



# Speciální čistič WC Gel

## Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 05.11.2020

Datum zpracování: 15.09.2023

Verze/nahrazená verze: 4.0/3.0

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi  
Obchodní název : Speciální čistič WC Gel (WC Spezial Reiniger Gel)  
Číslo UFI : UFI: RVP0-YDD5-KAF7-AR9H

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

##### 1.2.1 Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : Detergent

##### 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]

Neklasifikováno

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

Nepředpokládá se, že při běžném použití by mohl představovat významné riziko.

#### 2.2. Prvky označení

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

EUH-věty : EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

#### 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

### 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]                        |
|---|---|---------|--|
| Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli               | (Číslo CAS) 68891-38-3<br>(Číslo ES) 500-234-8<br>(Číslo REACH) 01-2119488639-16-xxxx                                 | 1 – < 5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412   |
| Kyselina amidosírová; kyselina amidosulfonová; kyselina sulfámová | (Číslo CAS) 5329-14-6<br>(Číslo ES) 226-218-8<br>(Číslo Indexové) 016-026-00-0<br>(Číslo REACH) 01-2119488633-28-xxxx | 1 – 3   | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

# Speciální čistič WC Gel

## Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) č. 2020/878

| Bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol       | (Číslo CAS) 52-51-7<br>(Číslo ES) 200-143-0<br>(Číslo Indexové) 603-085-00-8          | ≤ 0,1  | Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10) |
|---|---|--|--|
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol                          | (Číslo CAS) 128-37-0<br>(Číslo ES) 204-881-4<br>(Číslo REACH) 01-2119565113-46-xxxx   | ≤ 0,1  | Aquatic Chronic 1, H410  |
| Název   | Identifikátor výrobku   | Specifické koncentrační limity                                     |  |
| Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli | (Číslo CAS) 68891-38-3<br>(Číslo ES) 500-234-8<br>(Číslo REACH) 01-2119488639-16-xxxx | (5 ≤ C < 10) Eye Irrit. 2, H319<br>(10 ≤ C ≤ 100) 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.
- 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.
- První pomoc při požití : Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Dejte vypít vodu.

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

Symptomy/účinky : Nepředpokládá se, že při běžném použití by mohl představovat významné riziko.

### 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. Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý. Oxidy síry. Oxidy dusíku.

### 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.

#### 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 : V případě nedostatečného větrání používejte 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 : Rozlity produkt nechejte dle možností co nejdříve vsáknout do inertních materiálů, např. jílu, křemelina. 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.

# Speciální čistič WC Gel

## Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) č. 2020/878

### 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. Zamezte vdechování par/aerosolů. Používejte osobní ochranné pomůcky.
- 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. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

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

- Skladovací podmínky : Uchovávejte pouze v původním obalu. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na chladném a dobře větraném místě. Chraňte před slunečním zářením.
- Zákaz společného skladování : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

| Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli (68891-38-3)                     |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>  |                                  |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně  | 2750 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - místní účinky, dermálně   | 132 µg/cm²                       |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně   | 175 mg/m³                        |
| <b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>   |                                  |
| Dlouhodobé - systémové účinky, orálně  | 15 mg/kg tělesné hmotnosti/den   |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně   | 52 mg/m³                         |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně  | 1650 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - místní účinky, dermálně   | 79 µg/cm²                        |
| <b>PNEC (voda)</b>   |                                  |
| PNEC aqua (sladká voda)  | 0,24 mg/l                        |
| PNEC aqua (mořská voda)  | 0,024 mg/l                       |
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)                                      | 0,071 mg/l                       |
| <b>PNEC (sediment)</b>   |                                  |
| PNEC sediment (sladká voda)  | 0,917 mg/kg suché hmotnosti      |
| PNEC sediment (mořská voda)  | 0,092 mg/kg suché hmotnosti      |
| <b>PNEC (zemina)</b>   |                                  |
| PNEC zemina  | 7,5 mg/kg suché hmotnosti        |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                                  |
| PNEC čistírna odpadních vod  | 10000 mg/l                       |
| <b>Kyselina amidosírová; kyselina amidosulfonová; kyselina sulfámová (5329-14-6)</b> |                                  |
| <b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>  |                                  |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně  | 10 mg/kg tělesné hmotnosti/den   |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně   | 70,5 mg/m³                       |
| <b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>   |                                  |
| Dlouhodobé - systémové účinky, orálně  | 5 mg/kg tělesné hmotnosti/den    |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně   | 17,4 mg/m³                       |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně  | 5 mg/kg tělesné hmotnosti/den    |

