

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 31. 8. 2017/ 1.0

Strana: 1 / 9

Název výrobku:

**INPOSAN WC gel 2v1**

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **INPOSAN WC gel 2v1**  
Další názvy: INPOSAN WC Duck gel  
INPOSAN WC gel eukalypt  
INPOSAN WC gel moře  
Registrační číslo: **Není aplikováno pro směs**

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

Určená použití: **WC gel pro čištění toalet.**  
Nedoporučená použití: **Nejsou specifikovány.**

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: **SANS Products s.r.o.**  
Místo podnikání nebo sídlo: **Březhradská 148/3, 503 32 Hradec Králové**  
Identifikační číslo: **28859987**  
E-mail: **sans@sans.cz**  
**495 454 030**

Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** **DEKRA CZ a.s.**  
odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: **Středisko chemických látek a směsí**  
Místo podnikání nebo sídlo: **Tuřanka 1222/115 budova D, 627 00 Brno, CZ**  
Telefon: **545 218 707; 728 276 426**  
E-mail: **chemie@dekra.cz**

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)**

**Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ**

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

**Eye Irrit. 2, H319**


Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**  
Způsobuje vážné podráždění očí.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

### 2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identifikátor výrobku:           | INPOSAN WC gel 2v1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nebezpečné látky:                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Výstražný symbol nebezpečnosti:  |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Signální slovo:                  | Varování                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Standardní věty o nebezpečnosti: | H319 Způsobuje vážné podráždění očí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Pokyny pro bezpečné zacházení:   | P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.<br>P280 Používejte ochranné brýle.<br>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.<br>P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| Doplňující informace na štítku:  | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 31. 8. 2017/ 1.0

Strana: 2 / 9

Název výrobku:

**INPOSAN WC gel 2v1**

**Označení na štítku pro širokou veřejnost podle nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech:**  
méně než 5 % aniontové povrchově aktivní látky, méně než 5 % fosfonáty, parfém

*Dále je potřeba u varianty „moře“ doplnit do označení podle nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech alergenní složky nad 0,01%: Limonene, HEXYL CINNAMAL*

## 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje složky nespĺňující kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

### 3.2 Směsi

| Identifikátor výrobku                      | Koncentrace /<br>rozmezí<br>koncentrace<br>(hm. %) | Indexové číslo<br>Číslo CAS<br>Číslo ES<br>Registrační číslo | Klasifikace<br>podle nařízení (ES)<br>č. 1272/2008                   |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| kyselina amidosírová                       | < 2,0                                              | 016-026-00-0<br>5329-14-6<br>226-218-8<br>01-2119488633-28   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| 1-hydroxyethan-1,1-difosfonová<br>kyselina | < 2,0                                              | -<br>220-552-8<br>2809-21-4<br>01-2119510391-53-0001         | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318         |
| kyselina octová*                           | < 0,02                                             | 607-002-00-6<br>64-19-7<br>200-580-7<br>01-2119475328-30     | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Corr. 1A, H314                            |

\* složka má stanovený expoziční limit

a specifické koncentrační limity: Skin Corr. 1A  $c \geq 90 \%$   
Skin Corr. 1B  $90 \% > c \geq 25 \%$   
Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2  $25 \% > c \geq 10 \%$

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

|                     |                                                                                                                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Vdechnutí:</i>   | Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. V případě potíží vyhledejte lékaře.                                                                            |
| <i>Styk s kůží:</i> | Odstraňte znečištěný oděv. Pokožku opláchněte vodou. V případě vzniku podráždění vyhledejte lékařské ošetření.                                     |
| <i>Styk s okem:</i> | Intenzivně promývejte oči s otevřenými víčky tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte pomoc lékaře. |
| <i>Požítí:</i>      | Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Ujistěte se, že jsou dýchací cesty volné. Vyhledejte lékařskou pomoc.                              |

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

*Po styku s kůží:* u citlivých jedinců může způsobit podráždění pokožky, její zarudnutí a vysušení

*Po styku s očima:* může vyvolat podráždění sliznice očí a vést k jejich pálení, slzení

*Po požití:* může dráždit sliznice zažívacího traktu a způsobovat nevolnost

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

Léčba je symptomatická.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 31. 8. 2017/ 1.0

Strana: 3 / 9

Název výrobku:

**INPOSAN WC gel 2v1**

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Směs není klasifikována jako hořlavá. Hasební zásah je vhodné přizpůsobit hořícímu okolí.

