

BEZPEČNOSTNÍ LIST verze CZ

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006

Revize: 18.03.2016

Strana: 1/6



S100 Chain Cleaner for Kettenmax

V - 7

Oddíl 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

| | |
|--|--|
| 1.1 IDENTIFIKAČNÍ VÝROBKU: | S100 Chain Cleaner for Kettenmax |
| ČÍSLO VÝROBKU | 2397 |
| 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: | neuplatňuje se |
| Použití látky / směsi | Čistící prostředek / čistič |
| 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu CZ: | ACI – Auto Components International, s.r.o. Podnikatelská 549, 190 11 Praha 9 – Běchovice Telefon / Fax / e-mail: 274 021 111 / 274 021 155 / aci@aci.cz |
| 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace ČR: | Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 4 02 |

Oddíl 2 Identifikace nebezpečnosti*2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (ES) č. 1272/2008 CLP)**

| | | | |
|---|-------------------|------|---|
| Hořlavé kapaliny, kat. 2 | Flam. Liq. 2 | H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| Nebezpečnost při vdechnutí, kat. 1 | Asp. Tox. 1 | H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| Dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí, kat. 2 | Aquatic Chronic 2 | H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| Dráždivost pro kůži, kat. 2 | Skin Irrit 2, | H315 | Dráždí kůži. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici, kat. 3 | STOT SE 3 | H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |

2.2 Prvky označení dle ES č. 1272/2008 (CLP)

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

nebezpečí

Nebezpečné látky uvedené na štítku

Naphtha (petroleum), hydrotreated light

Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regiónálních/státních/mezinárodních předpisů.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky hodnocení PBT a vPvB

PBT: neaplikovatelné; vPvB: neaplikovatelné

Oddíl 3 Složení / informace o složkách*3.2 Směsi:** Směs nebezpečných látek a neškodných přísad

| Látka / směs: | Identifikátor | % | Klasifikace 1272/2008/ES | Poznámka |
|---|--|-----|--|----------|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated light | CAS: 64742-49-0 ES: 921-024-6 Reg.č.: 01-2119475514-35 | >50 | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 | |

Látky s expozičními limity pro pracovní prostředí, pokud jsou k dispozici, viz oddíl 8. Úplné znění H vět viz oddíl 16

Oddíl 4 Pokyny pro první pomoc

| | |
|--------------------------------|---|
| 4.1 Popis první pomoci: | Obecné informace: ohrožené osoby dopravte na čerstvý vzduch. Ihned odložte oděv nasáklý produktem. |
| Při nadýchání: | Přívod čerstvého vzduchu. V případě potíží okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření. |
| Při styku s kůží: | Ihned odstraňte kontaminovaný oděv. Zasaženou kůži okamžitě omyjte vodou. Opakovaná expozice může způsobit vysušení a popraskání kůže. |
| Při zasažení očí: | Rozevřené oči proplachujte několik minut tekoucí vodou. Pokud problém přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření. |
| Při požití: | Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo štítek. Škodlivý: při požití může způsobit poškození plic. |

4.2. Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní a opožděné

Další relevantní informace nejsou známy.

Nebezpečí Při požití nebo zvracení může vniknout do plic.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Další relevantní informace nejsou známy.

Oddíl 5 Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasící médium

Hasící látky: CO₂, hasící prášek nebo vodní sprej. Větší požár hasit vodním sprejem nebo pěnou odolnou alkoholu.

Nevhodné hasící médium

Nepoužívejte plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

při zahřátí nebo požáru se mohou uvolnit toxické plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

použijte samostatný dýchací přístroj.

Oddíl 6 Opatření v případě náhodného úniku

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

Odstraňte zdroje vznícení.

Zajistěte dostatečné větrání.

Zamezte styku s kůží a očima.

Noste ochranný oděv.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zamezte proniknutí do země / půdy.

Zamezte proniknutí do kanalizace / povrchové a spodní vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Zachyťte materiálem absorbujícím kapaliny (písek, křemelina, lapače kyselin, univerzální lapače, piliny).

Odstraňte kontaminovaný materiál jako odpad dle oddílu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Informace o bezpečném zacházení oddíl 7.

Informace o osobní ochraně oddíl 8.

Informace o odstranění odpadu oddíl 13.

Oddíl 7 Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Při manipulaci s chemikáliemi dodržujte obvyklá bezpečnostní opatření.

Opatření proti požáru a výbuchu:

Odstraňte zdroje vznícení – zákaz kouření.

