

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## DOMOL WC-Wasserkasten Tabs

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.06.2015 | Číslo verze | 3.1 |
| Datum revize    | 26.06.2023 |             |     |

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

- 1.1. Identifikátor výrobku**  
Látka / směs DOMOL WC-Wasserkasten Tabs  
Číslo směs 09169  
UFI VYGP-C285-K004-0228
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
**Určená použití směsi**  
Čistící a deodorizační přípravek pro WC.  
**Hlavní zamýšlené použití**  
PC-CLN-11.3 Prostředky pro opakované splachování pro WC  
**Systém deskriptorů použití**  
C Spotřebitelské použití  
**Nedoporučená použití směsi**  
Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**  
**Distributor**  
Jméno nebo obchodní jméno Dirk Rossmann GmbH Isernhägener  
Adresa Str. 16 30938 , Burgwedel  
Německo  
Telefon 0800-76776266  
Adresa www stránek [www.rossmann.de](http://www.rossmann.de)
- Výrobce**  
Jméno nebo obchodní jméno Styl, družstvo pro chemickou výrobu  
Adresa Václavské náměstí 831/21, Praha 1, 110 00  
Česká republika  
Telefon +420 315 577 600  
Email [stylvd@stylvd.cz](mailto:stylvd@stylvd.cz)  
Adresa www stránek [www.stylvd.cz](http://www.stylvd.cz)
- Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**  
Jméno Laboratoře - Styl, družstvo pro chemickou výrobu  
Email [laborator@stylvd.cz](mailto:laborator@stylvd.cz)
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**  
Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**  
**Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**  
Směs je klasifikována jako nebezpečná.
- Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
Aquatic Chronic 3, H412
- Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.
- Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**  
Žádné.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**  
Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## DOMOL WC-Wasserkasten Tabs

Datum vytvoření 01.06.2015  
Datum revize 26.06.2023

Číslo verze 3.1

### 2.2. Prvky označení Výstražný symbol nebezpečnosti



#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Nebezpečné látky

Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P264 Po manipulaci důkladně omyjte tvář, ruce a zasažené části těla.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.  
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 lékaře.  
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.

#### Doplňující informace

EUH208 Obsahuje eucalyptol. Může vyvolat alergickou reakci.  
>=30 % aniontové povrchově aktivní látky, 5-<15 % neiontové povrchově aktivní látky, <5 % fosforečnany, parfémy, barvivo

### 2.3. Další nebezpečnost

Obsah látek PBT a vPvB: směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, žádné složky v množství  $\geq 0,1$  % nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).  
Žádná ze složek v množství  $\geq 0,1$  % není zařazena do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani nebyla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

| Identifikační čísla                                                     | Název látky                                                   | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008                                               | Pozn. |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 68411-30-3<br>ES: 270-115-0<br>Registrační číslo: 01-2119489428-22 | Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli    | <35                 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |       |
| CAS: 657-84-1<br>ES: 211-522-5                                          | Toluen-4-sulfonát sodný                                       | <7                  | Eye Irrit. 2, H319                                                                       |       |
| CAS: 90622-77-8<br>ES: 931-338-5<br>Registrační číslo: 01-2119489413-33 | Amidy, C12-18 (sudé číslo) a C18 (nenasycený), N-hydroxyethyl | <3                  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411                       |       |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## DOMOL WC-Wasserkasten Tabs

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.06.2015 | Číslo verze | 3.1 |
| Datum revize    | 26.06.2023 |             |     |

| Identifikační čísla                                                      | Název látky         | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008 | Pozn. |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------------------------|-------|
| CAS: 470-82-6<br>ES: 207-431-5<br>Registrační číslo:<br>01-2119967772-24 | Eucalyptol (cineol) | <0,2                   | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Sens. 1B, H317     |       |

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

##### Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochlazení. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

##### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

##### Při zasažení očí

Nemněte si oči, abyste mechanickým poškozením nepoškodili rohovku. Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

##### Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace, například u saponátů a dalších látek vytvářejících pěnu.

