Ve vodě: Úplně mísitelná.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	Není určeno.
Tlak páry:	při 20 °C: 23 hPa (CAS: 7732-18-5 voda)
Hustota a/nebo relativní hustota:	Hustota při 20 °C: 1,07 – 1,08 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota páry:	Není určeno.
Charakteristiky částic:	Nelze použít.

### 9.2 Další informace

#### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušniny:	-
Hořlavé plyny:	-
Aerosoly:	-
Oxidující plyny:	-
Plyny pod tlakem:	-
Hořlavé kapaliny:	-
Hořlavé tuhé látky:	-
Samovolně reagující látky a směsi:	-
Samozápalné kapaliny:	-
Samozápalné tuhé látky:	-
Samozahřívající se látky a směsi:	-
Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou:	-
Oxidující kapaliny:	-
Oxidující tuhé látky:	-
Organické peroxidy:	-
Látky a směsi korozivní pro kovy:	-
Znecitlivělé výbušniny:	-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 26. 06. 2023 / 1.0

Strana: 6 / 11

Název výrobku: **STIHL Čistící prostředek na ráfky CR 100**  
**[31.01.2019]**

## Další charakteristiky bezpečnosti

Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
Rychlost odpařování:	Není určeno.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC <sub>50</sub> :		
Orálně	ATE	>2000-5000 mg/kg (vzorec pro aditivitu)
Pokožkou	ATE	>5000 mg/kg (vzorec pro aditivitu)

#### CAS: 367-51-1 Merkaptoacetát sodný roztok (46 %)

Orálně	LD <sub>50</sub>	200-500 mg/kg (potkan) (OECD 423 (konc. 46%))
--------	------------------	---

Pokožkou	LD <sub>50</sub>	1000-2000 mg/kg (potkan) (OECD 402 (konc. 98%))
----------	------------------	---

#### CAS: 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 (sudé číslo) a C18 nenasyčené acylové) deriváty, hydroxidy, vnitřní soli

Orálně	LD <sub>50</sub>	> 5000 mg/kg (potkan) (OECD 401)
--------	------------------	----------------------------------

Pokožkou	LD <sub>50</sub>	> 2000 mg/kg (potkan) (OECD 402)
----------	------------------	----------------------------------

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

OECD 429 (Speciální: myš): U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci. (formulovaný přípravek (nezředěno)).

Obsahuje merkaptoacetát sodný. Může vyvolat alergickou reakci.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 26. 06. 2023 / 1.0

Strana: 7 / 11

Název výrobku:

**STIHL Čistící prostředek na ráfky CR 100**  
**[31.01.2019]**

## Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Se zohledněním současných vědeckých poznatků nejsou pro výrobek k dispozici žádné údaje o vlastnostech poškozujících endokrinní systém s účinky na zdraví.

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

K této směsi nejsou k dispozici žádné údaje o ekotoxicitě.

Aquatická toxicita:	
CAS: 367-51-1 Merkaptoacetát sodný roztok (46 %)	
LC <sub>50</sub> / 96h	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203 (Subs. thioglycolic acid))
LC <sub>50</sub> / 48h	880 mg/l (Leuciscus idus) (DIN 38412 / 15 (Subs. thioglycolic acid))
EC <sub>50</sub> / 48h	38 mg/l (Daphnia magna) (84/449/EWG (Subs. thioglycolic acid))
EC <sub>50</sub> / 72 h	13 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201 (Subs. thioglycolic acid))
CAS: 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 (sudé číslo) a C18 nenasyčené acylové) deriváty, hydroxidy, vnitřní soli	
LC <sub>50</sub>	>1-10 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)
EC <sub>0</sub>	>100 mg/l (Pseudomonas putida) (OECD 209)
EC <sub>50</sub>	>1-10 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) >1-10 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
NOEC	≤1 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD210) ≤1 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené ve směsi jsou v souladu s kritérii konečné biologické odbouratelnosti podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost.

CAS: 367-51-1 Merkaptoacetát sodný roztok (46 %)	
Biodegradace	67 % (28d OECD 301d (thioglycolic acid))

### 12.3 Bioakumulační potenciál

CAS: 367-51-1 Merkaptoacetát sodný roztok (46 %)	
log POW	>2,99 (20 °C OECD 107 (thioglycolic acid))

### 12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

**PBT:** Podle informací zprostředkovaných v dodavatelském řetězci neobsahuje směs žádnou látku v koncentraci > 0,1 % považovanou za vPBT.

**vPvB:** Podle informací zprostředkovaných v dodavatelském řetězci neobsahuje směs žádnou látku v koncentraci > 0,1 % považovanou za vPvB.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Se zohledněním současných vědeckých poznatků nejsou pro výrobek k dispozici žádné údaje o vlastnostech poškozujících endokrinní systém s účinky na životní prostředí.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Další ekologické údaje:

**Všeobecná upozornění:** Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 26. 06. 2023 / 1.0

Strana: 8 / 11

Název výrobku:

**STIHL Čisticí prostředek na ráfky CR 100**  
**[31.01.2019]**

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Není klasifikováno jako nebezpečný odpad.

