

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

KLAUSOL Klauenpflegetinktur

Datum revize: 05.11.2018

Kód produktu: 23

Strana 1 z 9

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

KLAUSOL Klauenpflegetinktur

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

výrobky pro péči o

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

| | | |
|--------------|-------------------------------------|--------------------|
| Firma: | Arthur Schopf Hygiene GmbH & Co. KG | |
| Název ulice: | Pfaffensteinstr. 1 | |
| Místo: | D-83115 Neubeuern | |
| Telefon: | 08035 9026 0 | Fax: 08035 9026-90 |
| e-mail: | info@schopf-hygiene.de | |
| Internet: | www.schopf-hygiene.de | |

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: +49 (0)361 - 730 730 (24h Notfallnummer Erfurt)
+43 1 406 43 43 Notfallnummer Österreich

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Akutní toxicita: Acute Tox. 3

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Corr. 1A

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Dam. 1

Údaje o nebezpečnosti:

Toxický při vdechování.

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Octová kyselina ... %

Chlorovodík

Signální slovo: Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.

P303 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy):

P361 Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

P353 Opláchněte kůži vodou.

P305 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:

P338 Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

KLAUSOL Klauenpflegetinktur

Datum revize: 05.11.2018

Kód produktu: 23

Strana 2 z 9

| | |
|------|--|
| P351 | Několik minut opatrně oplachujte vodou. |
| P310 | Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal der örtlichen / regionalen / nationalen Abfallentsorgung. |

2.3 Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

| Číslo CAS | Název | Obsah |
|-----------|--|--------------|
| | Číslo ES | |
| | Indexové č. | |
| | Číslo REACH | |
| | GHS klasifikace | |
| 64-19-7 | Octová kyselina ... % | 25 - 90 % |
| | 200-580-7 | 607-002-00-6 |
| | Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A; H226 H314 | |
| 7647-01-0 | Chlorovodík | 5 - 10 % |
| | 231-595-7 | 017-002-00-2 |
| | Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A; H331 H314 | |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost! Postiženého vyvedte z ohrožené oblasti a uložte.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit umělé dýchání.
Neposkytovat umělé dýchání z úst do úst nebo z úst do nosu. Použijte ambuvak nebo řízený resuscitátor.
Ihned vyhledat lékaře.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte polyethylenglykolem a následně velkým množstvím vody. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Lékařské ošetření nutné.

Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Při požití

Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí. Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Možné škodlivé účinky na člověka a možné symptomy: Perforace žaludku. Ihned vyhledat lékaře. Nepodávejte vypít neutralizační prostředek.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou 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**

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

KLAUSOL Klauenpflegetinktur

Datum revize: 05.11.2018

Kód produktu: 23

Strana 3 z 9

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Plný ochranný oděv.

Další pokyny

Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a 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

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

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 nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte uzamčené. Skladovat v místech přístupných jen pro oprávněné osoby. Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

výrobky pro péči o

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

| Číslo CAS | Látka | ppm | mg/m ³ | vlá/cm ³ | Kategorie | Druh |
|-----------|-----------------|--------|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 7647-01-0 | Chlorovodík | 5,432 | 8 | | PEL | |
| | | 10,185 | 15 | | NPK-P | |
| 64-19-7 | Kyselina octová | 10,2 | 25 | | PEL | |
| | | 14,28 | 35 | | NPK-P | |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

KLAUSOL Klauenpflegetinktur

Datum revize: 05.11.2018

Kód produktu: 23

Strana 4 z 9

8.2 Omezování expozice



Vhodné technické kontroly

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Hygienická opatření

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Nejezte a nepijte při používání.

Ochrana očí a obličeje

Vhodná ochrana očí: košíčkové brýle.

Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | | |
|--|-------------|------------------------|
| Skupenství: | kapalný: | |
| Barva: | tmavě hnědý | |
| Zápach: | bodavý | |
| pH: | | nejsou stanoveny |
| Informace o změnách fyzikálního stavu | | |
| Bod tání: | | nejsou stanoveny |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | | nejsou stanoveny |
| Bod vzplanutí: | | nejsou stanoveny |
| Hořlavost | | |
| tuhé látky: | | nelze použít |
| plyny: | | nelze použít |
| Meze výbušnosti - dolní: | | nejsou stanoveny |
| Meze výbušnosti - horní: | | nejsou stanoveny |
| Bod samozápalu | | |
| tuhé látky: | | nelze použít |
| plyny: | | nelze použít |
| Teplota rozkladu: | | nejsou stanoveny |
| Oxidační vlastnosti | | |
| Nepodporující hoření. | | |
| Tlak par: | | nejsou stanoveny |
| Hustota (při 20 °C): | | 1,15 g/cm ³ |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

