

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| Forma výrobku   | : Směs                        |
| Název výrobku   | : HG cistic na trouby a grily |
| UFI             | : 5X5A-DDGD-000A-2DPA         |
| Kód výrobku     | : 138 ART                     |
| Typ výrobku     | : Detergentem                 |
| Skupina výrobků | : Obchodní označení výrobku   |

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Určeno pro běžnou veřejnost |                          |
| Kategorie hlavního použití  | : Spotřebitelské použití |

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

|                 |   |
|-----------------|---|
| Omezení použití | : Všechna ostatní použití, jež nejsou nedoporučena výše |
|-----------------|---|

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Výrobce

HG International B.V.  
P.J. Oudweg 41  
NL– 1314 CJ Almere  
The Netherlands  
T +31 (0)36 54 94 700  
[safety@hg.eu](mailto:safety@hg.eu) - [www.hg.eu](http://www.hg.eu)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Telefonní číslo pro naléhavé situace | : +31 (0)36 54 94 777<br>Alleen voor medisch personeel<br>Ma-Vr 9:00-17:00 (CEST) |
|--------------------------------------|---|

| Země            | Organizace/společnost  | Adresa                       | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Komentář |
|-----------------|--|------------------------------|--------------------------------------|----------|
| Česká republika | Toxikologické informační středisko<br>Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF<br>UK | Na Bojišti 1<br>120 00 Praha | +420 224 919 293<br>+420 224 915 402 |          |

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

|  |      |
|--|------|
| Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B | H314 |
| Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1          | H318 |
| Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16                      |      |

##### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Způsobuje vážné poškození očí.

# HG cistic na trouby a grily

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05

Signální slovo (CLP)

: Nebezpečí

Obsahuje

: hydroxid sodný, Alkyl, C8-10, polyglucoside, Sodium 2-ethylhexylsulphate

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

: H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

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

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 - Používejte ochranné brýle, ochranné rukavice.

P310 - Okamžitě volejte 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.

P303+P361+P353 - PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.

P501 - Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

### 2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nevztahuje se

### 3.2. Směsi

| Název  | Identifikátor výrobku  | Konc. (% w/w)  | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)             |
|--|--|----------------|---|
| hydroxid sodný<br>látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, PL, PT, SE, SK) | Číslo CAS: 1310-73-2<br>Číslo ES: 215-185-5<br>Indexové číslo: 011-002-00-6<br>REACH-č: 01-2119457892-27 | $\geq 2 - < 5$ | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318 |
| Benzenesulfonic acid, 4-C1-13-sec-alkyl derivatives, sodium salt   | Číslo CAS: 127184-52-5   | $< 5$          | Acute Tox. 4 (Orální), H302<br>Aquatic Chronic 2, H411        |
| Alkyl, C8-10, polyglucoside  | Číslo CAS: 68515-73-1<br>Číslo ES: 500-220-1<br>REACH-č: 01-2119488530-36                                | $\geq 2 - < 5$ | Eye Dam. 1, H318  |
| Sodium 2-ethylhexylsulphate  | Číslo CAS: 126-92-1<br>Číslo ES: 204-812-8<br>REACH-č: 01-2119971586-23                                  | $\geq 2 - < 5$ | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318                       |

# HG cistic na trouby a grily

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Specifické koncentrační limity: |  |   |
|---------------------------------|--|---|
| Název                           | Identifikátor výrobku  | Specifické koncentrační limity  |
| hydroxid sodný                  | Číslo CAS: 1310-73-2<br>Číslo ES: 215-185-5<br>Indexové číslo: 011-002-00-6<br>REACH-č: 01-2119457892-27 | ( 0,5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315<br>( 0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319<br>( 2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314<br>( 5 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314 |

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| První pomoc – všeobecné         | : Ihned přivolejte lékaře.   |
| První pomoc při vdechnutí       | : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.   |
| První pomoc při kontaktu s kůží | : Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Ihned přivolejte lékaře.   |
| První pomoc při kontaktu s okem | : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned přivolejte lékaře. |
| První pomoc při požití          | : Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. Ihned přivolejte lékaře.   |

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Symptomy/účinky při kontaktu s kůží | : Popálení.            |
| Symptomy/účinky při kontaktu s okem | : Těžké poškození očí. |
| Symptomy/účinky při požití          | : Popálení.            |

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Vhodné hasicí prostředky | : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý. |
| Nevhodná hasiva          | : Nepoužívejte silný proud vody.                 |

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty | : Možné uvolňování toxických výparů. |
|---|--------------------------------------|