Chraňte proti elektrostatickému náboji.

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

Uchovávejte v chladu a suchu v dobře uzavřeném obalu.

Informace o společném skladování:

Skladujte odděleně od potravin. Skladujte odděleně od oxidačních činidel.

Další informace o podmínkách skladování:

Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Další relevantní údaje nejsou k dispozici.

Oddíl 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry: dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. a/nebo směrnice EU, v platném znění:

Výrobek neobsahuje relevantní množství látek se stanovenými kritickými hodnotami, které je nutno monitorovat na pracovišti.

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů v moči (vyhláška č. 432/03 Sb, v platném znění): nejsou stanoveny

DNEL:

64742-49-0 Naphtha (petroleum), hydrotreated light

Inhalačně: DNEL systémové účinky (dlouhodobé): 2035 mg/m³ (pracovník)

DNEL: Derived no effect level. Odvozená úroveň bez účinku – není k dispozici

PNEC: Predicted No Effect Concentration. Předpokládaná koncentrace bez účinku - není k dispozici

8.2 Omezování expozice:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Při manipulaci s chemikáliemi dodržujte obvyklá bezpečnostní opatření.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Před přestávkami a po práci si omyjte ruce. Zamezte styku s kůží a očima.

Použijte ochranný krém pro ochranu kůže.

Ochrana dýchacích cest

Při dobrém větrání prostoru není nutná.

Ochrana rukou

Rukavice odolné rozpouštědlům.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči produktu / látce / přípravku.

Při výběru materiálu rukavic zvažte dobu průniku, rychlost difuze a degradace.

Materiál rukavic:

Chloroprenový kaučuk, CR

Nitrilkaučuk, NBR

Výběr rukavic není závislý jen na materiálu, ale také na dalších známkách kvality a liší se podle výrobce. Vzhledem k tomu, že výrobek je směsí několika látek, nelze předem vypočítat odolnost materiálu rukavic a je třeba ji vyzkoušet před použitím.

Doba penetrace materiálem rukavic:

Přesný čas průniku musí být stanoven výrobcem ochranných rukavic a dodržován při použití.

Ochrana očí/obličej

Nevyžaduje se.

Oddíl 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

| | |
|--|--|
| Skupenství | kapalné |
| Barva | čirá |
| Zápach (prahová hodnota) | po petroleji (nestanovena) |
| pH | není relevantní |
| Bod/rozsah tání/tuhnutí | nestanoveno |
| Rozmezí bodu varu | 80 - 170 °C |
| Bod vzplanutí | -12 °C |
| Teplota vznícení | nestanoveno |
| Samovznícení | výrobek není samovznětlivý |
| Nebezpečí výbuchu | výrobek není výbušný, může však vytvářet výbušnou směs par se vzduchem |
| Horní / dolní mezní hodnoty hořlavosti | nestanoveno |
| Horní / dolní mezní hodnoty výbušnosti | nestanoveno |
| Tlak par při 20 °C | 80 hPa |
| Hustota při 20 °C | 0,71 +/- 0,02 g/cm ³ |
| Rozpusťnost ve vodě | nemísitelný či obtížně mísitelný |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda | není k dispozici |
| Viskozita dynamická / kinematická | nestanoveno |
| 9.2 Další informace: | nejsou k dispozici |

Oddíl 10 Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita : Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita :

Chemický/tepelný rozklad

Při doporučeném použití nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Reaguje se silnými oxidanty.

BEZPEČNOSTNÍ LIST verze CZ

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006

Revize: 18.03.2016

Strana: 4/6



S100 Chain Cleaner for Kettenmax

V - 7

| | |
|--|---|
| 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit : | Žádné relevantní informace nejsou k dispozici. |
| 10.5 Neslučitelné materiály : | Uchovávejte odděleně od oxidantů. |
| 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : | Při doporučené skladování a používání nedochází k rozkladu. Při požáru se může uvolnit: Oxid uhelnatý a oxid uhličitý |

Oddíl 11 Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

LD/LC hodnoty relevantní pro klasifikaci

64742-49-0 Naphtha (petroleum), hydrotreated light

Orálně LD50 / 5840 mg/kg (potkan)

Specifické symptomy při biologických zkouškách: nestanoveno

Žíravost/dráždivost pro kůži

výrobek Dráždí kůži.

vážné poškození očí/podráždění očí

výrobek Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

Dodatečné toxikologické informace Škodlivý: při požití může způsobit poškození plic.