# Speciální čistič WC Gel

## Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) č. 2020/878

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>PNEC (voda)</b>                              |                                  |
| PNEC aqua (sladká voda)                         | 1,8 mg/l                         |
| PNEC aqua (mořská voda)                         | 0,18 mg/l                        |
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda) | 0,48 mg/l                        |
| <b>PNEC (sediment)</b>                          |                                  |
| PNEC sediment (sladká voda)                     | 8,36 mg/kg suché hmotnosti       |
| PNEC sediment (mořská voda)                     | 0,84 mg/kg suché hmotnosti       |
| <b>PNEC (zemina)</b>                            |                                  |
| PNEC zemina                                     | 5 mg/kg suché hmotnosti          |
| <b>PNEC (STP)</b>                               |                                  |
| PNEC čistírna odpadních vod                     | 20 mg/l                          |
| <b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>    |                                  |
| <b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>                   |                                  |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně         | 0,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den  |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně        | 1,76 mg/m <sup>3</sup>           |
| <b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>                    |                                  |
| Dlouhodobé - systémové účinky, orálně           | 0,25 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně        | 0,435 mg/m <sup>3</sup>          |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně         | 0,25 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| <b>PNEC (voda)</b>                              |                                  |
| PNEC aqua (sladká voda)                         | 0,199 µg/l                       |
| PNEC aqua (mořská voda)                         | 0,02 µg/l                        |
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda) | 1,99 µg/l                        |
| <b>PNEC (sediment)</b>                          |                                  |
| PNEC sediment (sladká voda)                     | 0,458 mg/kg suché hmotnosti      |
| PNEC sediment (mořská voda)                     | 0,046 mg/kg suché hmotnosti      |
| <b>PNEC (zemina)</b>                            |                                  |
| PNEC zemina                                     | 0,054 mg/kg suché hmotnosti      |
| <b>PNEC (orálně)</b>                            |                                  |
| PNEC orálně (sekundární otrava)                 | 16,67 mg/kg jídla                |
| <b>PNEC (STP)</b>                               |                                  |
| PNEC čistírna odpadních vod                     | 0,017 mg/l                       |

### 8.2. Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte místní odtah nebo celkové odvětrávání místnosti, aby koncentrace par byla co nejnižší.

#### 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.

# Speciální čistič WC Gel

## Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) č. 2020/878

### 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   | : Kapalina                    |
| Barva  | : Modrý, čirá                 |
| Zápach   | : Charakteristický            |
| Bod tání/bod tuhnutí   | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu         | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Hořlavost  | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                       | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Bod vzplanutí  | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Teplota samovznícení   | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Teplota rozkladu   | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| pH   | : ~0,8                        |
| Kinematická viskozita  | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Rozpustnost  | : Voda: Rozpustný             |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | : Nepoužije se                |
| Tlak páry  | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Hustota a/nebo relativní hustota                             | : 1,01 g/ml                   |
| Relativní hustota páry                                       | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Charakteristiky částic                                       | : Nepoužije se                |

### 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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 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

Žádné za běžného používání.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysokým teplotám.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Silné zásady. Silné oxidační prostředky.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty. V případě požáru: Mohou se uvolňovat toxické výpary. Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý. Oxidy síry. Oxidy dusíku.

## 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 |

#### Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli (68891-38-3)

|                      |            |
|----------------------|------------|
| LD50, orálně, potkan | 2870 mg/kg |
|----------------------|------------|

# Speciální čistič WC Gel

## Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) č. 2020/878

|  |              |
|--|--------------|
| LD50, dermálně, potkan   | > 2000 mg/kg |
| <b>Kyselina amidosírová; kyselina amidosulfonová; kyselina sulfámová (5329-14-6)</b> |              |
| LD50, orálně, potkan   | 2065 mg/kg   |
| LD50, dermálně, potkan   | > 2000 mg/kg |
| <b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>   |              |
| LD50, orálně, potkan   | > 6000 mg/kg |
| LD50, dermálně, potkan   | > 2000 mg/kg |

|  |   |
|--|---|
| Žíravost/dráždivost pro kůži                                 | : Neklasifikováno<br>Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci |
| Vážné poškození očí / podráždění očí                         | : Neklasifikováno<br>Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci |
| 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 |