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

##### Při vdechnutí

Vdechování prachu může způsobit poleptání dýchacího traktu.

##### Při styku s kůží

Dráždí kůži. Obsahuje eukalyptol. Může vyvolat alergickou reakci.

##### Při zasažení očí

Způsobuje vážné poškození očí.

##### Při požití

Může dojít k poleptání trávicího traktu.

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

Léčba symptomatická.

##### Další údaje

Neuvedeno.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

##### Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

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

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## DOMOL WC-Wasserkasten Tabs

Datum vytvoření 01.06.2015

Datum revize 26.06.2023

Číslo verze

3.1

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

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

Produkt vhodným způsobem mechanicky shromážděte. Sebraný materiál odstraňte dle pokynů v oddíle 13.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.

| Obsah          | Druh obalu | Materiál obalu |
|----------------|------------|----------------|
| 100 kg (2x50g) | krabice    | PAP            |

#### Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Přípravek je hygroskopický, před použitím nesmí přijít do styku s vlhkostí a s kapalinami.

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

Čistící a deodorizační přípravek pro WC.

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

Směs neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

#### DNEL

| Amidy, C12-18 (sudé číslo) a C18 (nenasycený), N-hydroxyethyl |                |                         |                            |                   |       |
|---------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci / spotřebitelé                                     | Cesta expozice | Hodnota                 | Účinek                     | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Pracovníci                                                    | Inhalačně      | 73,4 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé                                                  | Inhalačně      | 21,73 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé                                                  | Dermálně       | 2,5 mg/kg               | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé                                                  | Orálně         | 6,25 mg/kg              | Chronické účinky systémové |                   |       |

| Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli |                |                       |                            |                   |       |
|------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci / spotřebitelé                                  | Cesta expozice | Hodnota               | Účinek                     | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Pracovníci                                                 | Dermálně       | 85 mg/kg              | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Pracovníci                                                 | Inhalačně      | 6 mg/m <sup>3</sup>   | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé                                               | Dermálně       | 42,5 mg/kg            | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé                                               | Inhalačně      | 1,5 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé                                               | Orálně         | 0,425 mg/kg           | Chronické účinky systémové |                   |       |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## DOMOL WC-Wasserkasten Tabs

Datum vytvoření 01.06.2015

Datum revize 26.06.2023

Číslo verze

3.1

### Toluen-4-sulfonát sodný

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota                  | Účinek                     | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|--------------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci                | Inhalačně      | 37,4 mg/m <sup>3</sup>   | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Pracovníci                | Dermálně       | 191 mg/kg                | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Pracovníci                | Dermálně       | 0,096 mg/cm <sup>2</sup> | Chronické účinky místní    |                   |       |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 6,6 mg/m <sup>3</sup>    | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 68,1 mg/kg               | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 0,048 mg/cm <sup>2</sup> | Chronické účinky místní    |                   |       |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 3,8 mg/kg                | Chronické účinky systémové |                   |       |

### PNEC

#### Amidy, C12-18 (sudé číslo) a C18 (nenasycený), N-hydroxyethyl

| Cesta expozice                                   | Hodnota     | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|--------------------------------------------------|-------------|-------------------|-------|
| Sladkovodní prostředí                            | 0,007 mg/l  |                   |       |
| Mořská voda (občasný únik)                       | 0,001 mg/l  |                   |       |
| Voda (občasný únik)                              | 30 µg/l     |                   |       |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 830 mg/l    |                   |       |
| Sladkovodní sedimenty                            | 1,201 mg/kg |                   |       |
| Mořské sedimenty                                 | 0,12 mg/kg  |                   |       |

#### Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

| Cesta expozice                                   | Hodnota     | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|--------------------------------------------------|-------------|-------------------|-------|
| Sladkovodní prostředí                            | 0,24 mg/l   |                   |       |
| Mořská voda                                      | 0,0268 mg/l |                   |       |
| Voda (občasný únik)                              | 0,0167 mg/l |                   |       |
| Sladkovodní sedimenty                            | 8,1 mg/kg   |                   |       |
| Mořské sedimenty                                 | 6,8 mg/kg   |                   |       |
| Půda (zemědělská)                                | 35 mg/kg    |                   |       |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 3,43 mg/l   |                   |       |

