

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 26. 07. 2023 / 1.0

Strana: 1 / 11

Název výrobku: **STIHL Speciální čisticí prostředek Varioclean**
[28.03.2019]

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **STIHL Speciální čisticí prostředek Varioclean**
[28.03.2019]

Další názvy: Nejsou známy.

Látka / směs: Směs

Registrační číslo REACH: Není aplikováno pro směs.

UFI: 92E0-30PQ-500F-D952

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Rozpouštědlo pryskyřic a olejů.
Prací 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 je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008:

Met. Corr. 1, H290
Skin Corr. 1B, H314
Eye Dam. 1, H318

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

Může být korozivní pro kovy. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Způsobuje vážné poškození očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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


Datum vydání / verze č.: 26. 07. 2023 / 1.0

Strana: 2 / 11

Název výrobku: **STIHL Speciální čisticí prostředek Varioclean**
[28.03.2019]

2.2 Prvky označení

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

Identifikátor výrobku:	STIHL Speciální čisticí prostředek Varioclean [28.03.2019]
Nebezpečné látky:	Metakřemičitan disodný
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti:	H290 Může být korozivní pro kovy. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P260 Nevdechujte aerosoly. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu. P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte]. P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P405 Skladujte uzamčené. P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s regionálními/národními předpisy.
Doplňující informace na štítku:	Označení podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech: 5 % nebo více, avšak méně než 15 % amfoterní povrchově aktivní látky

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:

Směs neobsahuje složky, o nichž je známo, 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. Výrobek je směs.

3.2 Směsi

Popis: Vodný tenzidový roztok s křemičitany.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 26. 07. 2023 / 1.0	Strana: 3 / 11
Název výrobku: STIHL Speciální čisticí prostředek Varioclean [28.03.2019]	

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
Metakřemičitan disodný - pentahydrát (01-2119449811-37-xxxx)	15 - < 20 %	- 10213-79-3 229-912-9	Met. Corr.1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	-
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 (sudé číslo) a C18 nenasycené acylové) deriváty, hydroxidy, vnitřní soli* (01-2119489410-39-xxxx)	4 - < 10 %	- 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: Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem. Postižené osoby dopravit z nebezpečného prostředí a položit.

<i>Vdechnutí:</i>	Zajistit přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
<i>Styk s kůží:</i>	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte]. Ihned se poradit s lékařem.
<i>Styk s okem:</i>	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned se poradit s lékařem.
<i>Požitií:</i>	Vypláchnout ústa a bohatě zapíjet vodou. Nevyvolávat zvracení, ihned přivolat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Podráždění očí / poškození očí. Leptavé účinky na kůži a sliznice.

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: Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

Nevhodná hasiva: Nejsou známa.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolnit: Kysličník uhelnatý (CO), kysličník uhličitý (CO₂), kysličník dusíku (NO_x).

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Musí být přijata běžná opatření pro hašení požáru. Nosit celkový ochranný oděv. Pobyť v nebezpečné oblasti pouze s ochranným respiračním zařízením nezávislým na cirkulujícím vzduchu. Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.

Další údaje: Kontaminovanou vodu sbírat odděleně, 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: Nosit osobní ochranný oděv.

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

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 26. 07. 2023 / 1.0

Strana: 4 / 11

Název výrobku: **STIHL Speciální čisticí prostředek Varioclean**
[28.03.2019]

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace o 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. Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

Pokyny pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Zajistit podlahy odolné louhům.

Upozornění k hromadnému skladování: Skladovat odděleně od potravin. Dbát místních úředních předpisů.

Další údaje k podmínkám skladování: Nádrž držet neprodyšně uzavřenou. 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 látek podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů: nejsou stanoveny.

Látka	Číslo CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	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 ³	ppm	mg/m ³	ppm	
-	-	-	-	-	-	-

Hodnoty DNEL a PNEC:

DNEL:		
CAS: 10213-79-3 Metakřemičitan disodný - pentahydrát		
Pokožkou	DNEL	1,49 mg/tělesné hmotnosti/den (pracovník) (chronické systémové účinky)
Inhalací	DNEL	6,22 mg/m ³ (pracovník) (chronické systémové účinky)
CAS: 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 (sudé číslo) a C18 nenasycené 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 ³ (pracovník) (dlouhodobé systematické účinky)

PNEC:		
CAS: 10213-79-3 Metakřemičitan disodný - pentahydrát		
PNEC	1000 mg/l	STP
	7,5 mg/l	Voda (sladká voda)
	1 mg/l	Voda (mořská voda)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 26. 07. 2023 / 1.0

Strana: 5 / 11

Název výrobku:

STIHL Speciální čisticí prostředek Varioclean
[28.03.2019]

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)
	1 mg/kg	Sediment (sladká voda)
	0,1 mg/kg	Sediment (mořská voda)
	0,8 mg/kg	Půda

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Nejsou uvedeny.

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.

Ochrana očí a obličejů:	Uzavřené ochranné brýle [EN 166].
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Ochranné rukavice [EN 374] Materiál rukavic: chloroprenový kaučuk Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,6$ mm Doba průniku materiálem rukavic: Hodnota permeability: úroveň 6 (≥ 480 min) Jiná ochrana: Ochranné oblečení odolné vůči luhům.
Ochrana dýchacích cest:	Za normálních okolností není nutná. Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
Teplné nebezpečí:	Není.

