

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Klaucid**

Datum revize: 21.02.2019

Kód produktu: 159

Strana 1 z 11

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

Klaucid

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

Desinfekční prostředek

**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. 4

Akutní toxicita: Acute Tox. 4

Žravost/dráždivost pro kůži: Skin Corr. 1B

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Dam. 1

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Resp. Sens. 1

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Skin Sens. 1A

Mutagenita v zárodečných buňkách: Muta. 2

Karcinogenita: Carc. 1B

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Acute 1

Údaje o nebezpečnosti:

Zdraví škodlivý při požití.

Zdraví škodlivý při vdechování.

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Způsobuje vážné poškození očí.

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Podezření na genetické poškození.

Může vyvolat rakovinu.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Vysoce toxický pro vodní organismy.

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

Formaldehyd (Methanal) ... %

Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid

glutaral; glutaraldehyd; 1,5-pentandial

Isotridekanol, ethyloxylovaný (6-9 EO)

**Signální slovo:** Nebezpečí

**Bezpečnostní list**

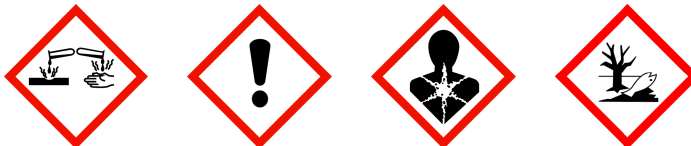
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Klaucid**

Datum revize: 21.02.2019

Kód produktu: 159

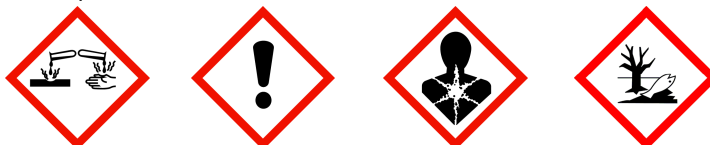
Strana 2 z 11

**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

|           |                                                                                |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| H302+H332 | Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.                                   |
| H314      | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.                                |
| H334      | Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. |
| H317      | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                          |
| H341      | Podezření na genetické poškození.                                              |
| H350      | Může vyvolat rakovinu.                                                         |
| H335      | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                       |
| H400      | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                            |

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

|                |                                                                                                                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P102           | Uchovávejte mimo dosah dětí.                                                                                                                                    |
| P260           | Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.                                                                                                                  |
| P264           | Po manipulaci důkladně omyjte ruce.                                                                                                                             |
| P303+P361+P353 | PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.                                   |
| P304+P340      | PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.                                                                     |
| P310           | Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.                                                                                                     |
| 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. |

**Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml****Signální slovo:** Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H314-H334-H317-H341-H350

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P102-P260-P303+P361+P353-P304+P340-P310-P305+P351+P338

**2.3 Další nebezpečnost**

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Klaucid

Datum revize: 21.02.2019

Kód produktu: 159

Strana 3 z 11

#### Nebezpečné složky

| Číslo CAS | Název                                                                                                                                                                  | Obsah        |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|           | Číslo ES                                                                                                                                                               |              |
|           | Indexové č.                                                                                                                                                            |              |
|           | Číslo REACH                                                                                                                                                            |              |
|           | GHS klasifikace                                                                                                                                                        |              |
| 50-00-0   | Formaldehyd (Methanal) ... %                                                                                                                                           | 65 - < 70 %  |
|           | 200-001-8                                                                                                                                                              | 605-001-00-5 |
|           | Carc. 1B, Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1; H350 H341 H301 H311 H331 H314 H317                                           |              |
| 7173-51-5 | Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid                                                                                                                                       | 10 - < 15 %  |
|           | 230-525-2                                                                                                                                                              | 612-131-00-6 |
|           | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H302 H314                                                                                                                                 |              |
| 111-30-8  | glutaral; glutaraldehyd; 1,5-pentandial                                                                                                                                | 5 - < 10 %   |
|           | 203-856-5                                                                                                                                                              | 605-022-00-X |
|           | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, STOT SE 3, Skin Corr. 1B, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H330 H301 H335 H314 H334 H317 H400 H411 EUH071 |              |
| 9043-30-5 | Isotridekanol, ethyloxylovaný (6-9 EO)                                                                                                                                 | 1 - < 5 %    |
|           |                                                                                                                                                                        |              |
|           | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318                                                                                                                                    |              |

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

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1 Popis první pomoci

###### Všeobecné pokyny

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Po vdechnutí výparů se symptomy otravy mohou projevit až po několika hodinách; proto v každém případě vyhledejte lékařskou pomoc.

###### Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. 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. Ihned vyhledat lékaře.

###### Při zasažení očí

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

###### Při požití

Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Možné škodlivé účinky na člověka a možné symptomy: Perforace žaludku. Ihned vyhledat lékaře.

