

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.10.2020

Číslo verze 1.01

Revize: 15.10.2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **STIHL Čisticí prostředek na ráfky CR 100**
[31.01.2019]

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Oblast použití

SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé

SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

Kategorie produktů PC35 prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)

Použití látky / přípravku Péče o vozidlo

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce:

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

Obor poskytující informace:

Andreas STIHL, spol. s r.o.

Chrlická 753

664 42 Modrice

telefon: +420 547 423 111 / fax: +420 547 216 275

E-Mail: info@stihl.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Czechia:

nepřetržitě **224 919 293** nebo **224 915 402**

Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

(Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.

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

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 odpadá

Výstražné symboly nebezpečnosti odpadá

Signální slovo odpadá

Standardní věty o nebezpečnosti odpadá

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Další údaje:

EUH208 Obsahuje Natrium merkptoacetát. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Popis: vodný tenzidový roztok s aditivy

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 367-51-1

EINECS: 206-696-4

Reg.nr.: 01-2119968564-24-xxxx

sodium mercaptoacetate solution (46%)

⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317

10-<15%

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.10.2020

Číslo verze 1.01

Revize: 15.10.2020

CAS: 147170-44-3 Číslo ES: 931-333-8 Reg.nr.: 01-2119489410-39-xxxx	1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N-(KARBOXYMETHYL)-N,N-DIMETHYL-, N-(C8-18 A C18- NENASYGENÝ ACYL) DERIVÁT, HYDROXID, VNITŘNÍ SÚL Alternativní číslo CAS: 61789-40-0 Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Specifické koncentrační limity: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 4 % ≤ C < 10 %	(pokračování strany 1) 1-<4%
Narízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu		
amfoterní povrchově aktivní látky		<5%
parfémy, limonene		
Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.		

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Odstranit znečištěné oblečení

Při nadýchání: Postarat se o přívod čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží:

Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.

Postižená místa pokožky omyjte vodou a jemným mycím prostředkem.

Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

Při zasažení očí:

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

Při požití:

Vypláchnout ústa a bohatě zapít vodou.

Postiženého nechat jen při plném vědomí samostatně zvracet.

Okamžitě 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.

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 kapitola 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 Starat se o dostatečné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nesmí proniknout do podloží/půdy.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.10.2020

Číslo verze 1.01

Revize: 15.10.2020

Informace k odstranění viz kapitola 13.

(pokračování strany 2)

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.

Neskladovat společně s alkaliemi(louhy).

Neskladovat společně s kyselinami.

Skladovat odděleně od potravin.

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.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry:

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

DNEL

CAS: 147170-44-3 1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N-(KARBOXYMETHYL)-N,N-DIMETHYL-, N-(C8-18 A C18- NENASYCENÝ ACYL) DERIVÁT, HYDROXID, VNITRNÍ SŮL

Orálně	DNEL	7,5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
Pokožkou	DNEL	7,5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
		12,5 mg/kg (worker) (longterm systematic effects)
Inhalováním	DNEL	44 mg/m ³ (worker) (longterm systematic effects)

PNEC

CAS: 147170-44-3 1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N-(KARBOXYMETHYL)-N,N-DIMETHYL-, N-(C8-18 A C18- NENASYCENÝ ACYL) DERIVÁT, HYDROXID, VNITRNÍ SŮL

PNEC	3.000 mg/l (STP)
	0,0135 mg/l (water (fresh water))
	0,00135 mg/l (water (sea water))
PNEC	1 mg/kg (sediment (fresh water))
	0,1 mg/kg (sediment (sea water))
	0,8 mg/kg (soil)

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické řídicí zařízení.

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.

Osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.10.2020

Číslo verze 1.01

Revize: 15.10.2020

(pokračování strany 3)

Ochrana dýchacích orgánů:

Za normálních okolností není nutné

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice

Materiál rukavic

Nitrilkaučuk

 Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,4$ mm

[EN 374]

Doba průniku materiálem rukavic Hodnota permeability: úroveň 6 (≥ 480 min)

Ochrana očí: Za normálních okolností není nutné

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
Všeobecné údaje
Vzhled:

Skupenství:	Kapalná
Barva:	Světlečervená
Zápach:	Sulfidový
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.

Hodnota pH:	6,5 - 7,0
--------------------	-----------

Změna stavu

Bod tání/bod tuhnutí:	Není určeno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C

Bod vzplanutí:	Nedá se použít.
-----------------------	-----------------

Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nedá se použít.
--	-----------------

Teplota rozkladu:	Není určeno.
--------------------------	--------------

Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný.
------------------------------	---------------------------

Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
----------------------------	---------------------------------------

Meze výbušnosti:

Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.

