



# Čistič sanitárních odpadů

## Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 15.02.2023

Datum zpracování: -

Verze/nahrazená verze: 1.0/-

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi  
Obchodní název : Čistič sanitárních odpadů (Abfluss Rein)  
Číslo UFI : UFI: GA57-VYVE-F9E5-VXWS

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

##### 1.2.1 Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : Čistící prostředek

##### 1.2.2 Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

##### Výrobce/Dodavatel

Dr. Becher GmbH  
Vor den Specken 3  
30926 Seelze - Německo  
T +49 (0)5137 9901 0 - F +49 (0)5137 9901 66  
[info@drbecher.de](mailto:info@drbecher.de)

Bezpečnostní list: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-Mail: [sds@dlac-gmbh.de](mailto:sds@dlac-gmbh.de)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

| Země            | Organizace/společnost   | Adresa                         | Telefonní číslo pro naléhavé situace |
|-----------------|---|--------------------------------|--------------------------------------|
| Česká republika | Toxikologické informační středisko<br>Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK | Na Bojišti 1<br>120 00 Praha 2 | +420 224 919 293<br>+420 224 915 402 |

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1 H290  
Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A H314  
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 H318

Plné znění H-vět viz oddíl 16

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

Může být korozivní pro kovy. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

#### 2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí  
Nebezpečné obsažené látky : Hydroxid sodný  
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H290 - Může být korozivní pro kovy  
H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí  
P260 - Nevdechujte prach  
P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle  
P303+P361+P353 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou  
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  
P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, lékaře.

# Čistič sanitárních odpadů

## Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

P501 - Odstraňte obsah/obal předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu

Další informace pro spotřebitele

: P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

### 2.3. Další nebezpečnost

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

Nepoužije se

### 3.2. Směsi

| Název   | Identifikátor výrobku   | %       | Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]                     |
|---|---|---------|---|
| Uhlíčan sodný                                 | (Číslo CAS) 497-19-8<br>(Číslo ES) 207-838-8<br>(Číslo Indexové) 011-005-00-2<br>(Číslo REACH) 01-2119485498-19-xxxx  | 50 – 70 | Eye Irrit. 2, H319  |
| Hydroxid sodný                                | (Číslo CAS) 1310-73-2<br>(Číslo ES) 215-185-5<br>(Číslo Indexové) 011-002-00-6<br>(Číslo REACH) 01-2119457892-27-xxxx | 10 – 30 | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318     |
| Uhlíčan disodný směs s peroxidem vodíku (2:3) | (Číslo CAS) 15630-89-4<br>(Číslo ES) 239-707-6<br>(Číslo REACH) 01-2119457268-30-xxxx                                 | 1 – 10  | Ox. Sol. 3, H272<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318 |
| Hliník práškový                               | (Číslo CAS) 7429-90-5<br>(Číslo ES) 231-072-3   | 1 – 3   | Neklasifikováno   |

| Název   | Identifikátor výrobku   | Konkrétní koncentrační limity podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]   |
|---|---|---|
| Hydroxid sodný                                | (Číslo CAS) 1310-73-2<br>(Číslo ES) 215-185-5<br>(Číslo Indexové) 011-002-00-6<br>(Číslo REACH) 01-2119457892-27-xxxx | (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 |
| Uhlíčan disodný směs s peroxidem vodíku (2:3) | (Číslo CAS) 15630-89-4<br>(Číslo ES) 239-707-6<br>(Číslo REACH) 01-2119457268-30-xxxx                                 | (7,5 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319<br>(C ≥ 25) Eye Dam. 1, H318  |

Plné znění H-vět viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné : Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Osobě v bezvědomí do úst nikdy nic nevkládejte. Položte postiženého do stabilizované polohy.
- První pomoc při vdechnutí : Při obtížném dýchání přenechte postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Okamžitě volejte lékaře.
- První pomoc při kontaktu s okem : PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte lékaře.
- První pomoc při požití : Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte lékaře.