##### 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

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Hasicí prášek, Proud vody  
 Pokyny pro hasiče: Proud vody, pěna odolná vůči alkoholu  
 Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Klaucid**

Datum revize: 21.02.2019

Kód produktu: 159

Strana 4 z 11

**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý, Oxidy dusíku (NOx)

**5.3 Pokyny pro hasiče**

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

**Další pokyny**

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. 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**

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. Uchovávejte uzavřené a nepřístupné dětem. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Kontaminovaný oděv je třeba okamžitě vyměnit.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

**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**

Neskladujte společně s: Potraviny a krmiva

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Desinfekční prostředek

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Klaucid**

Datum revize: 21.02.2019

Kód produktu: 159

Strana 5 z 11

**Mezní hodnoty**

| Číslo CAS | Látka          | ppm    | mg/m <sup>3</sup> | vlá/cm <sup>3</sup> | Kategorie | Druh |
|-----------|----------------|--------|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 111-30-8  | 1,5-Pentandial | 0,0488 | 0,2               |                     | PEL       |      |
|           |                | 0,0976 | 0,4               |                     | NPK-P     |      |
| 50-00-0   | Formaldehyd    | 0,407  | 0,5               |                     | PEL       |      |
|           |                | 0,814  | 1                 |                     | NPK-P     |      |

**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Technická opatření a uplatnění vhodných pracovních postupů mají přednost před použitím osobních ochranných prostředků. Zajistěte dobré větrání. Toho lze dosáhnout místním výfukem nebo obecným odváděným vzduchem. Mezi vhodné metody hodnocení pro kontrolu účinnosti přijatých ochranných opatření patří metrologická a nemetrologická vyšetřovací metoda popsaná v Technických pravidlech pro nebezpečné látky (TRGS) 402.

**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.  
kategorie DIN EN 166

**Ochrana rukou**

kategorie DIN EN ISO 20347  
Vhodný typ rukavic: NBR (Nitrilkaučuk) Butylkaučuk

**Ochrana kůže**

Používejte vhodný ochranný oděv.

**Ochrana dýchacích orgánů**

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.  
Dodržovat omezenou dobu používání podle GefStoffV ve spojení s pravidly používání ochranných dýchacích přístrojů (BGR 190).

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství: kapalný:  
Barva: světle žlutý  
Zápach: bodavý, Aldehyd  
pH (při 20 °C): 6-7

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání: nejsou stanoveny  
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: nejsou stanoveny  
Bod vzplanutí: > 94 °C

**Hořlavost**

tuhé látky: nelze použít

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Klaucid**

Datum revize: 21.02.2019

Kód produktu: 159

Strana 6 z 11

|                                            |                               |
|--------------------------------------------|-------------------------------|
| plyny:                                     | nelze použít                  |
| Meze výbušnosti - dolní:                   | nejsou stanoveny              |
| Meze výbušnosti - horní:                   | nejsou stanoveny              |
| <b>Bod samozápalu</b>                      |                               |
| tuhé látky:                                | nelze použít                  |
| plyny:                                     | nelze použít                  |
| Teplota rozkladu:                          | nejsou stanoveny              |
| <b>Oxidační vlastnosti</b>                 |                               |
| Nepodporující hoření.                      |                               |
| Tlak par:                                  | nejsou stanoveny              |
| Hustota (při 20 °C):                       | 1,065-1,075 g/cm <sup>3</sup> |
| Rozpustnost ve vodě:                       | snadno rozpustný              |
| <b>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech</b> |                               |
| nejsou stanoveny                           |                               |
| Rozdělovací koeficient:                    | nejsou stanoveny              |
| Dynamická viskozita:<br>(při 20 °C)        | 4 mPa·s                       |
| Relativní hustota par:                     | nejsou stanoveny              |
| Relativní rychlost odpařování:             | nejsou stanoveny              |
| <b>9.2 Další informace</b>                 |                               |
| 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****ETAsměs vypočítaný**

ATE (orální) 134,9 mg/kg; ATE (dermální) 450,5 mg/kg; ATE (inhalační pára) 3,11 mg/l; ATE (inhalační aerosol) 0,429 mg/l

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Klaucid

Datum revize: 21.02.2019

Kód produktu: 159

Strana 7 z 11

#### Akutní toxicita

| Číslo CAS | Název                                   |                   |        |        |        |
|-----------|-----------------------------------------|-------------------|--------|--------|--------|
|           | Postup expozice                         | Dávka             | Druh   | Pramen | Metoda |
| 50-00-0   | Formaldehyd (Methanal) ... %            |                   |        |        |        |
|           | orální                                  | ATE 100<br>mg/kg  |        |        |        |
|           | dermální                                | ATE 300<br>mg/kg  |        |        |        |
|           | inhalační pára                          | ATE 3 mg/l        |        |        |        |
|           | inhalační aerosol                       | ATE 0,5 mg/l      |        |        |        |
| 7173-51-5 | Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid        |                   |        |        |        |
|           | orální                                  | ATE 500<br>mg/kg  |        |        |        |
| 111-30-8  | glutaral; glutaraldehyd; 1,5-pentandial |                   |        |        |        |
|           | orální                                  | ATE 100<br>mg/kg  |        |        |        |
|           | inhalační pára                          | ATE 0,5 mg/l      |        |        |        |
|           | inhalační aerosol                       | ATE 0,05 mg/l     |        |        |        |
| 9043-30-5 | Isotridekanol, ethyloxylovaný (6-9 EO)  |                   |        |        |        |
|           | orální                                  | LD50 556<br>mg/kg | Potkan |        |        |