Tlak páry:	Není určeno.
-------------------	--------------

Hustota při 20 °C:	1,07 - 1,08 g/cm ³
Relativní hustota	Není určeno.
Hustota páry:	Není určeno.
Rychlost odpařování	Není určeno.

Rozpuštěnost ve / směsitelnost s vodě:	Úplně mísitelná.
---	------------------

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není určeno.
--	--------------

Viskozita:

Doba výtoku při 20 °C	13 - 20 s (DIN EN ISO 2431/4mm)
------------------------------	---------------------------------

9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
----------------------------	--

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 o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

10.5 Neslučitelné materiály: silná oxidační činidla

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.10.2020

Číslo verze 1.01

Revize: 15.10.2020

(pokračování strany 4)

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

Orálně	ATE	>2.000-5.000 mg/kg (Additivity formula)
Pokožkou	ATE	>5.000 mg/kg (Additivity formula)

CAS: 367-51-1 sodium mercaptoacetate solution (46%)

Orálně	LD50	200-500 mg/kg (rat) (OECD 423 (Conc. 46%))
Pokožkou	LD50	1.000-2.000 mg/kg (rat) (OECD 402 (Conc. 98%))

CAS: 147170-44-3 1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N-(KARBOXYMETHYL)-N,N-DIMETHYL-, N-(C8-18 A C18- NENASYCENÝ ACYL) DERIVÁT, HYDROXID, VNITRNÍ SŮL

Orálně	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

Primární dráždivé účinky:
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

 OECD 429 (Speciální: myš): U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci. (formulovaný přípravek (nezředěno))
Obsahuje Natrium merkaptoacetát. Může vyvolat alergickou reakci.

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)

Pro žádnou z účinných látek není známo, že by způsobovala karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní účinky.

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.

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.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita K této směsi nejsou k dispozici žádné údaje ohledně ekotoxicity.

Aquatická toxicita:
CAS: 367-51-1 sodium mercaptoacetate solution (46%)

LC50 / 96h	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203 (Subs. thioglycolic acid))
LC50 / 48h	880 mg/l (Leuciscus idus) (DIN 38412 / 15 (Subs. thioglycolic acid))
EC50 / 48h	38 mg/l (Daphnia magna) (84/449/EWG (Subs. thioglycolic acid))
EC50 / 72h	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 A C18- NENASYCENÝ ACYL) DERIVÁT, HYDROXID, VNITRNÍ SŮL

LC 50	>1-10 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)
EC0	>100 mg/l (Pseudomonas putida) (OECD 209)
EC50	>1-10 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
	>1-10 mg/l (Desmodemus subspicatus) (OECD 201)
NOEC	≤1 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD210)
	≤1 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.10.2020

Číslo verze 1.01

Revize: 15.10.2020

(pokračování strany 5)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

U výrobku vyplňte vrchní plochy se substancemi o požadavcích EU, směrnicemi o konečné biologické odbouratelnosti tensidů v pracích a čistících prostředcích.

CAS: 367-51-1 sodium mercaptoacetate solution (46%)

Biodegradation 67 % (28d OECD 301d (thioglycolic acid))

12.3 Bioakumulační potenciál

CAS: 367-51-1 sodium mercaptoacetate solution (46%)

log POW ≤2,99 log POW (20°C OECD 107 (thioglycolic acid))

12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění:

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Není klasifikováno jako nebezpečný odpad podle přílohy III směrnice 2008/98/ES.

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

Evropský katalog odpadů

1) Kód druhu odpadu

2) Kód druhu odpadu pro obal

20 01 30	Detergenty neuvedené pod položkou 20 01 29
15 01 02	Plastové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

ADR, IMDG, IATA

odpadá

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR

odpadá

IMDG, IATA

odpadá

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR, ADN, IMDG, IATA

třída

odpadá

14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA

odpadá

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Látka znečišťující moře:

Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nedá se použít.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy

MARPOL a předpisu IBC

Nedá se použít.

UN "Model Regulation":

odpadá

CZ

(pokračování na straně 7)

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 20.10.2020

Číslo verze 1.01

Revize: 15.10.2020

(pokračování strany 6)

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Evropské předpisy:**

EC/1907/2006 (REACH)

EC/1272/2008 (CLP)

EC/648/2004

Národní předpisy:**Upozornění na omezení práce:**

Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

Dodržet pracovní omezení pro budoucí a kojící matky.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.**ODDÍL 16: Další informace**

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Relevantní věty

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky a akronymy:

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

Acute Tox. 4: Akutní toxicita - orální - Kategorie 4

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí - Kategorie 1

Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže - Kategorie 1B

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí - Kategorie 3

Historie verze a upozornění na změny: Náhrada verze 1.00.*** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**