

**Glade Arsl Goody Woody Unity 0.3% Bulk**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 13.02.2019

Dátum tlače 13.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000035856  
SITE FORM Number:  
30000000000000024338.002

**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**

**1.1 Identifikátor produktu** : Glade® aerosol - Deep Amber Hills - čierne ríbezle, kadidlo & jantár, osviežovač vzduchu

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

**Použitie látky/zmesi** : osviežovače vzduchu

**Nedoporučované použitia** : ďalšie použitia, ktoré nie sú vyššie uvedené

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov** : S.C. Johnson s.r.o.  
Trnavská cesta 33  
831 04 Bratislava 3  
Slovensko  
IČO: 357 496 79

**Telefón** : +421244644564-6

**E-mailová adresa** : info@scj.sk

**Fax** : +421244454266

**1.4 Núdzové telefónne číslo** : Národné toxikologické informačné centrum: +421254774166

**ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**

**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

| Klasifikácia nebezpečných látok | Kategória nebezpečnosti | Identifikácia nebezpečnosti |
|---------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Aerosól                         | Kategória 2             | Horľavý aerosól.            |

**2.2 Prvky označovania**

označené etiketou podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

**Výstražné piktogramy**

**Glade Arsl Goody Woody Unity 0.3% Bulk**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 13.02.2019

Dátum tlače 13.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000035856  
SITE FORM Number:  
30000000000000024338.002



**Výstražné slovo**

Pozor

**Výstražné upozornenia**

(H223) Horľavý aerosól.

(H229) Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

**Bezpečnostné upozornenia**

(P102) Uchovávajte mimo dosahu detí.

(P410 + P412) Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

(P210) Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

(P211) Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

(P251) Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

**Ďalšie označenia**

Používajte len na dobre vetranom mieste.

Skladujte na chladnom a suchom mieste.

Ľudia trpiaci na precitlivosť vyvolanú parfumami by mali tento výrobok používať opatrne.

Osviežovače vzduchu nenahrádzajú dodržiavanie správnej hygieny.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

: Zámerné nesprávne použitie a inhalácia obsahu môže byť škodlivá, alebo smrteľná.

Nie je známe iné nebezpečenstvo. Výrobok nespĺňa kritéria pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII.

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

**3.2 Zmesi**

**Nebezpečné zložky**

| Chemický názov      | č. CAS/EC  | Reg.č.           | Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP). | Hmotnostné percento |
|---------------------|------------|------------------|---|---------------------|
| quaternary ammonium | 68424-85-1 | 01-2119983287-23 | Žieravosť kože  | >= 0.00 - <         |

**Glade Arsl Goody Woody Unity 0.3% Bulk**

Verzia 1.1

Dátum revízie 13.02.2019

Dátum tlače 13.08.2019

Špecifikácia číslo: 350000035856

SITE FORM Number:

30000000000000024338.002

|   |           |  |  |      |
|---|-----------|--|--|------|
| compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (kvartérne amóniové zlúčeniny, C12-16-alkyl (benzyl) dimetylamónium-chloridy) | 270-325-2 |  | Kategória 1 H314<br>Vážne poškodenie očí<br>Kategória 1 H318<br>Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie<br>Kategória 1 H410<br>Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie<br>Kategória 1 H400<br>Akútna toxicita<br>Kategória 4 H302<br>Akútna toxicita<br>Kategória 3 H311<br>Akútna toxicita<br>Kategória 2 H330<br>M-koeficienty-akútna nebezpečnosť-10<br>M-koeficienty-chronická nebezpečnosť-1 | 0.10 |
|---|-----------|--|--|------|

| NPK-L látky                   |                       |                  |   |                   |
|-------------------------------|-----------------------|------------------|---|-------------------|
| butane (bután)                | 106-97-8<br>203-448-7 | 01-2119474691-32 | Horľavé plyny<br>Kategória 1 H220<br>Plyny pod tlakom H280  | >= 5.00 - < 10.00 |
| isobutane (izobután)          | 75-28-5<br>200-857-2  | 01-2119485395-27 | Horľavé plyny<br>Kategória 1 H220<br>Plyny pod tlakom H280  | >= 1.00 - < 5.00  |
| 2-methylbutane (2-metylbután) | 78-78-4<br>201-142-8  | 01-2119475602-38 | Horľavé kvapaliny<br>Kategória 1 H224<br>Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia<br>Kategória 3 H336<br>Aspiračná nebezpečnosť<br>Kategória 1 H304<br>Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné | >= 0.00 - < 0.10  |