### 5.3. Pokyny pro hasiče

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Ochrana při hašení požáru | : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla. |
|---------------------------|--|

## 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

|                        |   |
|------------------------|---|
| Plány pro případ nouze | : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Nevdechujte aerosoly, páry. Evakuujte nepotřebné pracovníky. Uniklého produktu se nedotýkejte ani přes něj nepřecházejte. |
|------------------------|---|

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

|                     |  |
|---------------------|--|
| Ochranné prostředky | : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“. |
|---------------------|--|

# HG cistic na trouby a grily

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Pro uchovávání : Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Rozlitou látku zachycujte pomocí hrází nebo absorbentů a zabraňte jejímu dalšímu šíření a vylití do odpadních vod nebo vodních toků.
- Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vstřebat do absorbujícího materiálu.
- Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz nadpis 8. Další informace viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Nevdechujte aerosoly, páry. Používejte osobní ochranné pomůcky.
- Hygienická opatření : Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

- Skladovací podmínky : Skladujte uzamčené. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
- Neslučitelné materiály : kyselina.
- Skladovací teplota : 0 – 35 °C

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

| hydroxid sodný (1310-73-2)                    |  |
|---|--|
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání |  |
| Místní název                                  | Hydroxid sodný   |
| PEL (OEL TWA)                                 | 1 mg/m <sup>3</sup>  |
| NPK-P (OEL C)                                 | 2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Poznámka                                      | I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže. |
| Související právní předpisy                   | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)      |

#### 8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# HG cistic na trouby a grily

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

##### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti. V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být nouzové oční sprchy a bezpečnostní sprchy.

#### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

##### Osobní ochranné pomůcky:

Ochranné brýle. Rukavice. Ochranný oděv. Používejte bezpečnostní obuv.

##### Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



##### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

##### Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními kryty

| Ochrana očí                              |                             |                             |        |
|--|-----------------------------|-----------------------------|--------|
| druh                                     | Oblast požadavku            | Charakteristické vlastnosti | Norma  |
| Protichemické brýle nebo obličejový štít | Kapička                     |                             | EN 166 |
| Ochranné brýle s bočními kryty           | Normální podmínky používání |                             | EN 166 |

##### 8.2.2.2. Ochrana kůže

##### Ochrana kůže a těla:

Bezpečnostní obuv odolná proti chemikáliím. Ochranný oděv s dlouhými rukávy

| Ochrana kůže a těla                        |              |
|--|--------------|
| druh                                       | Norma        |
| Používejte chemický ochranný oblek         | EN 13034     |
| Ochranný oděv s dlouhými rukávy            |              |
| Bezpečnostní obuv odolná proti chemikáliím | EN ISO 20345 |

##### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

| Ochrana rukou             |                        |                 |               |           |            |
|---------------------------|------------------------|-----------------|---------------|-----------|------------|
| druh                      | Materiál               | Pronikání       | Tloušťka (mm) | Pronikání | Norma      |
| Rukavice na jedno použití | Nitrilový kaučuk (NBR) | 6 (> 480 minut) | 0.35          |           | EN ISO 374 |
| Rukavice na jedno použití | Butylkaučuk            | 6 (> 480 minut) | 0.5           |           | EN ISO 374 |

##### 8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

##### Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení. Při používání v běžných podmínkách není nutná ochrana dýchacích cest

##### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

##### Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

# HG cistic na trouby a grily

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Další informace:

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|   |  |
|---|--|
| Skupenství                                      | : Kapalína   |
| Barva   | : světle žlutý.  |
| Zápach  | : Charakteristická.  |
| Práh zápachu                                    | : Není k dispozici   |
| Bod tání / rozmezí bodu tání                    | : Nevztahuje se  |
| Bod tuhnutí                                     | : Není k dispozici   |
| Bod varu  | : 100 °C   |
| Hořlavost                                       | : Nevztahuje se  |
| Omezené množství                                | : Není k dispozici   |
| Dolní mez výbušnosti                            | : Není k dispozici   |
| Horní mez výbušnosti                            | : Není k dispozici   |
| Bod vzplanutí                                   | : Není k dispozici   |
| Teplota samovznícení                            | : Není k dispozici   |
| Teplota rozkladu                                | : Není k dispozici   |
| pH  | : ≥ 13   |
| Viskozita, kinematická                          | : Není k dispozici   |
| Rozpuštnost                                     | : Rozpuštný v následujících materiálech: studená a horká voda. Metanol. n-oktanol. Aceton. |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Není k dispozici   |
| Tlak páry                                       | : Není k dispozici   |
| Tlak páry při 50°C                              | : Není k dispozici   |
| Hustota   | : 1,05 – 1,06  |
| Relativní hustota                               | : Není k dispozici   |
| Relativní hustota par při 20°C                  | : Není k dispozici   |
| Charakteristiky částic                          | : Nevztahuje se  |

