

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Microbec WC bio gel

---

Dátum vydania: 20.06.2011  
Dátum revízie: 14.06.2022

Verzia: 5

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu:

Obchodný názov: Microbec WC bio gel

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Gél na čistenie toaliet v systémoch, kde sa používajú výrobky na biodegradáciu obsahu žúmp a ktoré sú pripojené k lokálnym systémom čistenia odpadových vôd.

Neodporúčaný spôsob použitia: akýkoľvek iný ako ten uvedený na štítku výrobku.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

##### Výrobca:

BROS sp. z o.o.

ul. Karpia 24, 61-619 Poznań, Poland

Tel. +48 61 82 62 512

Fax: +48 61 82 00 841

e-mail: [msds@bros.pl](mailto:msds@bros.pl)

##### Distribútor v SR:

BROS SLOVAKIA s.r.o.

Vadičovská Cesta 383, Radoľa,

Tel.: +48 61 82 62 512

Fax: +48 61 82 00 841

e-mail: [msds@bros.pl](mailto:msds@bros.pl)

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika

tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba), [www.ntic.sk](http://www.ntic.sk)

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia ES č 1272/2008 v znení neskorších predpisov:

**Skin Sens. 1, H317** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**Eye Irrit. 2, H319** Spôsobuje vážne podráždenie očí.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Microbec WC bio gel

Dátum vydania: 20.06.2011  
Dátum revízie: 14.06.2022

Verzia: 5

### 2.2 Prvky označovania

Označovanie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení neskorších predpisov:

Výstražné piktogramy:



Výstražné slovo: Pozor

Výstražné upozornenia:

**H317** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**H319** Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:

**P102** Uchovávajte mimo dosahu detí.

**P280** Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.

**P302 + P352** PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

**P305+P351+P338** PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

**P333+P313** Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

**P337+P313** Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

**P362+P364** Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Obsahuje 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón.

Doplňujúce informácie: neuplatňuje sa

2.3. Iná nebezpečnosť: Vlastnosti PBT a vPvB - pozri oddiel 12.5.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky: neuplatňuje sa

3.2 Zmesi:

Úplné znenie použitých označení uvádza oddiel 16.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Microbec WC bio gel

Dátum vydania: 20.06.2011

Verzia: 5

Dátum revízie: 14.06.2022

Názov látky	Obsah %		
Izotridekanol, etoxylovaný	<=2%	CAS	69011-36-5
		ES	-
		Indexové číslo	-
		Číslo registrácie REACH	-
		Klasifikácia podľa 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	<=0,005%	CAS	2682-20-4
		ES	220-239-6
		Indexové číslo	613-326-00-9
		Číslo registrácie REACH	01-2120764690-50-XXXX
		Klasifikácia podľa 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1 B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 M=10 M(Chronic)=1

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

**4.1.1 Všeobecné informácie:** V prípade podozrenia na otravu okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte obal alebo etiketu) alebo kontaktujte toxikologické centrum.

**4.1.2 Pri nadýchaní:** Postihnutého presuňte na čerstvý vzduch a udržujte v teple a pokoji.

**4.1.3 Pri styku s kožou:** PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

**4.1.4 Pri zasiahnutí očí:** PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

**4.1.5 Pri požití:** V prípade požitia vyhľadajte lekára.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

### Microbec WC bio gel

---

Dátum vydania: 20.06.2011

Verzia: 5

Dátum revízie: 14.06.2022

**4.1.6 Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc:** Osoba poskytujúca prvú pomoc: Dbajte na vlastnú ochranu!

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:** Prvá pomoc, dekontaminácia, liečba príznakov.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### **5.1 Hasiace prostriedky:**

**Vhodné hasiace prostriedky:** oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), suchý prášok, vodný sprej

**Nevhodné hasiace prostriedky:** žiadne

**5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:** V prípade požiaru môžu vzniknúť dráždivé a toxické výpary a plyny, vrátane oxidu uhoľnatého a oxidu uhličitého.

### **5.3 Pokyny pre požiarnikov:**

V prípade požiaru nevdychujte dym. V prípade potreby použite dýchací prístroj. Noste ochranný odev a rukavice.

### **5.4 Dodatočné informácie:**

Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajú osobitne. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo povrchových vôd. Zvyšky po požiari a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v súlade s miestnymi platnými predpismi.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:**

#### **6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál:**

Zabráňte kontaktu s kontaminovanými povrchmi. Používajte osobné ochranné prostriedky, pozri oddiel 8.