**Glade Arsl Goody Woody Unity 0.3% Bulk**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 13.02.2019

Dátum tlače 13.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000035856  
SITE FORM Number:  
30000000000000024338.002

|                                  |                       |                  |   |                     |
|----------------------------------|-----------------------|------------------|---|---------------------|
|                                  |                       |                  | prostredie<br>Kategória 2 H411  |                     |
| 1,3-butadiene<br>(buta-1,3-dién) | 106-99-0<br>203-450-8 | 01-2119449808-24 | Horľavé plyny<br>Kategória 1 H220<br>Plyny pod tlakom H280<br>Mutagenita zárodočných<br>buniek<br>Kategória 1B H340<br>Karcinogenita<br>Kategória 1A H350 | >= 0.00 - <<br>0.10 |

**ďalšie informácie**

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

**ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- Vdychovanie : Preneste na čerstvý vzduch.  
Pri vdýchnutí vyhľadajte lekársku pomoc.
- Kontakt s pokožkou : Umývajte veľkým množstvom vody.  
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie, zaobstarajte lekársku opateru.
- Kontakt s očami : Umývajte veľkým množstvom vody.  
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie, zaobstarajte lekársku opateru.
- Požitie : Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc : Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdieli 8.2.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

- Oči : Môže dráždiť oči.  
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Vplyv na pokožku : Môže spôsobiť dráždenie kože.  
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.

**Glade Arsl Goody Woody Unity 0.3% Bulk**

Verzia 1.1

Dátum revízie 13.02.2019

Dátum tlače 13.08.2019

Špecifikácia číslo: 350000035856

SITE FORM Number:

30000000000000024338.002

- Vdychovanie : Zámerné nesprávne použitie a inhalácia obsahu môže byť škodlivá, alebo smrteľná  
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Požitie : Môže spôsobiť žalúdočné ťažkosti.  
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.

**4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Vid' opis opatrení prvej pomoci, pokiaľ nie je uvedené inak.

---

**ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

**5.1 Hasiace prostriedky**

- Vhodné hasiace prostriedky : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** : Zahriatie môže spôsobiť výbuch.  
V prípade požiaru alebo výbuchu nevychujte výpary.  
Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu nebezpečná.

- 5.3 Rady pre požiarnikov** : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.  
Noste vhodný ochranný odev a rukavice.  
Primerane sa vzťahuje na súčasné EN alebo národné štandardy.

---

**ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** : Použite prostriedky osobnej ochrany.  
Odstráňte všetky zdroje zapálenia.  
Dajte si pozor na hromadiace sa výpary ktoré tvoria výbušné koncentrácie.  
Výpary sa môžu hromadiť v dole položených priestoroch.

- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Mimo odporúčané používanie, zabráňte úniku prípravku do životného prostredia.  
Zabráňte vniknutiu veľkého množstva produktu do kanalizácie.  
Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

**Glade Arsl Goody Woody Unity 0.3% Bulk**

Verzia 1.1

Dátum revízie 13.02.2019

Dátum tlače 13.08.2019

Špecifikácia číslo: 350000035856

SITE FORM Number:

30000000000000024338.002

Používajte tak, aby ste zabránili znečisteniu životného prostredia.

- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie** : Ak sa objaví poškodenie na aerosólovej nádobke: Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13). Vyčistite zvyšky rozliateho prípravku Zabráňte väčším únikom. Používajte zariadenia v neiskrivom prevedení.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely** : Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8. Pokyny pre zneškodňovanie viď oddiel 13.