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

- Symptomy/poranění při kontaktu s kůží : Způsobuje těžké poleptání kůže.
- Symptomy/poranění při kontaktu s okem : Způsobuje vážné poškození očí.

### 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 : Opatření za účelem hašení požáru přizpůsobit okolnímu prostředí. Oxid uhličitý. Pěna. Suchý hasicí prášek. Vodní mlha.
- Nevhodná hasiva : Nepoužívejte prudký proud vody.

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

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Mohou se uvolňovat toxické výpary. Oxidy dusíku. Oxidy hliníku.

# Čistič sanitárních odpadů

## Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

### 5.3. Pokyny pro hasiče

- Opatření pro hašení požáru : Zabraňte průniku vody použité na hašení do životního prostředí. Pro ochlazení nechráněných nádob použijte vodní postřik nebo mlhu.
- Ochrana při hašení požáru : Používejte nezávislý dýchací přístroj a ochranný oblek.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

- Obecná opatření : Zajistěte dostatečné větrání. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Nevdechujte prach. Zabraňte tvorbě prachu.

#### 6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Plány pro případ nouze : Evakuujte osoby, jejichž přítomnost na místě není nutná.

#### 6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Ochranné prostředky : Používejte požadované osobní ochranné prostředky. V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

- Zabraňte průniku do odpadu a veřejné kanalizační sítě.

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

- Způsoby čištění : Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám. Mechanicky seberte (zametením, nabráním na lopatku) a vyhoďte do vhodné nádoby. Likvidujte v souladu s platnými místními předpisy.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

- Používání osobních ochranných pomůcek viz oddíl 8. Pokyny k likvidaci po vyčištění 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. Používejte osobní ochranné pomůcky. Nevdechujte prach. Zabraňte tvorbě prachu.
- Hygienická opatření : Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Než budete jíst, pít nebo kouřit a když odcházíte z práce, umyjte si vodou a mýdlem ruce a ostatní nechráněná místa. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

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

- Skladovací podmínky : Skladujte v obalu odolném proti korozi s odolnou vnitřní vrstvou. Uchovávejte pouze v původním obalu. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na chladném a dobře větraném místě. Chraňte před slunečním zářením. Chraňte před vlhkem. Skladujte uzamčené.
- Zákaz společného skladování : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
- Neslučitelné materiály : Kovy.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

- Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

| Hydroxid sodný (1310-73-2)            |   |   |
|---------------------------------------|---|---|
| Česká republika                       | Místní název                                  | Hydroxid sodný  |
| Česká republika                       | Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )   | 1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Česká republika                       | Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> ) | 2 mg/m <sup>3</sup>   |
| Česká republika                       | Poznámky (CZ)                                 | I   |
| Hliník práškový (7429-90-5)           |   |   |
| Česká republika                       | Místní název                                  | Hliník a jeho oxidy (s výjimkou gama Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) |
| Česká republika                       | Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )   | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| Uhlíčitan sodný (497-19-8)            |   |   |
| DNEL/DMEL (pracovníci)                |   |   |
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně | 10 mg/m <sup>3</sup>                          |   |
| DNEL/DMEL (veřejnost)                 |   |   |
| Akutní - místní účinky, inhalačně     | 5 mg/m <sup>3</sup>                           |   |
| Hydroxid sodný (1310-73-2)            |   |   |
| DNEL/DMEL (zaměstnanci)               |   |   |