#### **6.1.2. Pre pohotovostný personál:**

Odvedte osoby do bezpečia. Izolujte nebezpečný priestor a zabráňte vstupu. Pred vstupom vyvetrajte uzavretý priestor. Používajte osobné ochranné prostriedky, pozri oddiel 8.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

### Microbec WC bio gel

---

Dátum vydania: 20.06.2011

Verzia: 5

Dátum revízie: 14.06.2022

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Zabráňte úniku do pôdy. Zabráňte preniknutiu do kanalizácie / povrchových vôd / podzemných vôd.

### **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**

#### **6.3.1. Zabránenie šíreniu:**

Malé množstvo produktu: mechanicky zobrať. Veľké množstvo: Zoberte s pomocou vhodného vybavenia a neutralizovať. Rozliatu tekutinu zasypte sorbentom (napríklad piesok, zeolit, piliny).

#### **6.3.2. Čistenie:**

Opláchnite zem vodou. Zozbieraný materiál a splašky zlikvidujte v súlade s platnými právnymi predpismi..

Odpad musí byť uchovávaný samostatne, v riadne označených a uzavretých nádobách.

#### **6.3.3. Ďalšie informácie:**

Skontrolujte tiež akékoľvek miestne postupy na pracovisku.

### **6.4 Odkaz na iné oddiely:**

Informácie o bezpečnej manipulácii nájdete v oddiele 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch nájdete v oddiele 8.

Informácie o likvidácii odpadu nájdete v oddiele 13.

## **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** Uchovávajte mimo dosahu detí. Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Nepoužívajte spolu s dezinfekčnými prípravkami a čistiacimi prostriedkami s obsahom chlóru.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility:** Skladovať v pôvodnom, tesne uzavretom obale, mimo dosahu detí a zvierat.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:** Povoľené je iba použitie v súlade s etiketou.

## **ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

### **8.1 Kontrolné parametre:**

Hodnoty kontrolných parametrov neboli stanovené.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

### Microbec WC bio gel

---

Dátum vydania: 20.06.2011

Verzia: 5

Dátum revízie: 14.06.2022

Podľa Nariadenia vlády SR 471/2011 Z.z., Príloha č.1

Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov v pracovnom ovzduší (NPEL)

#### **8.2 Kontroly expozície:**

**8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia:** Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v obmedzených priestoroch.

**8.2.2. Osobné ochranné prostriedky:** Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare. Za normálnych podmienok použitia a manipulácie si pozrite označenie a/alebo písomnú informáciu pre používateľa. Individuálne bezpečnostné opatrenia sa musia vybrať podľa príslušných predpisov o ich úradnom osvedčovaní a v spolupráci s ich zabezpečovateľom. Pred prestávkami a na konci pracovného dňa si umyte ruky.

**8.2.2.1. Ochrana očí a tváre:** Za odporúčaných podmienok použitia sa riadte poznámkami na označení. Používajte v súlade s predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

**8.2.2.2. Ochrana pokožky:** Za odporúčaných podmienok použitia sa riadte poznámkami na označení. Používajte v súlade s predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

**8.2.2.3. Ochrana dýchacích ciest:** a odporúčaných podmienok použitia sa riadte poznámkami na označení. Používajte v súlade s predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

**8.2.2.4. Tepelná nebezpečnosť:** Za odporúčaných podmienok použitia sa riadte poznámkami na označení. Používajte v súlade s predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

#### **8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície:**

Zabráňte vniknutiu väčšieho množstva výrobku do podzemných vôd, kanalizácie, systémov odpadových vôd a pôdy.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:**

**Skupenstvo:** tekutina

**Farba:** zelená

**Zápach:** charakteristický

**Teplota topenia/tuhnutia:** žiadne údaje

**Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:** 100°C

**Horľavosť:** nehorľavý

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

### Microbec WC bio gel

---

Dátum vydania: 20.06.2011

Verzia: 5

Dátum revízie: 14.06.2022

**Rýchlosť odparovania:** neuplatňuje sa

**Dolná a horná medza výbušnosti:** žiadne údaje

**Teplota vzplanutia:** neuplatňuje sa

**Teplota samovznietenia:** žiadne údaje

**Teplota rozkladu:** žiadne údaje

**pH:** 6,5

**Kinematická viskozita:** žiadne údaje

**Rozpustnosť:** žiadne údaje

**Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda (hodnota log):** žiadne údaje

**Tlak pár:** žiadne údaje

**Hustota a/alebo relatívna hustota:** 1 g/ml

**Relatívna hustota pár:** žiadne údaje

**Vlastnosti častíc:** neuplatňuje sa

### **9. 2 Iné informácie:**

**9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti:** neuplatňuje sa

**9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky:** neuplatňuje sa

## **ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

### **10.1. Reaktivita:**

Pre tento výrobok alebo jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje z testov týkajúce sa reaktivity.