Vhodná hasiva: vodní mlha, hasicí prášek, CO<sub>2</sub>

Nevhodná hasiva: přímý proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě hoření či požáru mohou vznikat toxické zplodiny: oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku, oxidy síry a případně jiné nebezpečné produkty rozkladu.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Během hašení požáru je nutné používat osobní ochranné prostředky, tj.: ochranný oděv, obuv a ochranné rukavice, ochranu obličeje, očí a dýchacích cest. Nezůstávejte v ohrožené oblasti bez potřebného chemicky odolného oblečení a dýchacího přístroje, který je nezávislý na cirkulaci vzduchu.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zamezte kontaktu s očima. Po dobu likvidace havárie zamezte přístupu dalším osobám do zasaženého prostoru. Ujistěte se, že se na čistících operacích podílejí jen řádně proškolené osoby. Používejte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zajistěte, aby se přípravek nedostal do kanalizace, spodních vod a do půdy. Zamezte dalšímu šíření. Poškozený obal vložte do ochranného obalu. V případě úniku většího množství směsi informujte příslušné orgány.

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

Uniklý výrobek ohrad'te, aby se zabránilo unikům no vody a kanalizace, dále jej mechanicky odstraňte, odčerpajte do nádoby, která je k tomu určená, zbytky případně sorbujte do inertního materiálu (písek, oxid křemičitý, piliny). Se znečištěným materiálem zacházejte jako s odpadem, uložte jej do označených nádob pro sběr odpadu a dále postupujte podle oddílu 13. Kontaminované místo omyjte vodou.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte obvyklá pravidla pro nakládání s chemikáliemi. Vyhněte se kontaktu výrobku s očima. Na pracovišti nejezte, nepijte a nekuřte. Dodržujte zásady osobní hygieny a hygieny práce. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Používejte vhodné ochranné pracovní pomůcky. Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Zabezpečte dobré větrání a odsávání na pracovišti. Zabraňte úniku směsi do životního prostředí. Obaly těsně uzavírejte.

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

Skladujte v původním, řádně označeném a dobře uzavřeném obalu při teplotě +5 °C až +25 °C v suchých, dobře větraných prostorech, chráněných před povětrnostními vlivy a přímým slunečním zářením. Uchovávejte na místě nepřístupném dětem. Přípravek skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů:

| ES        | CAS     | název chemického činitele | limitní hodnoty      |       |                      |       | poznámka |
|-----------|---------|---------------------------|----------------------|-------|----------------------|-------|----------|
|           |         |                           | 8 h                  |       | krátkodobá expozice  |       |          |
|           |         |                           | (mg/m <sup>3</sup> ) | (ppm) | (mg/m <sup>3</sup> ) | (ppm) |          |
| 200-580-7 | 64-19-7 | Kyselina octová           | 25                   | 10    | 50                   | 20    | -        |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 31. 8. 2017/ 1.0

Strana: 4 / 9

Název výrobku:

**INPOSAN WC gel 2v1**

## Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

| Látka           | CAS     | PEL/NPK-P<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | Faktor přepočtu<br>na ppm | Poznámka |
|-----------------|---------|-----------------------------------|---------------------------|----------|
| kyselina octová | 64-19-7 | 25/35                             | 0,408                     | I        |

### Poznámka:

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

## Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb.:

nejsou stanoveny

### **Hodnoty DNEL a PNEC:**

#### kyselina amidosírová

##### **DNEL:**

|               |           |                |                     |                                |
|---------------|-----------|----------------|---------------------|--------------------------------|
| pracovníci:   | inhalačně | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 70,5 mg/m <sup>3</sup>         |
|               | dermálně  | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 10 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| spotřebitelé: | inhalačně | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 17,4 mg/m <sup>3</sup>         |
|               | dermálně  | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 5 mg/kg tělesné hmotnosti/den  |
|               | orálně    | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 5 mg/kg tělesné hmotnosti/den  |

##### **PNEC:**

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| sladkovodní prostředí:                     | 1,8 mg/l          |
| mořská voda:                               | 0,18 mg/l         |
| mikroorganismy v čističkách odpadních vod: | 20 mg/l           |
| sladkovodní sedimenty:                     | 8,36 mg/kg sušiny |
| mořské sedimenty:                          | 0,84 mg/kg sušiny |
| půda:                                      | 5 mg/kg sušiny    |

#### 1-hydroxyethan -1,1-difosfoniová kyselina

##### **DNEL:**

|                      |                |                     |                                 |
|----------------------|----------------|---------------------|---------------------------------|
| spotřebitelé: orálně | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 6,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
|                      |                | krátkodobá expozice | 6,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den |