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi. Udržovat odděleně 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:	Světležlutá
Zápach:	Bez zápachu
Bod tání / bod tuhnutí:	Není určeno.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	≥ 100 °C
Hořlavost (plyny, kapaliny a tuhé látky):	Látka se nedá zapálit.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	Nelze použít.
Bod vzplanutí:	Nelze použít.
Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný.
Teplota rozkladu:	Není určeno.
pH:	Při 20 °C: 12,5 - 13,5 (10g/l): 10,0 - 11,0
Kinematická viskozita:	$< 20,5$ mm ² /s při 40 °C
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:	1,10 - 1,12 g/cm ³ při 20 °C
Relativní hustota páry:	Není určeno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 26. 07. 2023 / 1.0

Strana: 6 / 11

Název výrobku: **STIHL Speciální čisticí prostředek Varioclean**
[28.03.2019]

Charakteristiky částic:	Není relevantní.
-------------------------	------------------

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

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

Další charakteristiky bezpečnosti

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

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

Exotermická reakce se silnými kyselinami.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny, 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/LC₅₀:		
CAS: 10213-79-3 Metakřemičitan disodný - pentahydrát		
Pokožkou	LD ₅₀	> 5000 mg/l (potkan)
CAS: 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 (sudé číslo) a C18 nenasycené acylové) deriváty, hydroxidy, vnitřní soli		
Orálně	LD ₅₀	> 5000 mg/kg (potkan) (OECD 401)
Pokožkou	LD ₅₀	> 2000 mg/kg (potkan) (OECD 402)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 26. 07. 2023 / 1.0

Strana: 7 / 11

Název výrobku: **STIHL Speciální čisticí prostředek Varioclean**
[28.03.2019]

Žíravost/dráždivost pro kůži

OECD 431: Žíravý

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození očí / podráždění očí

OECD 431: Žíravý

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky, u nichž existuje podezření, že způsobují endokrinní poruchy s účinky na zdraví.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

K této směsi nejsou k dispozici žádné údaje o ekotoxicitě.

Aquatická toxicita:	
CAS: 10213-79-3 Metakřemičitan disodný - pentahydrát	
EC ₅₀ / 3 h	> 100 mg/l (mikroorganismy) (OECD 209)
EC ₅₀ / 48 h	1700 mg/l (Daphnia magna)
EC ₅₀ / 72 h	207 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC ₅₀ / 96 h	210 mg/l (Danio rerio)
CAS: 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 (sudé číslo) a C18 nenasycené acylové) deriváty, hydroxidy, vnitřní soli	
LC ₅₀	> 1-10 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)
EC ₀	> 100 mg/l (Pseudomonas putida) (OECD 209)
EC ₅₀	> 1-10 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
NOEC	> 1-10 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
	≤ 1 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 210)
	≤ 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.

12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

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. 07. 2023 / 1.0

Strana: 8 / 11

Název výrobku:

STIHL Speciální čisticí prostředek Varioclean
[28.03.2019]

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.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečně klasifikovaný odpad podle přílohy III směrnice 2008/98/ES.

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

Kontaminované obaly:

Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

Doporučený kód odpadu:

Kód odpadu (obsah)

20 01 29

Detergenty obsahující nebezpečné látky

Kód odpadu (obal)

15 01 10

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Kód odpadu (absorpce)

15 02 02

Absorpční čimidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

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

14.1 UN Číslo nebo ID číslo

ADR/RID/ADN

UN 1719

IMDG

UN 1719

IATA

UN 1719

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID/ADN

LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N.
(Metakřemičitan disodný - pentahydrát)

IMDG

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Disodium dioxido(oxo)silane pentahydrate)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 26. 07. 2023 / 1.0

Strana: 9 / 11

Název výrobku: **STIHL Speciální čisticí prostředek Varioclean**
[28.03.2019]

IATA CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Disodium dioxido(oxo)silane pentahydrate)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID/ADN 8
IMDG 8
IATA 8

14.4 Obalová skupina

ADR/RID/ADN III
IMDG III
IATA III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka znečišťující moře: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Žíravé látky.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nelze použít.

Přeprava/další údaje:

ADR/RID/ADN:
Klasifikační kód: C5
Bezpečnostní značka: 8
Omezené množství (LQ): 5L
Přepavní kategorie: 3
Kód omezení pro tunely: (E)

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: bod 3
- 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 2010/75/EU (VOC) – žádné
- 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
- 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

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 26. 07. 2023 / 1.0

Strana: 10 / 11

Název výrobku: **STIHL Speciální čisticí prostředek Varioclean**
[28.03.2019]

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	26. 07. 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)
bw	tělesná hmotnost
dw	suchá hmotnost (sušina)
CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)
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 ₅₀	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC ₅₀	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC ₅₀	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC ₅₀	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
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
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
Aquatic Chronic 3	Nebezpečnost pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Met. Corr.1	Látka nebo směs korozivní pro kovy, kategorie 1
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, kategorie 1B
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H290 Může být korozivní pro kovy.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován společností DEKRA CZ a.s. na podkladě originálu bezpečnostních listů produktů poskytnutých výrobcem ze dne 18.05.2022, verze 6.01.

Metody použité při klasifikaci směsí

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).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 26. 07. 2023 / 1.0

Strana: 11 / 11

Název výrobku: **STIHL Speciální čisticí prostředek Varioclean**
[28.03.2019]

Pokyny pro školení

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

Dodržet pracovní omezení pro mladistvé. Dodržet pracovní omezení pro nastávající a kojící matky.

Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

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

- seznam složek podle přílohy VII, A nařízení č. 648/2004 o detergentech (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.

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.