### **10.2. Chemická stabilita:**

Výrobok je chemicky stabilný za odporúčaných podmienok skladovania, použitia a teploty.

### **10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:**

Pri manipulácii a skladovaní v súlade s predpismi nevznikajú žiadne nebezpečné reakcie.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Microbec WC bio gel

Dátum vydania: 20.06.2011  
Dátum revízie: 14.06.2022

Verzia: 5

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Chráňte pred priamym slnečným žiarením.

### 10.5. Nekompatibilné materiály:

žiadne údaje

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

žiadne údaje

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:

Žiadne údaje pre zmes.

Údaje o látke nájdete nižšie:

**Názov látky:** Izotridekanol, etoxylovaný

**Akútna orálna toxicita:** LD<sub>50</sub> potkan 500mg/kg

**Akútna dermálna toxicita:** LD<sub>50</sub> králik ≥ 5 000 mg/kg

**Akútna inhalačná toxicita:** LC<sub>50</sub> ≥ 50mg/l, potkan, 4h

**Žieravosť/dráždivosť pre kožu:** žiadne údaje

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** žiadne údaje

**Respiračná senzibilizácia:** žiadne údaje

**Kožná senzibilizácia:** žiadne údaje

**Mutagenita pre zárodočné bunky:** žiadne údaje

**Karcinogenita:** žiadne údaje

**Reprodukčná toxicita:** žiadne údaje

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:** žiadne údaje

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:** žiadne údaje

**Aspiračná nebezpečnosť:** žiadne údaje

**Názov látky:** 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

**Akútna orálna toxicita:** žiadne údaje

**Akútna dermálna toxicita:** žiadne údaje

**Akútna inhalačná toxicita:** žiadne údaje

**Žieravosť/dráždivosť pre kožu:** žiadne údaje



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Microbec WC bio gel

---

Dátum vydania: 20.06.2011

Verzia: 5

Dátum revízie: 14.06.2022

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** žiadne údaje

**Respiračná senzibilizácia:** žiadne údaje

**Kožná senzibilizácia:** žiadne údaje

**Mutagenita pre zárodočné bunky:** žiadne údaje

**Karcinogenita:** žiadne údaje

**Reprodukčná toxicita:** žiadne údaje

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:** žiadne údaje

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:** žiadne údaje

**Aspiračná nebezpečnosť:** žiadne údaje

### **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:**

#### **11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):**

Izotridekanol, etoxylovaný: žiadne údaje

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón: žiadne údaje

#### **11.2.2. Iné informácie:**

Izotridekanol, etoxylovaný: žiadne údaje

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón: žiadne údaje

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

Žiadne údaje pre zmes.

Údaje o látke nájdete nižšie:

### **12.1 Toxicita:**

**Názov látky:** Izotridekanol, etoxylovaný

**Toxicita pre ryby:** žiadne údaje

**Toxicita pre vodné bezstavovce:** žiadne údaje

**Toxicita pre riasy/vodné rastliny:** žiadne údaje

**Toxicita pre mikroorganizmy:** žiadne údaje

**Názov látky:** 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

**Toxicita pre ryby:** žiadne údaje

**Toxicita pre vodné bezstavovce:** žiadne údaje

**Toxicita pre riasy/vodné rastliny:** žiadne údaje

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

### Microbec WC bio gel

---

Dátum vydania: 20.06.2011

Verzia: 5

Dátum revízie: 14.06.2022

**Toxicita pre mikroorganizmy:** EC20 / 3 h 2.8 mg/l (aktivovaný kal) (DIN 38412-3 (TTC-Test))

EC50 / 3 h 34.6 mg/l (aktivovaný kal) (DIN 38412-3 (TTC-Test))

#### **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:**

Izotridekanol, etoxylovaný: žiadne údaje

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón: OECD 309 Simulačná biodegradácia - povrchová voda

> 70 % (rozpustený organický uhlík) (OECD 309)

#### **12.3 Bioakumulačný potenciál:**

Izotridekanol, etoxylovaný: žiadne údaje

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón: Faktor biokoncentrácie BCF 3,16 (vypočítané) literatúra