##### **PNEC**

|                                            |                  |
|--------------------------------------------|------------------|
| sladkovodní prostředí:                     | 0,136 mg/l       |
| mořská voda:                               | 0,014mg/l        |
| mikroorganismy v čističkách odpadních vod: | 20 mg/l          |
| sladkovodní sedimenty:                     | 59 mg/kg sušiny  |
| mořské sedimenty:                          | 5,9 mg/kg sušiny |
| půda:                                      | 96 mg/kg sušiny  |
| potravní řetězec:                          | 12 g/kg potravy  |

#### kyselina octová

##### **DNEL:**

|                         |               |                     |                      |
|-------------------------|---------------|---------------------|----------------------|
| pracovníci: inhalačně   | místní účinky | dlouhodobá expozice | 25 mg/m <sup>3</sup> |
|                         |               | krátkodobá expozice | 25 mg/m <sup>3</sup> |
| spotřebitelé: inhalačně | místní účinky | dlouhodobá expozice | 25 mg/m <sup>3</sup> |
|                         |               | krátkodobá expozice | 25 mg/m <sup>3</sup> |

##### **PNEC:**

|                                            |                    |
|--------------------------------------------|--------------------|
| sladkovodní prostředí:                     | 3,058 mg/l         |
| mořská voda:                               | 0,306 mg/l         |
| mikroorganismy v čističkách odpadních vod: | 85 mg/l            |
| sladkovodní sedimenty:                     | 11,36 mg/kg sušiny |
| mořské sedimenty:                          | 1,136 mg/kg sušiny |
| půda:                                      | 0,47 mg/kg sušiny  |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 31. 8. 2017/ 1.0

Strana: 5 / 9

Název výrobku:

**INPOSAN WC gel 2v1**

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Dodržujte obecná bezpečnostní a hygienická pravidla. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Vyhněte se kontaktu s očima.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právníké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měření zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

|                                |                                                                           |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ochrana očí a obličej:</b>  | těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166)                                 |
| <b>Ochrana kůže:</b>           | <b>Ochrana rukou:</b><br>není nutná<br><b>Jiná ochrana:</b><br>není nutná |
| <b>Ochrana dýchacích cest:</b> | není nutná                                                                |
| <b>Tepelné nebezpečí:</b>      | nehrozí                                                                   |

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                       |                                                       |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Vzhled:                                               | kapalina, barva dle standardu pro příslušnou variantu |
| Zápach:                                               | charakteristický po použití parfému                   |
| Prahová hodnota zápachu:                              | nestanovena                                           |
| pH                                                    | nestanoveno                                           |
| Bod tání / bod tuhnutí:                               | nestanoven                                            |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:               | nestanoven                                            |
| Bod vzplanutí:                                        | nestanoven                                            |
| Rychlost odpařování:                                  | nestanovena                                           |
| Hořlavost (pevné látky, plyny):                       | nevztahuje se                                         |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: | nestanoveny                                           |
| Tlak páry:                                            | nestanoven                                            |
| Hustota páry:                                         | nestanovena                                           |
| Relativní hustota:                                    | nestanovena                                           |
| Rozpustnost:                                          | směs je neomezeně mísitelná s vodou                   |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:               | nestanoven                                            |
| Teplota samovznícení:                                 | nestanovena                                           |
| Teplota rozkladu:                                     | nestanovena                                           |
| Viskozita:                                            | nestanovena                                           |
| Výbušné vlastnosti:                                   | směs není výbušná                                     |
| Oxidační vlastnosti:                                  | směs není oxidující                                   |

### 9.2 Další informace

nejsou k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek použití nevykazuje směs nebezpečnou reaktivitu.

### 10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek použití je směs chemicky stabilní.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 31. 8. 2017/ 1.0

Strana: 6 / 9

Název výrobku:

**INPOSAN WC gel 2v1**

## 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek použití nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

## 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známa fyzikální zatížení, která by mohla vyvolat nebezpečnou reakci.

Z důvodu účinnosti je vhodné chránit směs před mrazem a přehřátím.

## 10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, silné báze a kyseliny – nekombinujte velká množství čisticích prostředků různé povahy.