### Toluen-4-sulfonát sodný

| Cesta expozice                                   | Hodnota     | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|--------------------------------------------------|-------------|-------------------|-------|
| Sladkovodní prostředí                            | 0,1 mg/l    |                   |       |
| Mořská voda                                      | 0,01 mg/l   |                   |       |
| Voda (občasný únik)                              | 1 mg/l      |                   |       |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 100 mg/l    |                   |       |
| Sladkovodní sedimenty                            | 0,372 mg/kg |                   |       |
| Mořské sedimenty                                 | 0,037 mg/kg |                   |       |
| Půda (zemědělská)                                | 0,016 mg/kg |                   |       |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## DOMOL WC-Wasserkasten Tabs

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.06.2015 | Číslo verze | 3.1 |
| Datum revize    | 26.06.2023 |             |     |

### 8.2. Omezování expozice

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

#### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

#### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

#### Ochrana dýchacích cest

Maska s protiprachovým filtrem při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

#### Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

#### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

#### Další údaje

Neuvedeno.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                                                              |                              |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Skupenství                                                   | pevné                        |
| Barva                                                        | modrá                        |
| Zápach                                                       | dle parfému                  |
| Bod tání/bod tuhnutí                                         | údaj není k dispozici        |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu         | údaj není k dispozici        |
| Hořlavost                                                    | nehořlavý                    |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                       | údaj není k dispozici        |
| Bod vzplanutí                                                | údaj není k dispozici        |
| Teplota samovznícení                                         | údaj není k dispozici        |
| Teplota rozkladu                                             | údaj není k dispozici        |
| pH                                                           | 7,5-11 (1% roztok při 20 °C) |
| Kinematická viskozita                                        | údaj není k dispozici        |
| Rozpustnost ve vodě                                          | rozpustný                    |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | údaj není k dispozici        |
| Tlak páry                                                    | údaj není k dispozici        |
| Hustota a/nebo relativní hustota                             | údaj není k dispozici        |
| Relativní hustota páry                                       | údaj není k dispozici        |
| Charakteristiky částic                                       | údaj není k dispozici        |
| Forma                                                        | pevná látka: kompaktní       |

### 9.2. Další informace

Přípravek je hygroskopický. Nemá oxidační ani výbušné vlastnosti.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Přípravek je hygroskopický, před použitím nesmí přijít do styku s vlhkostí a s kapalinami.

### 10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní. Přípravek je hygroskopický, před použitím nesmí přijít do styku s vlhkostí a s kapalinami.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Přípravek je hygroskopický, před použitím nesmí přijít do styku s vlhkostí a s kapalinami.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## DOMOL WC-Wasserkasten Tabs

Datum vytvoření 01.06.2015

Datum revize 26.06.2023

Číslo verze

3.1

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem. Přípravek je hygroskopický, před použitím nesmí přijít do styku s vlhkostí a s kapalinami.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| DOMOL WC-Wasserkasten Tabs |          |        |            |               |      |         |                   |
|----------------------------|----------|--------|------------|---------------|------|---------|-------------------|
| Cesta expozice             | Parametr | Metoda | Hodnota    | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
| Orálně                     | ATE      |        | 3214 mg/kg |               |      |         | Výpočet hodnoty   |

| Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli |                  |          |             |               |                            |         |                   |
|------------------------------------------------------------|------------------|----------|-------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|
| Cesta expozice                                             | Parametr         | Metoda   | Hodnota     | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
| Dermálně                                                   | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >2000 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |                   |
| Orálně                                                     | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | 1080 mg/kg  |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |                   |

| Toluen-4-sulfonát sodný |                  |        |                        |               |      |         |                   |
|-------------------------|------------------|--------|------------------------|---------------|------|---------|-------------------|
| Cesta expozice          | Parametr         | Metoda | Hodnota                | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
| Orálně                  | LD <sub>50</sub> |        | 7000 mg/kg             |               |      |         |                   |
| Inhalačně               | LC <sub>50</sub> |        | 6410 mg/m <sup>3</sup> |               |      |         |                   |
| Dermálně                | LD <sub>50</sub> |        | 2000 mg/kg             |               |      |         |                   |

#### Žiravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## DOMOL WC-Wasserkasten Tabs

Datum vytvoření 01.06.2015

Datum revize 26.06.2023

Číslo verze

3.1

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Akutní toxicita

| Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli |          |           |               |                                  |           |
|------------------------------------------------------------|----------|-----------|---------------|----------------------------------|-----------|
| Parametr                                                   | Metoda   | Hodnota   | Doba expozice | Druh                             | Prostředí |
| EC <sub>50</sub>                                           | OECD 202 | 2,9 mg/l  | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia magna)           |           |
| EC <sub>50</sub>                                           |          | 29 mg/l   | 96 hodin      | Řasy (Selenastrum capricornutum) |           |
| NOEC                                                       |          | 0,63 mg/l | 196 dní       | Ryby (Oncorhynchus mykiss)       |           |
| NOEC                                                       |          | 0,23 mg/l | 72 dní        | Ryby (Oncorhynchus mykiss)       |           |
| LC <sub>50</sub>                                           |          | 1,67 mg/l | 96 hodin      | Ryby (Oncorhynchus mykiss)       |           |

#### Toluen-4-sulfonát sodný

| Parametr         | Metoda | Hodnota    | Doba expozice | Druh                       | Prostředí |
|------------------|--------|------------|---------------|----------------------------|-----------|
| LC <sub>50</sub> |        | >1000 mg/l | 96 hodin      | Ryby (Oncorhynchus mykiss) |           |
| EC <sub>50</sub> |        | >1000 mg/l | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia magna)     |           |

#### Chronická toxicita

| Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli |          |           |               |                        |           |
|------------------------------------------------------------|----------|-----------|---------------|------------------------|-----------|
| Parametr                                                   | Metoda   | Hodnota   | Doba expozice | Druh                   | Prostředí |
| NOEC                                                       | OECD 211 | 1,41 mg/l | 21 dní        | Dafnie (Daphnia magna) |           |

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky jsou biologicky rozložitelné v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění. Směs je biologicky rozložitelná.

#### Biologická odbouratelnost

| Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli |           |         |               |           |                   |          |
|------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------------|-----------|-------------------|----------|
| Parametr                                                   | Metoda    | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Stanovení hodnoty | Výsledek |
|                                                            | OECD 301D | 79 %    |               |           | Odborný posudek   |          |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## DOMOL WC-Wasserkasten Tabs

Datum vytvoření 01.06.2015

Datum revize 26.06.2023

Číslo verze 3.1

### Toluen-4-sulfonát sodný

| Parametr | Metoda    | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Stanovení hodnoty | Výsledek |
|----------|-----------|---------|---------------|-----------|-------------------|----------|
|          | OECD 302B | 96,6 %  |               |           |                   |          |

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

Nestanoveno pro směs. Neobsahuje bioakumulující složky.

#### 12.4. Mobilita v půdě

Nestanoveno pro směs. Ve vodě a v půdě je produkt rozpustný a mobilní.

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

#### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

#### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

#### Kód druhu odpadu

16 03 05 Organické odpady obsahující nebezpečné látky \*

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky \*

#### Kód druhu odpadu pro obal

15 01 01 Papírové a lepenkové obaly

(\*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

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

není relevantní

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

není relevantní

#### 14.4. Obalová skupina

není relevantní

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nerelevantní.