|  |   |
|--|---|
| <b>Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli (68891-38-3)</b>              |   |
| LC50 ryby  | 7,1 mg/l 96 h, Danio rerio              |
| EC50 dafnie  | 7,4 mg/l 48 h, Daphnia magna            |
| EC50 řasy  | 27,7 mg/l 72 h, Desmodesmus subspicatus |
| NOEC ryby  | 0,2 mg/l 28 d, Oncorhynchus mykiss      |
| NOEC dafnie  | 0,27 mg/l 21 d, Daphnia magna           |
| NOEC řasy  | 0,95 mg/l 72 h, Desmodesmus subspicatus |
| <b>Kyselina amidosírová; kyselina amidosulfonová; kyselina sulfámová (5329-14-6)</b> |   |
| LC50 ryby  | 70,3 mg/l 96 h, Pimephales promelas     |
| EC50 dafnie  | 71,6 mg/l 48 h, Daphnia magna           |
| EC50 řasy  | 48 mg/l 72 h, Desmodesmus subspicatus   |
| NOEC ryby  | ≥ 60 mg/l 34 d, Danio rerio             |
| NOEC dafnie  | 19 mg/l 21 d, Daphnia magna             |
| NOEC řasy  | 18 mg/l 72 h, Desmodesmus subspicatus   |

# Speciální čistič WC Gel

## Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) č. 2020/878

| <b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b> |  |
|--|--|
| LC50 ryby                                    | 1,1 mg/l 96 h, Oryzias latipes             |
| EC50 dafnie                                  | 0,48 mg/l 48 h, Daphnia magna              |
| EC50 řasy                                    | > 0,24 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata |
| NOEC ryby                                    | 0,053 mg/l 30 d, Oryzias latipes           |
| NOEC dafnie                                  | 0,069 mg/l 21 d, Daphnia magna             |
| NOEC řasy                                    | 0,24 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata   |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

| <b>Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli (68891-38-3)</b> |                                 |
|---|---------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost  | Snadno biologicky odbouratelný. |
| Biologický rozklad  | 100 % 28 d (EU METHOD C.4-A)    |

| <b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b> |                                 |
|--|---------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost                 | Obtížně biologicky rozložitelná |
| Biologický rozklad                           | 4,7 % 28 d                      |

### 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 směrnicemi.

Metody nakládání s odpady

: Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Nevyhazujte produkt do domovního odpadu.

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.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / IMDG / IATA

### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

Číslo OSN (ADR)

: Nepoužije se

Číslo OSN (IMDG)

: Nepoužije se

Číslo OSN (IATA)

: Nepoužije se

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

Oficiální název pro přepravu (ADR)

: Nepoužije se

Oficiální název pro přepravu (IMDG)

: Nepoužije se

Oficiální název pro přepravu (IATA)

: Nepoužije se

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

#### ADR

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR) : Nepoužije se

#### IMDG

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) : Nepoužije se

#### IATA

# Speciální čistič WC Gel

## Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) č. 2020/878

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) : Nepoužije se

### 14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : Nepoužije se  
Obalová skupina (IMDG) : Nepoužije se  
Obalová skupina (IATA) : Nepoužije se

### 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

Nepoužije se

#### - Doprava po moři

Nepoužije se

#### - Letecká přeprava

Nepoužije se

### 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

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti.

## 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 : ODDÍL 12.1

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  |



# Speciální čistič WC Gel

## Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) č. 2020/878

Plné znění H-vět a EUH-vět:

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Akutní toxicita (dermální), kategorie 4  |
| Acute Tox. 4 (Oral)   | Akutní toxicita (orální), kategorie 4  |
| Aquatic Acute 1       | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1   |
| Aquatic Chronic 1     | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1  |
| Aquatic Chronic 3     | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3  |
| Eye Dam. 1            | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1  |
| Eye Irrit. 2          | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2  |
| Skin Irrit. 2         | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2  |
| STOT SE 3             | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest |
| H302                  | Zdraví škodlivý při požití.  |
| H312                  | Zdraví škodlivý při styku s kůží.  |
| H315                  | Dráždí kůži.   |
| H318                  | Způsobuje vážné poškození očí.   |
| H319                  | Způsobuje vážné podráždění očí.  |
| H335                  | Může způsobit podráždění dýchacích cest.   |
| H400                  | Vysoce toxický pro vodní organismy.  |
| H410                  | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.   |
| H412                  | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.   |

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.