

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



Gld AutoSpry Apple Cinnmn BULK EU

Verze 0.1

Datum revize 14.12.2017

Datum vytištění: 19.04.2018

Specifikace číslo: 350000028431

SITE FORM Number:

30000000000000019553.001

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku : Glade® automatic spray-Cosy Apple & Cinnamon / Glade® automatic spray-Cosy Apple & Cinnamon náplň

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : osvěžovače vzduchu

Nedoporučované způsoby použití : další použití, která nejsou výše uvedena

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu : S.C. Johnson s.r.o.

Radlická 519/16

150 00 Praha 5

Česká republika

IČO: 601 99 075

Telefon/fax : 225 557 500 / 225 557 522

E-mailová adresa : info@scj.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informační středisko: 224 919 293, 224 915 402

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (EU) 1272/2008 s porovnávací tabulkou 67/548/EHS nebo 1999/45/ES (dodatek VII CLP).

| Klasifikace nebezpečných látek | Kategorie nebezpečnosti | Identifikace nebezpečnosti |
|--------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| Aerosol | Kategorie 1 | Extrémně hořlavý aerosol. |
| Podráždění očí | Kategorie 2A | Způsobuje vážné podráždění očí. |

2.2 Prvky označení

označeno etiketou podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



Gld AutoSpry Apple Cinnmn BULK EU

Verze 0.1

Datum revize 14.12.2017

Datum vytištění: 19.04.2018

Specifikace číslo: 350000028431

SITE FORM Number:

30000000000000019553.001

Standardní věty o nebezpečnosti

(H222) Extrémně hořlavý aerosol.

(H229) Nádobka je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

(H319) Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

(P101) Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.

(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.

(P337 + P313) Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

(P410 + P412) Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

(P210) Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

(P211) Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

(P251) Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

(EUH066) Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Další označování

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Skladujte na chladném a suchém místě.

Osoby s přecitlivělostí na vůně by měly tento výrobek používat s opatrností.

Osvěžovače vzduchu nemohou nahradit správné hygienické návyky.

Baterie: Vložte správně (+/-). Nedobíjejte. Neotevírejte baterie ani je nevhazujte do ohně. Mohou explodovat, vytéci nebo způsobit poškození. Používejte pouze AA baterie.

2.3 Další nebezpečnost : Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné.
Nejsou známa jiná nebezpečí. Výrobek nespĺňuje kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

| Chemický název | č. CAS/EC | Reg. č. | Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP). | Hmotnostní procento |
|---------------------|----------------------|------------------|--|-----------------------|
| acetone (aceton) | 67-64-1 200-662-2 | 01-2119471330-49 | Hořlavé kapaliny Kategorie 2 H225 Podráždění očí Kategorie 2 H319 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3 H336 | >= 10.00 - < 20.00 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Gld AutoSpry Apple Cinnmn BULK EU**

Verze 0.1

Datum revize 14.12.2017

Datum vytištění: 19.04.2018

Specifikace číslo: 350000028431

SITE FORM Number:

30000000000000019553.001

| | | | | |
|---|----------------------|--|---|---------------------|
| 2-tert-butylcyclohexyl acetate (2-terc-butylcyklohexyl-acetát) | 88-41-5 201-828-7 | | Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411 | >= 1.00 - < 5.00 |
|---|----------------------|--|---|---------------------|

| NPK-L látky | | | | |
|----------------------------------|-----------------------|------------------|--|---------------------|
| isopentane (isopentan) | 78-78-4 201-142-8 | 01-2119475602-38 | Hořlavé kapaliny Kategorie 1 H224 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3 H336 Nebezpečnost při vdechnutí Kategorie 1 H304 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411 | >= 0.10 - < 0.50 |
| 1,3-butadiene (buta-1,3-dien) | 106-99-0 203-450-8 | 01-2119449808-24 | Hořlavé plyny Kategorie 1 H220 Plyny pod tlakem H280 Mutagenita v zárodečných buňkách Kategorie 1B H340 Karcinogenita Kategorie 1A H350 | >= 0.00 - < 0.10 |

doplňkové informace

Plný text H vět složek uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci**

- Vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.
Při vdechnutí vyhledejte lékařskou pomoc.
- Styk s kůží : Vyplachujte velkým množstvím vody.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Zasažení očí : Odstraňte kontaktní čočky.
Chraňte nezraněné oko.
Široce otevřete oči a vyplachujte.
Při zasažení očí ihned pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.
- Požítí : NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Gld AutoSpray Apple Cinnmn BULK EU

Verze 0.1
Datum revize 14.12.2017

Datum vytištění: 19.04.2018
Specifikace číslo: 350000028431
SITE FORM Number:
30000000000000019553.001

Vypláchněte ústa vodou.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Ochrana osoby poskytující první pomoc : Použijte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Oči : Vyvolává podráždění očí.
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Vliv na kůži : Může způsobit podráždění kůže.
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Vdechnutí : Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné.
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Požítí : Může způsobit podráždění dutiny ústní, hrtanu a žaludku.
Může způsobit žaludeční potíže.
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz. popis první pomoci, pokud není uvedeno jinak.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva Plný proud vody.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost
vyplyvající z látky nebo směsi**

Zahřívání může způsobit výbuch.
V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.
Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte nezávislý dýchací přístroj.
Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy.

