

# Ginsenoside Rb1

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
Dátum vydania: 03/04/2023 Dátum spracovania: 23/04/2025 Nahrádza verziu: 03/04/2023 Znenie: 2.0

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Forma produktu | : Látka           |
| Názov látky    | : Ginsenoside Rb1 |
| Chemický názov | : Ginsenoside Rb1 |
| č.v ES         | : 255-532-8       |
| č. CAS         | : 41753-43-9      |
| Výrobný kód    | : 202100061       |

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

##### Relevantné identifikované použitia

|                                  |                                                           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Hlavná kategória použitia        | : Produkt je určený pre výskum, analýzu a vedecký rozvoj. |
| Použitie látky/zmesi             | : Vyhradené len pre profesionálne použitie                |
| Funkcia alebo kategória použitia | : Laboratórne chemikálie                                  |

##### Použitia, ktoré sa neodporúčajú

|                        |                                              |
|------------------------|----------------------------------------------|
| Užívateľské obmedzenia | : Nepoužívať: Prehltnutie, Vdýchnutie, Kožný |
|------------------------|----------------------------------------------|

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

European Directorate for the Quality of Medicines & Healthcare  
EDQM, Council of Europe  
7, Allée Kastner, CS30026  
F 67081 Strasbourg  
France  
T +33(0)388412035, F +33(0)388412771  
[sds@edqm.eu](mailto:sds@edqm.eu), [www.edqm.eu](http://www.edqm.eu)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Číslo pohotovosti | : +33(0)390215608 |
|-------------------|-------------------|

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Akútna toxicita (orálna), kategória 4 H302  
Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

##### Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Určenie na základe názoru znalca a dôkaznosti.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP)



GHS07

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Výstražné slovo (CLP)          | : Pozor                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Výstražné upozornenia (CLP)    | : H302 - Škodlivý po požití.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Bezpečnostné upozornenia (CLP) | : P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky, predlaktia a tvár.<br>P270 - Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.<br>P301+P312 - PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.<br>P330 - Vypláchnite ústa. |

# Ginsenoside Rb1

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v zbernej stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou.

Označenie podľa: Výnimka pre vnútorný obal s obsahom maximálne 10 ml.

Nevyžaduje sa žiadne značenie

### 2.3. Iná nebezpečnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

| Názov           | Identifikátor produktu                  | %     | klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]           |
|-----------------|-----------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------|
| Ginsenoside Rb1 | č. CAS: 41753-43-9<br>č.v ES: 255-532-8 | ≤ 100 | Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=500 mg/kg telesnej hmotnosti) |

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Odstráňte maximálne utieraním (savá čistá a jemná handra).  
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Oči preventívne oplachujte vodou.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Prikrývka pre uhasenie ohňa.

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru : Pozri časť 2.2.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia : Používajte adekvátne prostriedky na boj proti okolitému požiaru.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Vyhybajte sa akémukoľvek neželanému vystaveniu.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# Ginsenoside Rb1

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri časť 1.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2. Kontroly expozície

#### Primerané technické kontrolné opatrenia

##### Primerané technické kontrolné opatrenia:

Uchovávať v dobre vetranej miestnosti. Obvykle sa požaduje celkové vetranie s odsávaním.

#### Osobné ochranné prostriedky

##### Ochrany kože

##### Ochrana pokožky a očí:

pracovný plášť

##### Ochrana rúk:

Ochranné rukavice

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Skupenstvo               | : Tuhé            |
| Farba                    | : Nie je dostupné |
| Výzor                    | : Prášok.         |
| Molekulárna hmotnosť     | : 1109.3 g/mol    |
| Čuch                     | : Nie je dostupné |
| Prahová zápachu          | : Nie je dostupné |
| Teplota topenia          | : Nie je dostupné |
| Teplota tuhnutia         | : Nie je dostupné |
| Teplota varu             | : Nie je dostupné |
| Horľavosť                | : Nie je dostupné |
| Dolná hranica výbušnosti | : Neuplatňuje sa  |
| Horná hranica výbušnosti | : Neuplatňuje sa  |
| Teplota vzplanutia       | : Neuplatňuje sa  |
| Teplota samovznietenia   | : Neuplatňuje sa  |
| Teplota rozkladu         | : Nie je dostupné |
| Hodnota pH               | : Nie je dostupné |

# Ginsenoside Rb1

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

|                                                 |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| pH roztok                                       | : Nie je dostupné |
| Viskozita, kinematický                          | : Neuplatňuje sa  |
| Rozpustnosť                                     | : Nie je dostupné |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Nie je dostupné |
| Tlak pár                                        | : Nie je dostupné |
| Tlak pary pri 50°C                              | : Nie je dostupné |
| Hustota                                         | : Nie je dostupné |
| Relatívna hustota                               | : Nie je dostupné |
| Relatívna hustota pár pri 20°C                  | : Neuplatňuje sa  |
| Veľkosť častíc                                  | : Nie je dostupné |

### 9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Stabilné za normálnych podmienok.

### 10.2. Chemická stabilita

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiaden známy.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadna, pri normálnom použití. Pozri časť 7.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Po zahriatí do bodu rozkladu sa uvoľňuje nebezpečný dym.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Akútna toxicita (perorálna) | : Škodlivý po požití.               |
| Akútna toxicita (dermálna)  | : Neklasifikovaný (Chýbajúce údaje) |
| Akútna toxicita (inhalačná) | : Neklasifikovaný (Chýbajúce údaje) |