KLAUSOL Klauenpflegetinktur

Datum revize: 05.11.2018

Kód produktu: 23

Strana 5 z 9

| | |
|--|------------------|
| Rozpustnost ve vodě: | snadno rozpustný |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech nejsou stanoveny | |
| Rozdělovací koeficient: | nejsou stanoveny |
| Dynamická viskozita: | 1,7 mPa·s |
| Relativní hustota par: | nejsou stanoveny |
| Relativní rychlost odpařování: | nejsou stanoveny |

9.2 Další informace

| | |
|----------------------|------------------|
| Obsah pevných látek: | nejsou stanoveny |
|----------------------|------------------|

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

žádné/nikdo

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****ETA směs vypočítaný**

ATE (inhalační pára) 6,38 mg/l; ATE (inhalační aerosol) 1,064 mg/l

Akutní toxicita

| Číslo CAS | Název | Postup expozice | Dávka | Druh | Pramen | Metoda |
|-----------|-----------------------|-------------------|-----------------|--------|--------|--------|
| 64-19-7 | Octová kyselina ... % | orální | LD50 3310 mg/kg | Potkan | GESTIS | |
| 7647-01-0 | Chlorovodík | inhalační pára | ATE 3 mg/l | | | |
| | | inhalační aerosol | ATE 0,5 mg/l | | | |

Jiné údaje ke zkouškám

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi!

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Produkt není: Toxický pro životní prostředí.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

KLAUSOL Klauenpflegetinktur

Datum revize: 05.11.2018

Kód produktu: 23

Strana 6 z 9

| Číslo CAS | Název | Dávka | [h] [d] | Druh | Pramen | Metoda |
|-----------|---------------------------|--------------|-----------|---------------|---------------|--------|
| 64-19-7 | Octová kyselina ... % | | | | | |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 65 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Janssen et al | |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

| Číslo CAS | Název | Log Pow |
|-----------|-----------------------|---------|
| 64-19-7 | Octová kyselina ... % | -0,17 |

12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt nebyl testován.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Likvidace podle úředních předpisů.

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

| | |
|---|-------------------------|
| 14.1 UN číslo: | UN 2790 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | KYSELINA OCTOVÁ, ROZTOK |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 8 |
| 14.4 Obalová skupina: | II |
| Bezpečnostní značky: | 8 |



| | |
|------------------------------------|-----|
| Klasifikační kód: | C3 |
| Omezené množství (LQ): | 1 L |
| Vyňaté množství: | E2 |
| Přepavní kategorie: | 2 |
| Identifikační číslo nebezpečnosti: | 80 |

Bezpečnostní list




podle nařízení (ES) č. 1907/2006

KLAUSOL Klauenpflegetinktur

Datum revize: 05.11.2018

Kód produktu: 23

Strana 7 z 9

| | |
|---|--|
| Kód omezení vjezdu do tunelu: | E |
| Vnitrozemská lodní přeprava (ADN) | |
| 14.1 UN číslo: | UN 2790 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | KYSELINA OCTOVÁ, ROZTOK |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 8 |
| 14.4 Obalová skupina: | II |
| Bezpečnostní značky: | 8  |
| Klasifikační kód: | C3 |
| Omezené množství (LQ): | 1 L |
| Vyňaté množství: | E2 |
| Přeprava po moři (IMDG) | |
| 14.1 UN číslo: | UN 2790 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | ACETIC ACID SOLUTION |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 8 |
| 14.4 Obalová skupina: | II |
| Bezpečnostní značky: | 8  |
| Zvláštní opatření: | - |
| Omezené množství (LQ): | 1 L |
| Vyňaté množství: | E2 |
| EmS: | F-A, S-B |
| Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR) | |
| 14.1 UN číslo: | UN 2790 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | ACETIC ACID SOLUTION |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 8 |
| 14.4 Obalová skupina: | II |
| Bezpečnostní značky: | 8  |
| Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): | 0.5 L |
| Passenger LQ: | Y840 |
| Vyňaté množství: | E2 |
| IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): | 851 |
| IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): | 1 L |
| IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): | 855 |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

KLAUSOL Klauenpflegetinktur

Datum revize: 05.11.2018

Kód produktu: 23

Strana 8 z 9

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 30 L

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: silně žíravý.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

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****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3: Octová kyselina ... %

2010/75/EU (VOC): 51 % (586,5 g/l)

2004/42/ES (VOC): 51 % (586,5 g/l)

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

Třída ohrožení vody (D): 1 - látka mírně ohrožující vody

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Zkratky a akronymy**

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

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

| Klasifikace | Postup klasifikace |
|---------------------|--------------------|
| Acute Tox. 3; H331 | Postup při výpočtu |
| Skin Corr. 1A; H314 | Postup při výpočtu |
| Eye Dam. 1; H318 | Postup při výpočtu |

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H331 Toxický při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

KLAUSOL Klauenpflegetinktur

Datum revize: 05.11.2018

Kód produktu: 23

Strana 9 z 9

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)