### 9.2. Další informace

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

### 10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

# HG cistic na trouby a grily

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno  
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno  
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

| Alkyl, C8-10, polyglucoside (68515-73-1) |                                |
|--|--------------------------------|
| LD50, orálně, potkan                     | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti |
| LD50 orálně                              | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti |
| LD50 potřísnění kůže u králíků           | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti |
| LD50 dermálně                            | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti |

| Sodium 2-ethylhexylsulphate (126-92-1) |                                |
|--|--------------------------------|
| LD50, orálně, potkan                   | 4000 mg/kg                     |
| LD50, dermálně, potkan                 | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti |
| LD50 potřísnění kůže u králíků         | 6540 mg/kg                     |

| Benzenesulfonic acid, 4-C1-13-sec-alkyl derivatives, sodium salt (127184-52-5) |                   |
|--|-------------------|
| LD50, orálně, potkan   | 1080 – 1980 mg/kg |

Žíravost/dráždivost pro kůži : Způsobuje těžké poleptání kůže.  
pH:  $\geq 13$

| hydroxid sodný (1310-73-2) |    |
|----------------------------|----|
| pH                         | 14 |

| Sodium 2-ethylhexylsulphate (126-92-1) |             |
|--|-------------|
| pH                                     | 10,5 – 11,5 |

Vážné poškození očí/podráždění očí : Způsobuje vážné poškození očí.  
pH:  $\geq 13$

| hydroxid sodný (1310-73-2) |    |
|----------------------------|----|
| pH                         | 14 |

| Sodium 2-ethylhexylsulphate (126-92-1) |             |
|--|-------------|
| pH                                     | 10,5 – 11,5 |

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Neklasifikováno  
Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno  
Karcinogenita : Neklasifikováno  
Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno  
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno  
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

| Alkyl, C8-10, polyglucoside (68515-73-1) |                             |
|--|-----------------------------|
| NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)           | 100 mg/kg tělesné hmotnosti |

| Sodium 2-ethylhexylsulphate (126-92-1) |                              |
|--|------------------------------|
| LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)         | 1016 mg/kg tělesné hmotnosti |
| NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)         | 488 mg/kg tělesné hmotnosti  |

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

# HG cistic na trouby a grily

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Před neutralizací může výrobek představovat nebezpečí pro vodní organismy.  
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno  
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno  
Není snadno rozložitelné

#### hydroxid sodný (1310-73-2)

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| LC50 - Ryby [1]                    | > 35 mg/l           |
| EC50 - Korýši [1]                  | 40,4 mg/l           |
| EC50 - Ostatní vodní organismy [1] | > 33 mg/l waterflea |

#### Alkyl, C8-10, polyglucoside (68515-73-1)

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| LC50 - Ryby [1]                    | 126 mg/l             |
| LC50 - Ryby [2]                    | 170 mg/l             |
| EC50 - Korýši [1]                  | > 100 mg/l           |
| EC50 - Ostatní vodní organismy [1] | > 100 mg/l waterflea |
| EC50 - Ostatní vodní organismy [2] | 27,2 mg/l            |
| EC50 72h - Řasy [1]                | 27,22 mg/l           |
| EC50 72h - Řasy [2]                | 37 mg/l              |

#### Sodium 2-ethylhexylsulphate (126-92-1)

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| LC50 - Ryby [1]      | > 100 mg/l     |
| EC50 - Korýši [1]    | 483 mg/l       |
| EC50 72h - Řasy [1]  | > 511 mg/l     |
| EC50 72h - Řasy [2]  | 511 mg/l       |
| EC50 96h - Řasy [1]  | 13859,488 mg/l |
| LOEC (chronická)     | 6,86 mg/l      |
| NOEC (chronická)     | 1,4 mg/l       |
| NOEC chronická, ryby | ≥ 1357 mg/l    |

#### Benzenesulfonic acid, 4-C1-13-sec-alkyl derivatives, sodium salt (127184-52-5)

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| LC50 - Ryby [1]     | 1,67 mg/l |
| EC50 96h - Řasy [1] | 29 mg/l   |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### HG cistic na trouby a grily

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Perzistence a rozložitelnost | Povrchově aktivní látka/y obsažená/é v tomto přípravku je/Jsou v souladu s kritérii biodegradability podle směrnice (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu. |
|------------------------------|--|



# HG cistic na trouby a grily

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### hydroxid sodný (1310-73-2)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) -3,88

#### Sodium 2-ethylhexylsulphate (126-92-1)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) -0,35

### 12.4. Mobilita v půdě

#### Alkyl, C8-10, polyglucoside (68515-73-1)

Mobilita v půdě 0,2624

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu)






: Likvidujte v souladu s platnými místními předpisy.