#### Ginsenoside Rb1 (41753-43-9)

|                                                                      |                                           |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| LD50 orálne potkan                                                   | > 300 – ≤ 2000 mg/kg (odhadovaná hodnota) |
| Poleptanie kože/podráždenie kože                                     | : Neklasifikovaný (Chýbajúce údaje)       |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí                                 | : Neklasifikovaný (Chýbajúce údaje)       |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia                                | : Neklasifikovaný (Chýbajúce údaje)       |
| Mutagenita pre zárodočné bunky                                       | : Neklasifikovaný (Chýbajúce údaje)       |
| Karcinogenita                                                        | : Neklasifikovaný (Chýbajúce údaje)       |
| Reprodukčná toxicita                                                 | : Neklasifikovaný (Chýbajúce údaje)       |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | : Neklasifikovaný (Chýbajúce údaje)       |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia   | : Neklasifikovaný (Chýbajúce údaje)       |
| Aspiračná nebezpečnosť                                               | : Neklasifikovaný (Chýbajúce údaje)       |

# Ginsenoside Rb1

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Nepredstavuje špecifické riziko pre životné prostredie.  
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá : Neklasifikovaný (Chýbajúce údaje) (akútna)  
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá : Neklasifikovaný (Chýbajúce údaje) (chronická)

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

| Ginsenoside Rb1 (41753-43-9)    |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Nie je ľahko rozložiteľná |

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                         | IMDG        | IATA        |
|-------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| <b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>            |             |             |
| Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave       |             |             |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>                |             |             |
| Nenariadené                                                 | Nenariadené | Nenariadené |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b> |             |             |
| Nenariadené                                                 | Nenariadené | Nenariadené |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                                |             |             |
| Nenariadené                                                 | Nenariadené | Nenariadené |

# Ginsenoside Rb1

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| ADR                                              | IMDG        | IATA        |
|--------------------------------------------------|-------------|-------------|
| <b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b> |             |             |
| Nenariadené                                      | Nenariadené | Nenariadené |
| Žiadne ďalšie dostupné informácie                |             |             |

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

Nenariadené

#### Lodná doprava

Nenariadené

#### Letecká preprava

Nenariadené

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

#### EU-predpisy

##### Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Nie je uvedená je v prílohe XVII nariadenia REACH

##### Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Nie je uvedená v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

##### Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Nie je uvedená v zozname kandidátskych látok REACH

##### Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Nie je uvedená v zozname POP (nariadenie EU 1005/2009)

##### Nariadenie rady (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Nie je uvedená v NARIADENÍ RADY (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím.

##### Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (EÚ 2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

##### Nariadenie o drogových prekurzoroch (ES 273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 16: Iné informácie

| Pokyny na zmenu |                   |          |
|-----------------|-------------------|----------|
| Oddiel          | Zmenená položka   | Poznámky |
|                 | Dátum spracovania | Pridané  |
|                 | Nahrádza verziu   | Pridané  |

# Ginsenoside Rb1

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| Pokyny na zmenu |                                                      |            |
|-----------------|------------------------------------------------------|------------|
| Oddiel          | Zmenená položka                                      | Poznámky   |
| 1.1             | č.v ES                                               | Pridané    |
| 1.1             | č. CAS                                               | Pridané    |
| 1.1             | Synonymá                                             | Upravené   |
| 2.1             | klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] | Upravené   |
| 2.2             | Bezpečnostné upozornenia (CLP)                       | Upravené   |
| 2.2             | Výstražné upozornenia (CLP)                          | Upravené   |
| 9               | Molekulárna hmotnosť                                 | Pridané    |
| 9               | Výzor                                                | Pridané    |
| 11.1            | LD50 orálne potkan                                   | Pridané    |
| 11.1            | ATE CLP (prach, hmla)                                | Odstránené |
| 11.1            | ATE CLP (pary)                                       | Odstránené |
| 11.1            | ATE CLP (plyny)                                      | Odstránené |
| 11.1            | ATE CLP (dermálne)                                   | Odstránené |

| Úplné znenie viet H a EUH: |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Orálna)      | Akútna toxicita (orálna), kategória 4 |
| H302                       | Škodlivý po požití.                   |

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

ODMIENTUTIE ZODPOVEDNOSTI Informácie uvedené v tomto zázname pochádzajú zo zdrojov, ktoré považujeme za hodnoverné. Aj napriek tomu sú však poskytované bez záruky, či už výslovnej alebo nevýslovnej, týkajúcej sa ich presnosti. Podmienky a postupy týkajúce sa manipulácie, skladovania, používania alebo likvidácie produktu sú mimo našej kontroly a nespádajú do našej kompetencie. Práve z týchto dôvodov nezodpovedáme v prípade straty, poškodenia alebo použitia akokoľvek spojeného s manipuláciou, uskladnením, použitím alebo zneškodnením produktu. Tento bezpečnostný záznam bol vypracovaný a má byť použitý len pre tento produkt. Ak sa produkt používa ako súčasť iného produktu, informácie, ktoré sa naňho vzťahujú nemusia byť platné. Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.