#### Jiné údaje ke zkouškám

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

#### Jiné údaje

Toxikologická klasifikace směsi je založena na výsledcích metody výpočtu (konvenční metody) směrnice o přípravcích 1999/45 / ES. Podle zkušeností výrobce se neočekávají nebezpečí, která přesahují označení.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

#### 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

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

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Klaucid**

Datum revize: 21.02.2019

Kód produktu: 159

Strana 8 z 11

**Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Likvidace podle úředních předpisů.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

200119 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLUVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Pesticidy; nebezpečný odpad

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky**

200119 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLUVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Pesticidy; nebezpečný odpad

**Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

150110 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné; nebezpečný odpad

**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 1903

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**PROSTŘEDEK DEZINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N.  
(FORMALDEHYD, ROZTOK, obsahující nejméně 25 % formaldehydu)**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

8

**14.4 Obalová skupina:**

III

Bezpečnostní značky:

8



Klasifikační kód:

C9

Zvláštní opatření:

274

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté množství:

E1

Přepavní kategorie:

3

Identifikační číslo nebezpečnosti:

80

Kód omezení vjezdu do tunelu:

E

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)****14.1 UN číslo:**

UN 1903

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**PROSTŘEDEK DEZINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N.  
(FORMALDEHYD, ROZTOK, obsahující nejméně 25 % formaldehydu)**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

8

**14.4 Obalová skupina:**

III

Bezpečnostní značky:

8



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Klaucid**

Datum revize: 21.02.2019

Kód produktu: 159

Strana 9 z 11



Klasifikační kód: C9  
Zvláštní opatření: 274  
Omezené množství (LQ): 5 L  
Vyňaté množství: E1

**Přeprava po moři (IMDG)**

**14.1 UN číslo:** UN 1903  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (FORMALDEHYDE SOLUTION with not less than 25 % formaldehyde)  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 8  
**14.4 Obalová skupina:** III  
Bezpečnostní značky: 8



Zvláštní opatření: 223, 274  
Omezené množství (LQ): 5 L  
Vyňaté množství: E1  
EmS: F-A, S-B

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 UN číslo:** UN 1903  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (FORMALDEHYDE SOLUTION with not less than 25 % formaldehyde)  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 8  
**14.4 Obalová skupina:** III  
Bezpečnostní značky: 8



Zvláštní opatření: A3 A803  
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 1 L  
Passenger LQ: Y841  
Vyňaté množství: E1  
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 852  
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 5 L  
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 856  
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 60 L

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Varování: silně žravý.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Klaucid**

Datum revize: 21.02.2019

Kód produktu: 159

Strana 10 z 11

**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 28: Formaldehyd (Methanal) ... %

**Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

Třída ohrožení vody (D): 3 - látka silně 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. 4; H302    |                    |
| Acute Tox. 4; H332    |                    |
| Skin Corr. 1B; H314   | Postup při výpočtu |
| Eye Dam. 1; H318      | Postup při výpočtu |
| Resp. Sens. 1; H334   | Postup při výpočtu |
| Skin Sens. 1A; H317   | Postup při výpočtu |
| Muta. 2; H341         | Postup při výpočtu |
| Carc. 1B; H350        | Postup při výpočtu |
| STOT SE 3; H335       | Postup při výpočtu |
| Aquatic Acute 1; H400 |                    |

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

|           |                                                 |
|-----------|-------------------------------------------------|
| H301      | Toxický při požití.                             |
| H302      | Zdraví škodlivý při požití.                     |
| H302+H332 | Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.    |
| H311      | Toxický při styku s kůží.                       |
| H314      | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H317      | Může vyvolat alergickou kožní reakci.           |
| H318      | Způsobuje vážné poškození očí.                  |
| H330      | Při vdechování může způsobit smrt.              |
| H331      | Toxický při vdechování.                         |

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Klaucid**

Datum revize: 21.02.2019

Kód produktu: 159

Strana 11 z 11

|        |                                                                                |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------|
| H334   | Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. |
| H335   | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                       |
| H341   | Podezření na genetické poškození.                                              |
| H350   | Může vyvolat rakovinu.                                                         |
| H400   | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                            |
| H411   | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                            |
| EUH071 | Způsobuje poleptání dýchacích cest.                                            |

**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.)*