---

**ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** : Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8. Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja. Nepoužívajte v miestach bez dostatočného vetrania. Neprepichujte. Použite zariadenie v nevýbušnom prevedení. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickej elektrine.
- 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility** : Zákaz fajčiť. Skladujte na chladnom mieste. Nenechajte zmrznúť. Nádoba je pod tlakom: chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu. Uchovávajte mimo dosahu detí. Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.
- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** : Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia) osviežovače vzduchu

---

**ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**

**8.1 Kontrolné parametre**

hodnoty pracovných expozičných limitov

**Glade Arsl Goody Woody Unity 0.3% Bulk**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 13.02.2019

Dátum tlače 13.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000035856  
SITE FORM Number:  
30000000000000024338.002

| Zložky                           | č. CAS   | mg/m <sup>3</sup>           | ppm       | Forma expozície | Zoznam     |
|----------------------------------|----------|-----------------------------|-----------|-----------------|------------|
| butane<br>(bután)                | 106-97-8 | 12,000<br>mg/m <sup>3</sup> | 5,000 ppm |                 | SK_TLVSTEL |
|                                  |          | 2,400 mg/m <sup>3</sup>     | 1,000 ppm |                 | SK_TLVTWAS |
| isobutane<br>(izobután)          | 75-28-5  | 12,000<br>mg/m <sup>3</sup> | 5,000 ppm |                 | SK_TLVSTEL |
|                                  |          | 2,400 mg/m <sup>3</sup>     | 1,000 ppm |                 | SK_TLVTWAS |
| 2-methylbutane<br>(2-metylbután) | 78-78-4  | 3,000 mg/m <sup>3</sup>     | 1,000 ppm |                 | EUOEL_TWAS |
|                                  |          | 3,000 mg/m <sup>3</sup>     | 1,000 ppm |                 | SK_OELTWAS |
| 1,3-butadiene<br>(buta-1,3-dién) | 106-99-0 | 55 mg/m <sup>3</sup>        | 25 ppm    |                 | SK_TLVSTEL |
|                                  |          | 11 mg/m <sup>3</sup>        | 5 ppm     |                 | SK_TLVTWAS |

Primerane sa vzťahuje na súčasné EN alebo národné štandardy/nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.

## 8.2 Kontroly expozície

- Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.
- Ochrana rúk : Noste vhodné rukavice.  
Nitrilové rukavice - hrúbka 0,12 mm; doba použiteľnosti >2 hodiny.  
Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.  
Pred odložením rukavice umyte vodou a mydlom.
- Ochrana očí / tváre : Žiadne zvláštne požiadavky.
- Ochrana pokožky a tela : Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
- Iné informácie : Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.
- Kontroly expozície prostredia : Pozrite oddiel 6.

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad : aerosól

**Glade Arsl Goody Woody Unity 0.3% Bulk**

Verzia 1.1

Dátum revízie 13.02.2019

Dátum tlače 13.08.2019

Špecifikácia číslo: 350000035856

SITE FORM Number:

30000000000000024338.002

|  |   |   |
|--|---|---|
| Farba  | : | číra  |
| Zápach   | : | dreva<br>korenený   |
| Prahová hodnota zápachu                        | : | Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.                                     |
| pH   | : | 8,6   |
| Teplota topenia/tuhnutia                       | : | Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.                                     |
| Počiatková teplota varu a destilačný rozsah    | : | Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.                                     |
| Teplota vzplanutia                             | : | < -7 °C<br>Metóda: Tag Closed Cup (TCC)<br>hnací plyn<br>> 64 °C<br>kvapalina |
| Rýchlosť odparovania                           | : | Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.                                     |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn)                   | : | Podporuje horenie.  |
| Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti | : | Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.                                     |
| Tlak pár                                       | : | Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.                                     |
| Hustota pár                                    | : | Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.                                     |
| Relatívna hustota                              | : | 0.86 g/cm <sup>3</sup> pri 24 °C  |
| Rozpustnosť (rozpustnosti)                     | : | čistočne miešateľný   |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda         | : | Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.                                     |
| Teplota samovznietenia                         | : | nie je samozápalný  |
| Teplota rozkladu                               | : | Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.                                     |