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru vznikají nebezpečné produkty rozkladu – viz odd. 5.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Uvádí se údaje pro relevantní složky:

1-hydroxyethan -1,1-difosfoniová kyselina

|                                                                        |        |
|------------------------------------------------------------------------|--------|
| - LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):            | 3130   |
| - LD <sub>50</sub> , dermální, králík, 72 hod. (mg.kg <sup>-1</sup> ): | > 7940 |

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění 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.

#### 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.

#### Další informace

nejsou k dispozici

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

### 12.1 Toxicita

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

Uvádí se údaje pro relevantní složky:

kyselina amidosírová

|                                                                 |                                 |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| - LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):       | 70,3 <i>Pimephales promelas</i> |
| - LC <sub>50</sub> , 24 hod., bezobratlí (mg.l <sup>-1</sup> ): | 71,6 <i>Daphnia magna</i>       |
| - ErC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):      | 48                              |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 31. 8. 2017/ 1.0

Strana: 7 / 9

Název výrobku:

**INPOSAN WC gel 2v1**

Obsažené povrchově aktivní látky splňují požadavky na rozložitelnost dané nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech.

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

## 12.4 Mobilita v půdě

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Doporučený kód odpadu: 20 01 30 Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29

Obaly: 15 01 02 Plastové obaly

Odpady z čištění: 15 02 03 Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02

#### *Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:*

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace.

*Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele:* Použitý obal po vypláchnutí odevzdejte do tříděného komunálního odpadu, nespotřebovaný výrobek odstraňte spolu se směsným komunálním odpadem.

#### **Právní předpisy o odpadech**

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

|                                                                      |                     |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 14.1 UN Číslo                                                        | Nepodléhá předpisům |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu                        | Nepodléhá předpisům |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu                          | Nepodléhá předpisům |
| 14.4 Obalová skupina                                                 | Nepodléhá předpisům |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí                              | Ne                  |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele                    | Není známo          |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | Není známo          |

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 31. 8. 2017/ 1.0

Strana: 8 / 9

Název výrobku:

**INPOSAN WC gel 2v1**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

| Verze | Datum       | Změny                                                                                                                                                                                                                           |
|-------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.0   | 9. 4. 2009  | první vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006                                                                                                                                                      |
| 2.0   | 14. 1. 2015 | aktualizace dle požadavků souvisejících předpisů                                                                                                                                                                                |
| 3.0   | 26. 1. 2016 | aktualizace formátu bezpečnostního listu dle požadavků nařízení (EU) 2015/830, úprava klasifikace s ohledem na změny související s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, změna zařazení dle katalogu odpadů |
| 4.0   | 31. 8. 2017 | aktualizace údajů ke složkám s ohledem na registraci, revize klasifikace směsi                                                                                                                                                  |

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

|                   |                                                                                                                            |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS               | Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na <a href="http://www.cas.org">www.cas.org</a> ) |
| ES                | číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP                                                    |
| PBT               | látky perzistentní, bioakumulativní a toxické                                                                              |
| vPvB              | látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní                                                                         |
| NPK-P             | nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)                                    |
| PEL               | přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí                                                             |
| LD <sub>50</sub>  | hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání                                                     |
| LC <sub>50</sub>  | hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání                                               |
| ErC <sub>50</sub> | koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus                                       |
| IC <sub>50</sub>  | polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus                                       |
| SVHC              | Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy                                                         |
| DNEL              | Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)                            |
| PNEC              | Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)                     |

|                   |                                                        |
|-------------------|--------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | Akutní toxicita, kategorie 4                           |
| Aquatic Chronic 3 | Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 3 |
| Eye Dam. 1        | Vážné poškození očí, kategorie 1                       |
| Eye Irrit. 2      | Vážné podráždění očí, kategorie 2                      |
| Met. Corr. 1      | Látka nebo směs korozivní pro kovy, kategorie 1        |
| Skin Irrit. 2     | Dráždivost pro kůži, kategorie 2                       |

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na základě receptury a bezpečnostních listů surovin poskytnutých výrobcem (dodavatelem). Klasifikace směsi byla posouzena výpočtovou metodou. Podklady pro klasifikaci jsou k dispozici u výrobce směsi.

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

- H290 Může být korozivní pro kovy.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 31. 8. 2017/ 1.0

Strana: 9 / 9

Název výrobku:

**INPOSAN WC gel 2v1**

### **Pokyny pro školení**

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Seznámení s písemnými pravidly o bezpečnosti, ochraně zdraví člověka a ochraně životního prostředí (viz. § 44a zákona č. 258/2000 Sb.).

### **Další informace**

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou DEKRA CZ a.s. je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.