# Čistič sanitárních odpadů

## Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně                               | 1 mg/m <sup>3</sup>             |
| <b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>  |                                 |
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně                               | 1 mg/m <sup>3</sup>             |
| <b>Uhličitán disodný směs s peroxidem vodíku (2:3) (15630-89-4)</b> |                                 |
| <b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>                                       |                                 |
| Akutní - místní účinky, dermálně                                    | 12,8 mg/cm <sup>2</sup>         |
| Dlouhodobé - místní účinky, dermálně                                | 12,8 mg/cm <sup>2</sup>         |
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně                               | 5 mg/m <sup>3</sup>             |
| <b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>  |                                 |
| Akutní - místní účinky, dermálně                                    | 6,4 mg/cm <sup>2</sup>          |
| Dlouhodobé - místní účinky, dermálně                                | 6,4 mg/cm <sup>2</sup>          |
| <b>PNEC (voda)</b>  |                                 |
| PNEC aqua (sladká voda)   | 0,035 mg/l                      |
| PNEC aqua (mořská voda)   | 0,035 mg/l                      |
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)                     | 0,035 mg/l                      |
| <b>PNEC (STP)</b>   |                                 |
| PNEC čistírna odpadních vod   | 16,24 mg/l                      |
| <b>Hliník práškový (7429-90-5)</b>                                  |                                 |
| <b>DNEL/DMEL (zaměstnanci)</b>                                      |                                 |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně                            | 3,72 mg/m <sup>3</sup>          |
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně                               | 3,72 mg/m <sup>3</sup>          |
| <b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>  |                                 |
| Dlouhodobé - systémové účinky,orálně                                | 7,9 mg/kg tělesné hmotnosti/den |

### 8.2. Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte místní odtah nebo celkové odvětrávání místnosti.

#### Ochrana rukou:

Používejte vhodné ochranné rukavice (EN 374). Nitrilový kaučuk, 0,35 mm. Butylový kaučuk, 0,5 mm. Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

#### Ochrana očí:

Používejte uzavřené ochranné brýle (EN 166).

#### Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv.

#### Ochrana dýchání:

V případě, že při práci s přípravkem může dojít k nadýchání, doporučuje se použít ochranné prostředky na ochranu dýchacího ústrojí. Typ filtru P2.

#### Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Skupenství   | : Pevná látka. Prášek.        |
| Barva  | : Bílý.                       |
| Zápach   | : Charakteristické            |
| Bod tání/bod tuhnutí                                 | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | : Nejsou dostupné žádné údaje |

# Čistič sanitárních odpadů

## Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Hořlavost  | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                       | : Nepoužije se                |
| Bod vzplanutí  | : Nepoužije se                |
| Teplota samovznícení   | : Nepoužije se                |
| Teplota rozkladu   | : Nepoužije se                |
| pH   | : 12 (1 %)                    |
| Kinematická viskozita  | : Nepoužije se                |
| Rozpustnost  | : Voda: úplně mísitelný       |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | : Nepoužije se                |
| Tlak páry  | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Hustota a/nebo relativní hustota                             | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Relativní hustota páry                                       | : Nepoužije se                |
| Charakteristiky částic                                       | : Nejsou dostupné žádné údaje |

### 9.2. Další informace

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

|                     |      |
|---------------------|------|
| Výbušné vlastnosti  | : Ne |
| Oxidační vlastnosti | : Ne |

#### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Objemová hustota | : ≈ 1100 g/l |
|------------------|--------------|

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek používání není známa žádná nebezpečná reakce.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za podmínek používání a skladování doporučených v oddíl 7.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Může být korozivní pro kovy.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysokým teplotám.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla. Silné kyseliny. Silné zásady. Kovy.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty. V případě požáru: Mohou se uvolňovat toxické výpary. Oxidy dusíku. Oxidy hliníku.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

|                 |  |
|-----------------|--|
| Akutní toxicita | : Neklasifikováno  |
|                 | Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci |

| Uhlíčan sodný (497-19-8)       |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| LD50, orálně, potkan           | 2800 mg/kg                 |
| LD50 potřísnění kůže u králíků | > 2000 mg/kg               |
| LC50 Inhalačně potkan          | 2300 mg/m <sup>3</sup> /2h |

| Uhlíčan disodný směs s peroxidem vodíku (2:3) (15630-89-4) |              |
|--|--------------|
| LD50, orálně, potkan                                       | 1034 mg/kg   |
| LD50 potřísnění kůže u králíků                             | > 2000 mg/kg |

| Hliník práškový (7429-90-5) |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| LD50, orálně, potkan        | > 15900 mg/kg                |
| LC50, Inhalačně, potkan     | > 888 mg/m <sup>3</sup> /4 h |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Žiravost/dráždivost pro kůži         | : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| Vážné poškození očí / podráždění očí | : Vážné poškození očí, kategorie 1, implicitně    |