**Glade Arsl Goody Woody Unity 0.3% Bulk**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 13.02.2019

Dátum tlače 13.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000035856  
SITE FORM Number:  
30000000000000024338.002

Viskozita, dynamická : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.  
Viskozita, kinematická : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.  
Výbušné vlastnosti : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.  
Oxidačné vlastnosti : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

**9.2 Iné informácie**

Iné informácie : Nič nebolo identifikované. :

---

**ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**

**10.1 Reaktivita** : Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.  
**10.2 Chemická stabilita** : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.  
**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** : Nie sú známe.  
**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** : Teplo, plamene a iskry.  
**10.5 Nekompatibilné materiály** : Nie sú známe.  
**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

---

**ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

**Akútna orálna toxicita**

| názov   | Metóda             | Druh | Dávka         |
|---------|--------------------|------|---------------|
| Produkt | LD50<br>vypočítaná |      | > 2,000 mg/kg |

**Akútna toxicita pri vdýchnutí**

| názov   | Metóda              | Druh | Dávka    | Expozičný čas |
|---------|---------------------|------|----------|---------------|
| Produkt | LC50 (prach a hmla) |      | > 5 mg/l |               |

**Glade Arsl Goody Woody Unity 0.3% Bulk**

Verzia 1.1

Dátum revízie 13.02.2019

Dátum tlače 13.08.2019

Špecifikácia číslo: 350000035856

SITE FORM Number:

30000000000000024338.002

|  |            |  |  |  |
|--|------------|--|--|--|
|  | vypočítaná |  |  |  |
|--|------------|--|--|--|

**Akútna dermálna toxicita**

| názov   | Metóda             | Druh | Dávka         |
|---------|--------------------|------|---------------|
| Produkt | LD50<br>vypočítaná |      | > 2,000 mg/kg |

**Akútna orálna toxicita**

| názov   | Metóda | Druh   | Dávka     |
|---|--------|--------|-----------|
| quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (kvartérne amóniové zlúčeniny, C12-16-alkyl (benzyl) dimetylamónium-chloridy) | LD50   | Potkan | 426 mg/kg |

**Akútna toxicita pri vdýchnutí**

| názov   | Metóda              | Druh | Dávka | Expozičný čas |
|---|---------------------|------|-------|---------------|
| quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (kvartérne amóniové zlúčeniny, C12-16-alkyl (benzyl) dimetylamónium-chloridy) | údaje sú nedostupné |      |       |               |

**Akútna dermálna toxicita**

| názov   | Metóda | Druh   | Dávka     |
|---|--------|--------|-----------|
| quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (kvartérne amóniové zlúčeniny, C12-16-alkyl (benzyl) dimetylamónium-chloridy) | LD50   | Potkan | 930 mg/kg |

Poleptanie kože/podráždenie kože : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizácia kože : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Glade Arsl Goody Woody Unity 0.3% Bulk**

Verzia 1.1

Dátum revízie 13.02.2019

Dátum tlače 13.08.2019

Špecifikácia číslo: 350000035856

SITE FORM Number:

30000000000000024338.002

- Mutagenita zárodočných buniek : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Karcinogenita : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Reprodukčná toxicita : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Aspiračná nebezpečnosť : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**Produkt :** Produkt ako taký sa netestoval.

