

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 1.12.2016

Datum tisku: 2.12.2016

Verze: 3

Strana 1/7



Powering Business Worldwide

SIHA Tannin tekutý

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

SIHA Tannin tekutý

Doplňující informace:

Látka nepodléhá podle REACH registraci.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:

Prostředek na ošetření vína.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce):

Eaton Technologies GmbH

Langenlonsheim Branch

An den Nahewiesen 24

55450 Langenlonsheim

Germany

Telefon: +49 6704 204-0 (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

Telefax: +49 6704 204-121

E-mail: SDB@Eaton.com

Webová stránka: www.eaton.com/filtration

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]:

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Na produkt se nevztahuje povinné označování podle směrnic ES nebo podle platných národních zákonů.

2.3. Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici


ODDÍL 3: Složení/ informace o složkách

3.2. Směsi

Popis:

Rostlinné taniny ve vodném roztoku.

Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 7446-09-5 Č. ES: 231-195-2	sulphur dioxide Skin Corr. 1B, Press. Gas, Acute Tox. 3  Nebezpečí H314-H331	0,05 – 0,15 Hm. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Vdechování:

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 1.12.2016

Datum tisku: 2.12.2016

Verze: 3

Strana 2/7



Powering Business Worldwide

SIHA Tannin tekutý

Při kontaktu s kůží:

Poté přeprat: Voda a mýdlo.

Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Po kontaktu s očima:

Okamžitě a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.

Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

Po požití:

Okamžitě vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné údaje k dispozici

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Voda, Oxid uhličitý (CO₂), Hasicí prášek

Nevhodná hasiva:

Silný vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tento předmět neobsahuje nebezpečné látky nebo směsi, které se mají uvolňovat za normálních nebo přiměřeně předvídatelných podmínek použití.

5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

5.4. Doplnující informace

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Likvidace podle úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Nevyžadují se žádná zvláštní opatření.

Ochranné pomůcky:

Použijte osobní ochrannou výstroj.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Žádné údaje k dispozici

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí proniknout do podloží/půdy. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění:

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Žádné údaje k dispozici

6.5. Doplnující informace

Žádné údaje k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 1.12.2016

Datum tisku: 2.12.2016

Verze: 3

Strana 3/7



Powering Business Worldwide

SIHA Tannin tekutý

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Použijte osobní ochrannou výstroj. Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou.

Opatření protipožární ochrany:

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

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

Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě.

Nevhodný materiál pro Nádoba: Kov

Pokyny společného uskladnění:

Zabraňte jakémukoliv kontaktu s oxidanty, jako jsou manganistany nebo chlorečnany.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Toleranční meze na pracovišti

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
TRGS 900 (DE)	sulphur dioxide Č. CAS: 7446-09-5	① 1 ppm (2,5 mg/m ³) ② 1 ppm (2,5 mg/m ³)

8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Žádné údaje k dispozici

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Nevyžadují se žádná speciální technická ochranná opatření.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje:

Ochranné brýle

Ochrana pokožky:

Ochrana rukou: Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu/látce/přípravku. Z důvodu chybějících testů nemůžeme doporučit určitý materiál na rukavice pro produkt/látku/přípravek. Vyberte rukavice s ohledem na dobu průniku, míru průniku a degradaci.

Vhodný materiál: Volba vhodných rukavic nezáleží jen na materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích a je rozdílná od výrobce k výrobcu.

Doba průniku (maximální doba použitelnosti): Přesnou dobu průniku se dozvíte u výrobce rukavic a je nutno ji dodržet.