# Čistič sanitárních odpadů

## Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

|  |   |
|--|---|
| Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže            | : Neklasifikováno<br>Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci |
| Mutagenita v zárodečných buňkách                             | : Neklasifikováno<br>Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci |
| Karcinogenita  | : Neklasifikováno<br>Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci |
| Toxicita pro reprodukci                                      | : Neklasifikováno<br>Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | : Neklasifikováno<br>Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice   | : Neklasifikováno<br>Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci |
| Nebezpečnost při vdechnutí                                   | : Neklasifikováno<br>Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci |

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Akutní vodní toxicita : Neklasifikováno  
Chronická vodní toxicita : Neklasifikováno

| Uhlíčan sodný (497-19-8) |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| LC50 ryby                | 300 mg/l 96 h, Lepomis macrochirus    |
| EC50 dafnie              | 200 – 227 mg/l 48 h, Ceriodaphnia sp. |

| Hydroxid sodný (1310-73-2) |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| EC50 dafnie                | 40,4 mg/l 48 h, Ceriodaphnia sp. |

| Uhlíčan disodný směs s peroxidem vodíku (2:3) (15630-89-4) |                                     |
|--|-------------------------------------|
| LC50 ryby  | 70,7 mg/l 48 h, Pimephales promelas |
| EC50 dafnie  | 4,9 mg/l 48 h, Daphnia pulex        |
| NOEC chronická, korýši                                     | 2 mg/l 48 h, Daphnia pulex          |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nesplňují perzistentní, bioakumulativní toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.

### 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) : Zlikvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními směrnici.  
Metody nakládání s odpady : Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.  
Kód odpadů EWC : Kód odpadů EWC se nevztahuje k produktu, ale k původu. Výrobce proto nemůže zadat kód odpadu u produktů, které se používají v nejrůznějších oborech. Uvedené EWC kódy je třeba chápat jako doporučení pro uživatele.

# Čistič sanitárních odpadů

## Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / IMDG / IATA

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

Oficiální pojmenování pro přepravu (ADR) : UN 1823

Oficiální pojmenování pro přepravu (IMDG) : UN 1823

Oficiální pojmenování pro přepravu (IATA) : UN 1823

#### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Oficiální název pro přepravu (ADR) : HYDROXID SODNÝ, TUHÝ

Oficiální název pro přepravu (IMDG) : SODIUM HYDROXIDE, SOLID

Oficiální název pro přepravu (IATA) : Sodium hydroxide, solid

Popis přepravního dokladu (ADR) : UN 1823 HYDROXID SODNÝ, TUHÝ, 8, II, (E)

Popis přepravního dokladu (IMDG) : UN 1823 SODIUM HYDROXIDE, SOLID, 8, II

Popis přepravního dokladu (IATA) : UN 1823 Sodium hydroxide, solid, 8, II

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

##### ADR

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR) : 8

Bezpečnostní značky (ADR) : 8



##### IMDG

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) : 8

Bezpečnostní značky (IMDG) : 8



##### IATA

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) : 8

Bezpečnostní značky (IATA) : 8



#### 14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : II

Obalová skupina (IMDG) : II

Obalová skupina (IATA) : II

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná

Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná

Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace.