**12.1 Toxický**

**Toxicita pre ryby**

| Zložky   | Konečný bod                                 | Druh                                  | Hodnota    | Expozičný čas |
|--|---|---------------------------------------|------------|---------------|
| quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides<br>(kvartérne amóniové zlúčeniny, C12-16-alkyl (benzyl) dimetylamónium-chloridy) | LC50 nameraná                               | Pimephales promelas (čerebľa potočná) | 0.28 mg/l  | 96 h          |
|  | NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) | Pimephales promelas (čerebľa potočná) | 0.03 mg/l  | 34 d          |
| butane (bután)   | LC50 QSAR                                   | ryba                                  | 27.98 mg/l | 96 h          |
| isobutane (izobután)   | LC50 QSAR                                   | ryba                                  | 27.98 mg/l | 96 h          |
| 2-methylbutane (2-metylbután)  | LC50  | Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)   | 4.26 mg/l  | 96 h          |
|  | NOELR QSAR                                  | ryba                                  | 7.6 mg/l   | 21 d          |

**Glade Arsl Goody Woody Unity 0.3% Bulk**

Verzia 1.1

Dátum revízie 13.02.2019

Dátum tlače 13.08.2019

Špecifikácia číslo: 350000035856

SITE FORM Number:

30000000000000024338.002

|                                  |           |      |         |      |
|----------------------------------|-----------|------|---------|------|
| 1,3-butadiene<br>(buta-1,3-dién) | LC50 QSAR | ryba | 43 mg/l | 96 h |
|----------------------------------|-----------|------|---------|------|

**Toxicita pre vodné bezstavovce**

| Zložky   | Konečný bod                                       | Druh                                    | Hodnota     | Expozičný čas |
|--|---|---|-------------|---------------|
| quaternary ammonium compounds,<br>benzyl-C12-16-alkyldimethyl,<br>chlorides<br>(kvartérne amóniové zlúčeniny,<br>C12-16-alkyl (benzyl)<br>dimetylamónium-chloridy) | EC50  | Daphnia magna<br>(vodná blcha (dafnia)) | 0.016 mg/l  | 48 h          |
|  | NOEC (koncentrácia s<br>nezistiteľným<br>účinkom) | Daphnia magna<br>(vodná blcha (dafnia)) | 0.0042 mg/l | 21 d          |
| butane<br>(bután)  | údaje sú nedostupné                               |   |             |               |
| isobutane<br>(izobután)  | LC50 QSAR   | Daphnid<br>(dafnia))                    | 16.33 mg/l  | 48 h          |
| 2-methylbutane<br>(2-metylbután)   | EC50 nameraná                                     | Daphnia magna<br>(vodná blcha (dafnia)) | 2.3 mg/l    | 48 h          |
|  | NOELR QSAR  | Daphnia magna<br>(vodná blcha (dafnia)) | 13.29 mg/l  | 21 d          |
| 1,3-butadiene<br>(buta-1,3-dién)   | EC50 QSAR   | Daphnia<br>(dafnia)                     | 33 mg/l     | 48 h          |

**Toxicita pre vodné rastliny**

| Zložky   | Konečný bod | Druh  | Hodnota    | Expozičný čas |
|--|-------------|---|------------|---------------|
| quaternary ammonium compounds,<br>benzyl-C12-16-alkyldimethyl,<br>chlorides<br>(kvartérne amóniové zlúčeniny, C12-<br>16-alkyl (benzyl) dimetylamónium-<br>chloridy) | EC50        | Selenastrum<br>capricornutum<br>(sladkovodné riasy) | 0.026 mg/l | 72 h          |
|  |             | Skeletonema<br>costatum<br>(morské riasy)           |            |               |
| butane<br>(bután)  | EC50 QSAR   | zelené riasy  | 7.71 mg/l  | 96 h          |
| isobutane<br>(izobután)  | EC50 QSAR   | zelené riasy  | 8.57 mg/l  | 96 h          |

**Glade Arsl Goody Woody Unity 0.3% Bulk**

Verzia 1.1

Dátum revízie 13.02.2019

Dátum tlače 13.08.2019

Špecifikácia číslo: 350000035856

SITE FORM Number:

30000000000000024338.002

|                                  |           |   |           |      |
|----------------------------------|-----------|---|-----------|------|
| 2-methylbutane<br>(2-metylbután) | EC50 QSAR | Scenedesmus<br>capricornutum<br>(sladkovodné riasy) | 10.7 mg/l | 72 h |
| 1,3-butadiene<br>(buta-1,3-dién) | EC50 QSAR | Algae<br>(riasys)                                   | 11 mg/l   | 96 h |

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

| Súčasti  | Biodegradácia          | Expozičný čas | Súhrn                         |
|--|------------------------|---------------|-------------------------------|
| quaternary ammonium compounds,<br>benzyl-C12-16-alkyldimethyl,<br>chlorides<br>(kvartérne amóniové zlúčeniny, C12-<br>16-alkyl (benzyl) dimetylamónium-<br>chloridy) | 95.5 %                 | 28 d          | Ľahko biologicky odbúrateľný. |
| butane<br>(bután)  | 100 %                  | 385.5 h       | Ľahko biologicky odbúrateľný. |
| isobutane<br>(izobután)  | 70 %                   | < 10 d        | Ľahko biologicky odbúrateľný. |
| 2-methylbutane<br>(2-metylbután)   | 71.43 %                | 28 d          | Ľahko biologicky odbúrateľný. |
| 1,3-butadiene<br>(buta-1,3-dién)   | údaje sú<br>nedostupné |               |                               |

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

| Súčasti  | Biokoncentračný faktor (BCF) | Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda<br>(log) |
|--|------------------------------|--|
| quaternary ammonium compounds,<br>benzyl-C12-16-alkyldimethyl,<br>chlorides<br>(kvartérne amóniové zlúčeniny, C12-<br>16-alkyl (benzyl) dimetylamónium-<br>chloridy) | 79 nameraná                  | 3.91   |
| butane<br>(bután)  | údaje sú nedostupné          | 2.89   |
| isobutane<br>(izobután)  | 1.57 - 1.97                  | 2.8  |
| 2-methylbutane<br>(2-metylbután)   | 171 čítať naprieč (analógia) | 4.9 nameraná                                   |
| 1,3-butadiene<br>(buta-1,3-dién)   | 13 - 19.1                    | 1.85   |

**Glade Arsl Goody Woody Unity 0.3% Bulk**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 13.02.2019

Dátum tlače 13.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000035856  
SITE FORM Number:  
30000000000000024338.002

**12.4 Mobilita v pôde**

| Súčasť   | Konečný bod         | Hodnota                      |
|--|---------------------|------------------------------|
| quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides<br>(kvartérne amóniové zlúčeniny, C12-16-alkyl (benzyl) dimetylamónium-chloridy) | údaje sú nedostupné |                              |
| butane (bután)   | údaje sú nedostupné |                              |
| isobutane (izobután)   | údaje sú nedostupné |                              |
| 2-methylbutane (2-metylbután)  | log Koc             | 2.9 čítať naprieč (analógia) |
| 1,3-butadiene (buta-1,3-dién)  | údaje sú nedostupné |                              |

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

| Súčasť   | Výsledky                       |
|--|--------------------------------|
| quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides<br>(kvartérne amóniové zlúčeniny, C12-16-alkyl (benzyl) dimetylamónium-chloridy) | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| butane (bután)   | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| isobutane (izobután)   | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| 2-methylbutane (2-metylbután)  | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| 1,3-butadiene (buta-1,3-dién)  | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |

**12.6 Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú známe.

**ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

**13.1 Metódy spracovania odpadu**

**Glade Arsl Goody Woody Unity 0.3% Bulk**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 13.02.2019

Dátum tlače 13.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000035856  
SITE FORM Number:  
30000000000000024338.002

- Produkt : Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie. Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. Likvidácia by mala byť v súlade s miestnou, štátnou alebo národnou legislatívou, predovšetkým Zákon 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace zákony a nariadenia, napr. vyhláška 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Prosím recyklujte prázdne obaly.
- Obaly : Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

**ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE**

|   | Pozemná preprava  | Doprava po mori   | Letecká doprava   |
|---|---|---|---|
| 14.1 Číslo OSN  | 1950  | 1950  | 1950  |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN  | AEROSÓLY, horľavé   | AEROSÓLY, horľavé   | AEROSÓLY, horľavé   |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu                             | 2   | 2   | 2.1   |
| 14.4 Obalová skupina  |   |   |   |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie  |   |   |   |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa                              | Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady. | Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady. | Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady. |
| 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódezu IBC | Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom balení.   | Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom balení.   | Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom balení.   |

**ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v : Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenie (ES) č. 1907/2006. Klasifikácia je podľa NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU

**Glade Arsl Goody Woody Unity 0.3% Bulk**

Verzia 1.1

Dátum revízie 13.02.2019

Dátum tlače 13.08.2019

Špecifikácia číslo: 350000035856

SITE FORM Number:

30000000000000024338.002

oblasti bezpečnosti, zdravia a  
životného prostredia

A RADY (ES) č. 1272/2008.

**15.2 Hodnotenie chemickej  
bezpečnosti**

: Nepožadované pre spotrebné výrobky.

**ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**

V prípade vykonania revízie sú zmeny zvýraznené symboly | | v ľavom okraji.

**Používané kľúčové skratky a akronymy**

ES - Európske spoločenstvo

EHS - Európske hospodárske spoločenstvo

CLP - Klasifikácie, označovaní a balení látok a zmesí

EN - Európske normy

PBT - Perzistentný, bioakumulatívny a toxický

vPvB - Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny

OSN - Štvormiestne UN identifikačné číslo látky alebo predmetu prevzaté zo Vzorových predpisov OSN

DNEL - Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

H - Výstražné upozornenia

P - Bezpečnostné upozornenia

EUH - CLP doplňujúce vety o nebezpečnosti

PNEC - Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

Reg. č. - Registračné číslo REACH

ATE - Odhad akútnej toxicity

PEL - Prípustné expozičné limity

NPK-P/NPK-L - Najvyššie prípustné koncentrácie

LD50 - Smrteľná dávka (50%)

LC50 - Koncentrácie pre 50%-nú úmrtnosť pokusných zvierat

EC50 - Hodnota, pri ktorej dochádza k úhynu alebo imobilizácii 50% organizmov

NOEC - Testovacie koncentrácie, ktorej hladina sa nachádza tesne pod hladinou najnižšej testovanej koncentrácie so štatisticky významným účinkom.

MARPOL - Predpis Medzinárodnej námornej organizácie o zabránení znečisťovania z lodí

Kódex IBC - Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie ako hromadný tovar

CAS - Číslo z Chemical Abstract Service (divízia americké chemické spoločnosti)

EC/EINECS - Číslo z Európskeho zoznamu existujúcich komerčných chemických látok

**metódy ohodnotenia**

Ak nie je uvedené inak v oddiele 11, pre postup používaný na klasifikáciu nebezpečnosti pre ľudské zdravie je dôležitá metóda výpočtu podľa CLP NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.



**Glade Arsl Goody Woody Unity 0.3% Bulk**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 13.02.2019

Dátum tlače 13.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000035856  
SITE FORM Number:  
30000000000000024338.002

Ak nie je uvedené inak v oddiele 12, postup používaný na klasifikáciu nebezpečnosti pre životné prostredie je súhrnom klasifikácií jednotlivých zložiek podľa CLP NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

**Plné texty H viet - Výstražné upozornenia, uvedených v oddiele 3:**

|      |  |
|------|--|
| H220 | Mimoriadne horľavý plyn.                                   |
| H224 | Mimoriadne horľavá kvapalina a pary.                       |
| H280 | Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.     |
| H302 | Škodlivý po požití.  |
| H304 | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| H311 | Toxický pri kontakte s pokožkou.                           |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.          |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                            |
| H330 | Smrteľný pri vdýchnutí.                                    |
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                      |
| H340 | Môže spôsobovať genetické poškodenie.                      |
| H350 | Môže spôsobiť rakovinu.                                    |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                         |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.        |

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.