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

#### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nerelevantní.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## DOMOL WC-Wasserkasten Tabs

Datum vytvoření 01.06.2015  
Datum revize 26.06.2023

Číslo verze 3.1

### Doplňující informace

Přípravek je hygroskopický, před použitím nesmí přijít do styku s vlhkostí a s kapalinami. Zabraňte vlivu povětrnostních podmínek.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

#### OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, SMĚSÍ A PŘEDMĚTŮ

Směs obsahuje následující látky, pro které je uloženo omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů podle Nařízení 1907/2006/ES, Hlava VIII:

Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli - Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3  
Amidy, C12-18 a C18-nenasycené, N-(hydroxyethyl) - Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3  
Eukalyptol (cineol) - Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno (směs).

#### Další údaje

Neuvedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

|      |                                                      |
|------|------------------------------------------------------|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry.                             |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.                          |
| H315 | Dráždí kůži.                                         |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.                       |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                      |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

|                |                                                                                                                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P102           | Uchovávejte mimo dosah dětí.                                                                                                                                    |
| P264           | Po manipulaci důkladně omyjte tvář, ruce a zasažené části těla.                                                                                                 |
| P273           | Zabraňte uvolnění do životního prostředí.                                                                                                                       |
| P280           | Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.                                                                                                                    |
| 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 lékaře.                                                                                                                                        |
| P501           | Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.                                                                    |

### Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

|        |                                                      |
|--------|------------------------------------------------------|
| EUH208 | Obsahuje eukalyptol. Může vyvolat alergickou reakci. |
|--------|------------------------------------------------------|

### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## DOMOL WC-Wasserkasten Tabs

Datum vytvoření 01.06.2015  
Datum revize 26.06.2023

Číslo verze 3.1

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

|                     |                                                                                                |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR                 | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                              |
| BCF                 | Biokoncentrační faktor                                                                         |
| CAS                 | Chemical Abstracts Service                                                                     |
| CLP                 | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                    |
| EC <sub>50</sub>    | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace                                          |
| EINECS              | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                    |
| EmS                 | Pohotovostní plán                                                                              |
| ES                  | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES                                          |
| EU                  | Evropská unie                                                                                  |
| EuPCS               | Evropský systém kategorizace výrobků                                                           |
| IATA                | Mezinárodní asociace leteckých dopravců                                                        |
| IBC                 | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie   |
| ICAO                | Mezinárodní organizace pro civilní letectví                                                    |
| IMDG                | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží                                                |
| IMO                 | Mezinárodní námořní organizace                                                                 |
| INCI                | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad                                                   |
| ISO                 | Mezinárodní organizace pro normalizaci                                                         |
| IUPAC               | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii                                                    |
| LC <sub>50</sub>    | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace               |
| LD <sub>50</sub>    | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace                     |
| log K <sub>ow</sub> | Oktan-ol-voda rozdělovací koeficient                                                           |
| NOEC                | Koncentrace bez pozorovaných účinků                                                            |
| NPK                 | Nejvyšší přípustná koncentrace                                                                 |
| OEL                 | Expoziční limity na pracovišti                                                                 |
| PBT                 | Perzistentní, bioakumulativní a toxický                                                        |
| PEL                 | Přípustný expoziční limit                                                                      |
| ppm                 | Počet částic na milion (miliontina)                                                            |
| REACH               | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                                 |
| RID                 | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici                                               |
| UN                  | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN          |
| UVCB                | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC                 | Těkavé organické sloučeniny                                                                    |
| vPvB                | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní                                                   |
| Acute Tox.          | Akutní toxicita                                                                                |
| Aquatic Chronic     | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)                                                     |
| Eye Dam.            | Vážné poškození očí                                                                            |
| Flam. Liq.          | Hořlavá kapalina                                                                               |
| Skin Irrit.         | Dráždivost pro kůži                                                                            |
| Skin Sens.          | Senzibilizace kůže                                                                             |

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

### Doporučená omezení použití

Viz oddíl 15.

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

### Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## DOMOL WC-Wasserkasten Tabs

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.06.2015 | Číslo verze | 3.1 |
| Datum revize    | 26.06.2023 |             |     |

Oproti předchozí verzi byla provedena oprava oddílu 1 a 2: Kontakt, složení detergentu podle nařízení (EU) č. 648/2004 v platném znění a nový formát bezpečnostního listu.

### Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.