**Doporučení:** Odpady musí být odstraněny v souladu s místními úředními předpisy.

#### Kontaminované obaly:

**Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

#### Doporučený kód odpadu:

<b>Kód odpadu (obsah)</b>	<b>20 01 30</b>
	Detergenty neuvedené pod položkou 20 01 29
<b>Kód odpadu (obal)</b>	<b>15 01 02</b>
	Plastové obaly
<b>Kód odpadu (absorpce)</b>	<b>15 02 03</b>
	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod položkou 15 02 02

#### **Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:**

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

**Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele:** Prázdný obal případně obal obsahující zbytky produktu zneškodněte odevzdáním ve sběrném místě určeném pro tento účel nebo předejte k likvidaci oprávněné osobě.

#### Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 odpadech a o zrušení některých směrnic

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 94/62/ES o obalech a obalových odpadech

Rozhodnutí komise č. 2014/955/EU, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES o seznamu odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES (katalog odpadů EU)

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění

Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle katalogu odpadů (Vyhláška č. 8/2021 Sb.).

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Produkt nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR/RID, ADN, IMDG, IATA).

#### 14.1 UN Číslo nebo ID číslo

ADR/RID -

ADN -

IMDG -

IATA -

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID -

ADN -

IMDG -

IATA -

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID -

ADN -

IMDG -

IATA -

#### 14.4 Obalová skupina

ADR/RID -

ADN -

IMDG -

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 26. 06. 2023 / 1.0

Strana: 9 / 11

Název výrobku: **STIHL Čisticí prostředek na ráfky CR 100**  
**[31.01.2019]**

IATA -

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/RID Ne  
ADN Ne  
IMDG Námořní znečištění: Ne  
IATA Ne

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nelze použít.

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nelze použít.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

- Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: žádné
- Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné
- Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné
- Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů: žádné
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění): žádné
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání, změně nařízení (ES) č. 1907/2006 a zrušení nařízení (EU) č. 98/2013:
- Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3): žádné
- Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ: žádné

#### Legislativa EU

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění

#### Národní legislativa

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	26. 06. 2023	První vydání bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878, v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008.

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

ATE odhad akutní toxicity  
M multiplikační faktor  
SCL specifický koncentrační limit (Specific concentration limit)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 26. 06. 2023 / 1.0

Strana: 10 / 11

Název výrobku: **STIHL Čisticí prostředek na ráfky CR 100**  
**[31.01.2019]**

bw	tělesná hmotnost
dw	suchá hmotnost (sušina)
CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na <a href="http://www.cas.org">www.cas.org</a> )
CNS	centrální nervový systém
ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD <sub>50</sub>	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC <sub>50</sub>	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC <sub>50</sub>	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC <sub>50</sub>	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
Indexové číslo	Identifikátor dle přílohy VI nařízení CLP
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží
IMDG-Code	Mezinárodní dohoda o přepravě nebezpečných věcí po moři
IMO	Mezinárodní námořní organizace
IATA DGR	Předpisy mezinárodní asociace letecké přepravy pro přepravu nebezpečných věcí
Acute Tox. 3, 4	Akutní toxicita – kategorie 4
Aquatic Chronic 3	Nebezpečnost pro životní prostředí, chronicky – kategorie 3, 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí – kategorie 1
Met. Corr. 1	Látka nebo směs korozivní pro kovy – kategorie 1
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže – kategorie 1B

## Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H290 Může být korozivní pro kovy.

H301 Toxický při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH208 Obsahuje merkaptoacetát sodný. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

## Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem ze dne 22.06.2022, verze 2.00.

## Metody použité při klasifikaci směsi

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem / následným uživatelem na základě článku 4, odstavce 5 / 6 nařízení (ES) č. 1272/2008 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

## Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

## Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

Dodržet pracovní omezení pro budoucí a kojící matky.

## Označení podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergitech:

- seznam složek podle přílohy VII, A nařízení č. 648/2004 o detergitech (označení pro širokou veřejnost);
- název nebo obchodní název či obchodní značka a úplná adresa a telefonní číslo osoby odpovědné za uvedení výrobku na trh;
- adresa, případně adresa elektronické pošty, a telefonní číslo, na kterém si lze vyžádat datový list;
- obsah, návod k použití, zvláštní bezpečnostní opatření.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 26. 06. 2023 / 1.0

Strana: 11 / 11

Název výrobku:

**STIHL Čistící prostředek na ráfky CR 100**  
**[31.01.2019]**

### Prohlášení

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou správné podle našich nejlepších znalostí, informací a přesvědčení k datu jeho zveřejnění. Uvedené informace jsou určeny pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci, použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nelze je považovat za záruku nebo specifikaci kvality. Informace se týkají pouze konkrétního určeného materiálu a nemusí platit pro takový materiál použitý v kombinaci s jinými materiály nebo v jakémkoli procesu, pokud není uvedeno v textu.