Metody nakládání s odpady

: Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG  | IATA  | ADN   | RID   |
|---|---|---|---|---|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>   |   |   |   |   |
| UN 1760   | UN 1760   | UN 1760   | UN 1760   | UN 1760   |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>                               |   |   |   |   |
| LÁTKA ŽÍRAVÁ,<br>KAPALNÁ, J.N.  | CORROSIVE LIQUID,<br>N.O.S.   | Corrosive liquid, n.o.s.  | LÁTKA ŽÍRAVÁ,<br>KAPALNÁ, J.N.  | LÁTKA ŽÍRAVÁ,<br>KAPALNÁ, J.N.  |
| <b>Popis přepravního dokladu</b>  |   |   |   |   |
| UN 1760 LÁTKA ŽÍRAVÁ,<br>KAPALNÁ, J.N., 8, II, (E)                                  | UN 1760 CORROSIVE<br>LIQUID, N.O.S., 8, II  | UN 1760 Corrosive liquid,<br>n.o.s., 8, II  | UN 1760 LÁTKA ŽÍRAVÁ,<br>KAPALNÁ, J.N., 8, II   | UN 1760 LÁTKA ŽÍRAVÁ,<br>KAPALNÁ, J.N., 8, II   |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>                                 |   |   |   |   |
| 8   | 8   | 8   | 8   | 8   |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>  |   |   |   |   |
| II  | II  | II  | II  | II  |

# HG cistic na trouby a grily

## Bezpečnostní List

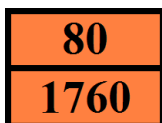
podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| ADR   | IMDG   | IATA                                    | ADN                                     | RID                                     |
|---|--|---|---|---|
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b> |  |   |   |   |
| Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná         | Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná<br>Způsobuje znečištění mořské vody: Žádná | Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná | Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná | Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace      |  |   |   |   |

## 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

### Pozemní přeprava

|  |               |
|--|---------------|
| Klasifikační kód (ADR)   | : C9          |
| Zvláštní ustanovení (ADR)  | : 274         |
| Omezená množství (ADR)   | : 1I          |
| Vyňatá množství (ADR)  | : E2          |
| Pokyny pro balení (ADR)  | : P001, IBC02 |
| Ustanovení o společném balení (ADR)  | : MP15        |
| Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)              | : T11         |
| Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) | : TP2, TP27   |
| Kód cisterny (ADR)   | : L4BN        |
| Vozidlo pro přepravu cisteren  | : AT          |
| Přepravní kategorie (ADR)  | : 2           |
| Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)   | : 80          |
| Oranžové tabulky   | :             |



Kód omezení pro tunely (ADR) : E

### Doprava po moři

|   |  |
|---|--|
| Zvláštní předpis (IMDG)                 | : 274  |
| Omezená množství (IMDG)                 | : 1 L  |
| Vyňatá množství (IMDG)                  | : E2   |
| Pokyny pro balení (IMDG)                | : P001   |
| IBC packing instructions (IMDG)         | : IBC02  |
| Pokyny pro cisterny (IMDG)              | : T11  |
| Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG) | : TP2, TP27  |
| Č. EmS (požár)                          | : F-A  |
| Č. EmS (rozsypání)                      | : S-B  |
| Kategorie zajištění nákladu (IMDG)      | : B  |
| Skladování a manipulace (IMDG)          | : SW2  |
| Vlastnosti a pozorování (IMDG)          | : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |

### Letecká přeprava

|   |            |
|---|------------|
| Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)  | : E2       |
| Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)            | : Y840     |
| Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) | : 0.5L     |
| Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)            | : 851      |
| Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)      | : 1L       |
| Balící pokyny podle CAO (IATA)                                  | : 855      |
| Max. čisté množství podle CAO (IATA)                            | : 30L      |
| Zvláštní ustanovení (IATA)                                      | : A3, A803 |
| Kód ERG (IATA)  | : 8L       |

# HG cistic na trouby a grily

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Vnitrozemská lodní doprava

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Kód klasifikace (ADN)               | : C9     |
| Zvláštní předpis (ADN)              | : 274    |
| Omezená množství (ADN)              | : 1 L    |
| Vyňaté množství (ADN)               | : E2     |
| Přeprava povolena (ADN)             | : T      |
| Požadované vybavení (ADN)           | : PP, EP |
| Počet modrých kuželů / světel (ADN) | : 0      |