Může způsobit ospalost a závratě.

senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace

kůže - výrobek Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

mutagenita v zárodečných buňkách

výrobek Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

Karcinogenita

výrobek Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

toxicita pro reprodukci

výrobek - hodnocení Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

toxicita pro specifické cílové orgány –

jednorázová expozice - výrobek Může způsobit ospalost nebo závratě.

toxicita pro specifické cílové orgány –

opakovaná expozice Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

výrobek- hodnocení

nebezpečnost při vdechnutí

výrobek Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Oddíl 12 Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulace

Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

Ekotoxické účinky

Poznámka:

Toxický pro ryby.

Další ekologické informace

Obecné poznámky

Toxický pro vodní organismy.

Třída nebezpečnosti pro vodu

(SRN vlastní hodnocení)

1 slabě nebezpečný pro vodu

Nenechte výrobek vniknout nezředený nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

12.5 Výsledky posouzení PBT

neaplikovatelné

vPvB

neaplikovatelné

12.6 Další nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady:**

Odpad musí být likvidován dle úředních předpisů.

14 06 03* Ostatní rozpouštědla a směsi rozpouštědel

BEZPEČNOSTNÍ LIST verze CZ

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006

Revize: 18.03.2016

Strana: 5/6



S100 Chain Cleaner for Kettenmax

V - 7

Kontaminované obaly: Odpad musí být likvidován dle úředních předpisů.

Oddíl 14. Informace pro přepravu

| | |
|--|---|
| 14.1. UN číslo: | ADR / RID, IMDG, IATA: 3295 |
| 14.2. UN název pro zásilku: | ADR / RID: 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS IMDG: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated light), MARINE POLLUTANT IATA: Hydrocarbons, liquid, n.o.s. |
| 14.3. Třída (y) dopravní nebezpečnosti: | ADR / IMDG / IATA: třída: 3 Flammable liquids. označení: 3 |
| 14.4. Obalová skupina: | ADR / IMDG / IATA: II |
| 14.5 Nebezpečí pro životní prostředí | IMDG: NE |
| Látka znečišťující moře: | Výrobek obsahuje látky nebezpečné pro životní prostředí: Naphtha (petroleum), hydrotreated light Ano |
| Zvláštní označení (ADR): | Symbol (ryba a strom) Symbol (ryba a strom) |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | |
| Varování: | Hořlavé kapaliny. |
| Kód nebezpečí (Kemler): | 33 |
| Číslo EMS: | F-E, S-D |
| Kategorie uložení | B |
| 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: neaplikovatelné | |
| Doprava / Doplnující informace: | |
| ADR | 1L |
| Omezené množství (LQ) | 1L |
| Výjimky (EQ) Kód: | E2 |
| Max. čisté množství na vnitřní obal: | 30 ml |
| Max. čisté množství a vnější obal: | 500 ml |
| Kategorie dopravy | 2 |
| Kód omezení pro tunely: | D/E |
| IMDG | |
| Omezené množství (LQ) | 1L |
| Výjimky (EQ) Kód: | E2 |
| Max. čisté množství na vnitřní obal: | 30 ml |
| Max. čisté množství na vnější obal: | 500 ml |
| UN "Model Regulation": | UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Směrnice 2012/18 / EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek

Vyjmenované nebezpečné látky - PŘÍLOHA I Žádná ze složek není uvedena.

Kategorie Seveso

E2 Nebezpečný pro vodní prostředí

P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

Kvalifikační množství (tuny) pro uplatnění požadavků nižší úroveň 200 t

Kvalifikační množství (tuny) pro uplatnění požadavků na vyšší úroveň 500 t

Zákon č. 350/2011 Sb., Zákon o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění

Nařízení ES č. 1907/2006, v platném znění (REACH)

Nařízení ES č. 1272/2008, v platném znění (CLP)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno.

Oddíl 16. Další informace

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech. To však nepředstavuje záruku na žádné specifické vlastnosti produktu a nesmí zakládat právně platný smluvní vztah.

Úplné znění zkratk a standardních vět o nebezpečnosti (H) vět:

Asp. Tox. 1 Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1

STOT RE 2 Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 2

Skin Irrit. 2 podráždění kůže, kategorie 2

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3

Aquatic Chronic 2 Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 2

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

* Údaje v porovnání s předchozí verzí byly změněny.

Tento bezpečnostní list je zpracován na základě podkladů od dodavatele.