Ochrana dýchacích orgánů:

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 1.12.2016

Datum tisku: 2.12.2016

Verze: 3

Strana 4/7



Powering Business Worldwide

SIHA Tannin tekutý

Jiná bezpečnostní opatření:

Obecná nařízení ochrany a hygieny: Kontaminovaný oděv je třeba okamžitě vyměnit. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Znečištěné povrchy důkladně očistěte.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Žádné údaje k dispozici

8.3. Doplnující informace

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství: kapalný

Barva: hnědý

Zápach: charakteristický

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

parametr		při °C	Metoda	Poznámka
hodnota pH	nejsou stanoveny			
Bod tání	nejsou stanoveny			
Bod mrazu	nejsou stanoveny			
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nejsou stanoveny			
Teplota rozkladu (°C):	nejsou stanoveny			
Bod vzplanutí	nejsou stanoveny			
Rychlost odpařování	nejsou stanoveny			
Teplota vznícení v °C	nejsou stanoveny			
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nejsou stanoveny			
Tlak páry	nejsou stanoveny			
Hustota par	nejsou stanoveny			
Hustota	1,2 g/cm ³			
Objemová hmotnost	nejsou stanoveny			
Rozpuštěnost ve vodě (g/L)	nejsou stanoveny			
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nejsou stanoveny			
Viskozita, dynamická	nejsou stanoveny			
Viskozita, kinematická	nejsou stanoveny			

9.2. Další informace

Tmavomodré vysrážení při smíchání se železem nebo solí železa.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné údaje k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 1.12.2016

Datum tisku: 2.12.2016

Verze: 3

Strana 5/7



Powering Business Worldwide

SIHA Tannin tekutý

10.2. Chemická stabilita

Směs je za doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné údaje k dispozici

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem.

10.5. Neslučitelné materiály

Zabraňte jakémukoliv kontaktu s oxidanty, jako jsou manganistany nebo chlorečnany.
Kyselina

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pyro-taninová kyselina a CO₂. Odvod SO₂ do okolního vzduchu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Č. CAS	Název látky	Toxikologické údaje
7446-09-5	sulphur dioxide	LC₅₀ inhalativní: 2 520 ppmV 1 h (Potkan)
1401-55-4	Tannins	LD₅₀ orální: 2 260 mg/kg (Potkan)

Akutní orální toxicita:

Pro přípravek/směs nejsou k dispozici žádné údaje.

Akutní dermální toxicita:

Pro přípravek/směs nejsou k dispozici žádné údaje.

Akutní inhalační toxicita:

Pro přípravek/směs nejsou k dispozici žádné údaje.

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Tanin má adstringentní efekt. Jeho vdechnutí může vyvolat kašel nebo dýchací potíže. Při vysoké koncentraci může požití způsobit žaludeční a střevní potíže. Při dlouhém kontaktu s pokožkou může vzniknout dráždění pokožky. Při kontaktu s očima může docházet k zarudnutí a slzení.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Žádné informace nejsou k dispozici.

Karcinogenita:

Žádné informace nejsou k dispozici.

Reprodukční toxicita:

Žádné informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:

Žádné informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:

Žádné informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxicita pro vodní organismy:

Negativní ekologická působení nejsou z dnešních znalostí známá.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

Akumulace / Hodnocení:

Produkt je biologicky odbouratelný.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 1.12.2016

Datum tisku: 2.12.2016

Verze: 3

Strana 6/7



Powering Business Worldwide

SIHA Tannin tekutý

12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje k dispozici

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Ekologickou likvidaci proveďte dle platných předpisů. Příslušný původce odpadu přiřadí odpadový klíč EAK dle odvětví a procesu a pak zvolí příslušnou cestu ekologické likvidace.

Způsoby nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / balení:

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

13.2. Dodatečné údaje

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.1. UN-číslo

irelevantní

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

irelevantní

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

irelevantní

14.4. Obalová skupina

irelevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

irelevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

irelevantní

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

irelevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Žádné údaje k dispozici

15.1.2. Národní předpisy

 [DE] Národní předpisy

Třída ohrožení vod (WGK)

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 1.12.2016

Datum tisku: 2.12.2016

Verze: 3

Strana 7/7



Powering Business Worldwide

SIHA Tannin tekutý

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné údaje k dispozici

15.3. Dodatečné údaje

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

16.1. Upozornění na změny

Žádné údaje k dispozici

16.2. Zkratky a akronymy

Žádné údaje k dispozici

16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

Žádné údaje k dispozici

16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]:

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

16.5. Znění R-, H- a EUH-vět (Číslo a plné znění textu)

Standardní věty	
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H331	Toxický při vdechování.

16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

16.7. Doplnující informace

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.