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

##### - Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR) : C6

Omezená množství (ADR) : 1kg

Vyňatá množství (ADR) : E2

Pokyny pro balení (ADR) : P002, IBC08

Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR) : B4

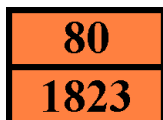
Ustanovení o společném balení (ADR) : MP10

# Čistič sanitárních odpadů

## Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery : T3  
pro volně ložené látky (ADR)  
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a  
kontejnery pro volně ložené látky (ADR) : TP33  
Kód cisterny (ADR) : SGAN  
Vozidlo pro přepravu cisteren : AT  
Přepravní kategorie (ADR) : 2  
Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR) : V11  
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 80  
Oranžové tabulky :



Kód omezení pro tunely (ADR) : E

### - Doprava po moři

Omezená množství (IMDG) : 1 kg  
Vyňaté množství (IMDG) : E2  
Pokyny pro balení (IMDG) : P002  
IBC packing instructions (IMDG) : IBC08  
Zvláštní ustanovení IBC (IMDG) : B21, B4  
Pokyny pro cisterny (IMDG) : T3  
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG) : TP33  
Č. EmS (požár) : F-A  
Č. EmS (rozsypání) : S-B  
Kategorie zajištění nákladu (IMDG) : A  
Segregace (IMDG) : SGG18, SG35  
Vlastností a pozorování (IMDG) : White pellets, flakes, lumps or solid blocks, deliquescent. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. In the presence of moisture, corrosive to aluminium, zinc and tin. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Reacts violently with acids.

### - Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a  
nákladní letadla (IATA) : E2  
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla  
(IATA) : Y844  
Malé max. čisté množství pro dopravní a  
nákladní letadla (IATA) : 5kg  
Balicí pokyny pro dopravní a nákladní letadla  
(IATA) : 859  
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní  
letadla (IATA) : 15kg  
Balicí pokyny podle CAO (IATA) : 863  
Max. čisté množství podle CAO (IATA) : 50kg  
Kód ERG (IATA) : 8L

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepoužije 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

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky uvedené v příloze XIV k nařízení REACH

#### 15.1.2 Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látky pro složky sloučeniny nebude prováděno



# Čistič sanitárních odpadů

## Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 16: Další informace

Zdroje dat : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Změny oproti dřívějším verzím : -

Zkratky a akronymy:

|           |   |
|-----------|---|
| ADR       | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                                       |
| BL (SDS)  | Bezpečnostní list (Safety Data Sheet)   |
| CLP       | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                             |
| ČOV (STP) | Čistírna odpadních vod (Sewage Treatment Plant)   |
| DMEL      | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům (Derived Minimal Effect Level)      |
| DNEL      | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (Derived No-Effect Level)                    |
| EC50      | Účinná koncentrace látky, která způsobuje 50 % změn v odezvě (střední efektivní koncentrace)            |
| IATA      | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců (International Air Transport Association)                       |
| IMDG      | „Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží“ pro přepravu nebezpečného zboží po moři     |
| LC50      | Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální koncentrace)         |
| LD50      | Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)                     |
| LOAEL     | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem (Lowest Observed Adverse Effect Level)                 |
| NOAEC/L   | Koncentrace/Dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku (No Observed Adverse Effect Concentration/Level) |
| NOEC/L    | Koncentrace/Dávky bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Concentration/Level)                      |
| OECD      | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj   |
| PBT       | Persistentní, Bioakumulativní a Toxická látka   |
| PNEC      | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (Predicted No-Effect Concentration)        |
| REACH     | Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek             |
| UFI       | Jednoznačný identifikátor složení (Unique Formula Identifier)   |
| vPvB      | Vysoce Perzistentní a Vysoce Bioakumulativní  |

Plné znění H-vět a EUH-vět:

|                     |  |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akutní toxicita (orální), kategorie 4                      |
| Eye Dam. 1          | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1          |
| Eye Irrit. 2        | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2          |
| Met. Corr. 1        | Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1              |
| Ox. Sol. 3          | Oxidující tuhé látky, kategorie 3                          |
| 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                  |
| H272                | Může zesílit požár; oxidant.                               |
| 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.                            |

bezpečnostní list (dle Přílohy II REACH)

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