OECD 117 Log Kow (metóda HPLC) -0,32 (n-oktanol / voda) (OECD 117) S 325

#### **12.4 Mobilita v pôde:**

Izotridekanol, etoxylovaný: žiadne údaje

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón: žiadne údaje

#### **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:**

Izotridekanol, etoxylovaný: žiadne údaje

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón: žiadne údaje

#### **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):**

Izotridekanol, etoxylovaný: žiadne údaje

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón: žiadne údaje

#### **12.7. Iné nepriaznivé účinky:**

Izotridekanol, etoxylovaný: žiadne údaje

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón: žiadne údaje

## **ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

### **13.1 Metódy spracovania odpadu:**

**13.1.1. Zneškodňovanie výrobku/balenia:** Kód odpadu v súlade s európskym zoznamom odpadov (EWC) musí byť uvedený v spolupráci s orgánom/výrobcom/úradmi zaoberajúcimi sa likvidáciou.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Microbec WC bio gel

Dátum vydania: 20.06.2011

Verzia: 5

Dátum revízie: 14.06.2022

**13.1.2. Informácie týkajúce sa spracovania odpadu:** Dodržujte aktuálne nariadenia o chemických látkach.

**13.1.3 Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie:** Dodržujte aktuálne nariadenia o chemických látkach.

**13.1.4. Ďalšie odporúčania týkajúce sa likvidácie:** S odpadom sa musí nakladať v súlade s príslušnými miestnymi predpismi.

### ODDIEL 14. Informácie o doprave

**14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** neuplatňuje sa

**14.2 Správne expedičné označenie OSN:** neuplatňuje sa

**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** neuplatňuje sa

**14.4. Obalová skupina:** neuplatňuje sa

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:** neuplatňuje sa

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** vid'. oddiely 6 až 8 KBU

**14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** Podľa predpisu IBC nemožno prepravovať ako hromadný náklad.

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch;  
NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v znení neskorších predpisov;



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

### Microbec WC bio gel

Dátum vydania: 20.06.2011

Verzia: 5

Dátum revízie: 14.06.2022

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH);

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov; Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon);

Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z. z. zákona č. 140/2008 Z. z., zákona č. 132/2010 Z. z. a zákona č. 136/2010 Z. z.;

Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov;

Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1;

Zákon č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 15. mája 2001, v znení neskorších predpisov (773/2004 Z.z.);

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov;

Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí;

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR).

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti sa nevykonalo.

### ODDIEL 16: Iné informácie

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov, spĺňajú ustanovenia Nariadenia (ES) č. 1907/2006 a Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (v znení neskorších predpisov). Táto karta bezpečnostných údajov dopĺňa označenie, ale nenahrádza ho. Informácie obsiahnuté v karte bezpečnostných údajov, sú založené na informáciách dostupných v čase vyhotovenia tejto karty bezpečnostných údajov. Požadované informácie zodpovedajú aktuálnej legislatíve Európskych spoločenstiev. Upozorňujeme užívateľa na riziká, ktoré hrozia pri používaní produktu k inému než predpísanému účelu použitia a tiež na nutnosť dodržiavať všetky ďalšie miestne platné predpisy.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Microbec WC bio gel

Dátum vydania: 20.06.2011  
Dátum revízie: 14.06.2022

Verzia: 5

Klasifikácia: Klasifikácia zmesi bola vykonaná výpočtovou metódou.

Úplné znenie označení použitých v oddiele 3:

<b>Acute Tox. 2</b>	Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 2.
<b>Acute Tox. 3</b>	Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 3.
<b>Acute Tox. 4</b>	Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4.
<b>Aquatic Acute 1</b>	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1.
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2.
<b>Eye Dam. 1</b>	Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1.
<b>Skin Corr. 1B</b>	Žieravosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1, podkategória 1B.
<b>Skin Sens. 1A</b>	Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1 A
<b>H301</b>	Toxický po požití.
<b>H302</b>	Škodlivý po požití.
<b>H314</b>	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
<b>H317</b>	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
<b>H318</b>	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
<b>H330</b>	Smrteľný pri vdýchnutí
<b>H400</b>	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
<b>H411</b>	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Skratky a akronymy:

Vysvetlenie skratiek a akronymov nájdete na <https://echa-term.echa.europa.eu/>

Zmeny oproti predchádzajúcej verzii: ODDIEL: 1-16. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie dokumentu.