### Železniční přeprava

|  |               |
|--|---------------|
| Klasifikační kódy (RID)  | : C9          |
| Zvláštní předpis (RID)   | : 274         |
| Omezená množství (IMDG)  | : 1L          |
| Vyňaté množství (RID)  | : E2          |
| Pokyny pro balení (RID)  | : P001, IBC02 |
| Ustanovení pro společné balení (RID)   | : MP15        |
| Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)              | : T11         |
| Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID) | : TP2, TP27   |
| Kódy cisteren pro cisterny RID (RID)   | : L4BN        |
| Přepravní kategorie (RID)  | : 2           |
| Expresní balíky (colis express) (RID)  | : CE6         |
| Identifikační číslo nebezpečí (RID)  | : 80          |

## 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

##### Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

##### Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

##### Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

##### Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

##### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

##### Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

##### Nařízení o detergentech (ES 648/2004)

#### Označování obsahu

| Složka   | %   |
|--|-----|
| neiontové povrchově aktivní látky, aniontové povrchově aktivní látky | <5% |

# HG cistic na trouby a grily

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

### Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

#### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

| Zkratky a akronymy: |   |
|---------------------|---|
| ADN                 | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR                 | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží                          |
| ATE                 | Odhady akutní toxicity  |
| BCF                 | Biokoncentrační faktor  |
| BLV                 | Biologická mezní hodnota  |
| BSK                 | Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)  |
| CHSK                | Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)  |
| D MEL               | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům                         |
| D NEL               | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                  |
| Číslo ES            | Číslo Evropského společenství   |
| EC50                | Střední efektivní koncentrace   |
| EN                  | Evropská norma  |
| IARC                | International Agency for Research on Cancer   |
| IATA                | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců   |
| IMDG                | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí  |
| LC50                | Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace                           |
| LD50                | Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)         |
| LOAEL               | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem  |
| NOAEC               | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku  |
| NOAEL               | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku  |
| NOEC                | Koncentrace bez pozorovaných účinků   |
| OECD                | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj   |
| OEL                 | Limit expozice na pracovišti  |
| PBT                 | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka   |
| PNEC                | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům                                 |
| RID                 | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                                   |
| BL                  | Bezpečnostní List   |
| ČOV                 | Čistírna odpadních vod  |

# HG cistic na trouby a grily

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Zkratky a akronymy:         |  |
|-----------------------------|--|
| TSK                         | Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)                              |
| TLM                         | Střední toleranční limit                                       |
| Těkavé organické sloučeniny | Obsah těkavých látek   |
| Číslo CAS                   | Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt                   |
| N.O.S.                      | Blíže nespecifikováno  |
| vPvB                        | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních               |
| ED                          | Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému |

Další informace

: OMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI Informace uváděné v tomto bezpečnostním listu byly získány ze zdrojů, které považujeme za spolehlivé. Přesto jsou poskytovány bez jakékoli výslovné nebo i mlčky předpokládané záruky za jejich správnost. Podmínky a způsoby nakládání s výrobkem, jeho skladování, používání nebo likvidace nemůžeme nijak ovlivnit a mohou být i mimo naše poznatky. Z těchto a dalších důvodů se proto výslovně zříkáme odpovědnosti a v žádném případě neručíme za případné ztráty, škody nebo výdaje, které vzniknou z nakládání s výrobkem, jeho skladováním, používáním či likvidací nebo v souvislosti s tím. Bezpečnostní list byl vypracován pouze pro tento výrobek a může být používán pouze s ním. Je-li výrobek používán jako součást jiného výrobku, nemusejí informace uváděné v tomto bezpečnostním listu platit.

| Úplné znění vět H a EUH: |  |
|--------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Orální)    | Akutní toxicita (orální), kategorie 4                      |
| Aquatic Chronic 2        | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2    |
| Eye Dam. 1               | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1          |
| Eye Irrit. 2             | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2          |
| H290                     | Může být korozivní pro kovy.                               |
| H302                     | Zdraví škodlivý při požití.                                |
| H314                     | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.            |
| H315                     | Dráždí kůži.   |
| H318                     | Způsobuje vážné poškození očí.                             |
| H319                     | Způsobuje vážné podráždění očí.                            |
| H411                     | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.        |
| Met. Corr. 1             | Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1              |
| Skin Corr. 1A            | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1A |
| Skin Corr. 1B            | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B |
| Skin Irrit. 2            | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2                  |

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.