Gld AutoSpry Apple Cinnmn BULK EU

Verze 0.1
Datum revize 14.12.2017

Datum vytištění: 19.04.2018
Specifikace číslo: 350000028431
SITE FORM Number:
30000000000000019553.001

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** : Používejte vhodné ochranné prostředky. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par. Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Mimo doporučené používání, zabraňte úniku přípravku do životního prostředí. Zabraňte vniknutí velkého množství produktu do kanalizace. Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Používejte tak, aby jste zabránili znečištění životního prostředí.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** : Jestliže se objeví poškození na aerosolové nádobce. Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13). Vyčistěte zbytky rozlitého přípravku. Zabraňte větším únikům. Používejte zařízení v nejméně škodlivém provedení.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Osobní ochrana viz. oddíl 8. Pokyny pro odstraňování viz. oddíl 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** : Osobní ochrana viz. oddíl 8. Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu. Zamezte styku s kůží a očima. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Používejte osobní ochranné pomůcky. Nepoužívejte v místech bez dostatečného větrání. Nepropichujte. Používejte zařízení v nevýbušném provedení. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** : Zákaz kouření. Skladujte na chladném místě. Nenechte zmrznout. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Gld AutoSpry Apple Cinnmn BULK EU**

Verze 0.1

Datum revize 14.12.2017

Datum vytištění: 19.04.2018

Specifikace číslo: 350000028431

SITE FORM Number:

30000000000000019553.001

**7.3 Specifické konečné /
specifická konečná použití**: Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost =
spotřebitelé).
osvěžovače vzduchu**ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1 Kontrolní parametry****Přípustné expoziční limity (PEL) a Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)**

| Složky | Č. CAS | mg/m ³ | ppm | Forma expozice | Seznam |
|---|----------|-------------------------|-----------|----------------|------------|
| acetone (aceton) | 67-64-1 | 1,500 mg/m ³ | | | CZ_CEIL |
| | | 800 mg/m ³ | | | CZ_TWAS |
| | | 1,210 mg/m ³ | 500 ppm | | EUOEL_TWAS |
| 2-methylbutane isopentane (isopentan) | 78-78-4 | 3,000 mg/m ³ | 1,000 ppm | | EUOEL_TWAS |
| | | 3,000 mg/m ³ | | | CZ_TWAS |
| 1,3-butadiene (buta-1,3-dien) | 106-99-0 | 20 mg/m ³ | | | CZ_CEIL |
| | | 10 mg/m ³ | | | CZ_TWAS |

Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy/nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., v platném znění.

8.2 Omezování expozice

- Ochrana dýchacích cest : Při prášení nebo vzniku aerosolu použijte dýchací masku s vhodným filtrem.
- Ochrana rukou : Používejte vhodné ochranné rukavice.
Nitrilové rukavice – tloušťka 0,12 mm; doba použitelnosti >2 hodiny.
Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.
Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou.
- Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle.
- Ochrana kůže a těla : Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Další informace : Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
- Kontroly expozice prostředím : Viz. oddíl 6.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Gld AutoSpry Apple Cinnmn BULK EU

Verze 0.1
Datum revize 14.12.2017

Datum vytištění: 19.04.2018
Specifikace číslo: 350000028431
SITE FORM Number:
30000000000000019553.001

| | |
|--|---|
| Vzhled | : aerosol |
| Barva | : čirá |
| Zápach | : ovocné květy |
| Prahová hodnota zápachu | : Test není vhodný pro tento typ výrobku. |
| pH | : Test není vhodný pro tento typ výrobku. |
| Bod tání / bod tuhnutí | : Test není vhodný pro tento typ výrobku. |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | : Test není vhodný pro tento typ výrobku. |
| Bod vzplanutí | : < -4 °C hnací plyn |
| Rychlost odpařování | : Test není vhodný pro tento typ výrobku. |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | : podporuje hoření |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | : Test není vhodný pro tento typ výrobku. |
| Tlak páry | : Test není vhodný pro tento typ výrobku. |
| Hustota páry | : Test není vhodný pro tento typ výrobku. |
| Relativní hustota | : 0.65 g/cm ³ při 20 °C |
| Rozpustnost | : nerozpustný |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | : Test není vhodný pro tento typ výrobku. |
| Teplota samovznícení | : Test není vhodný pro tento typ výrobku. |
| Teplota rozkladu | : Test není vhodný pro tento typ výrobku. |
| Dynamická viskozita | : Test není vhodný pro tento typ výrobku. |
| Kinematická viskozita | : Test není vhodný pro tento typ výrobku. |
| Výbušné vlastnosti | : Test není vhodný pro tento typ výrobku. |
| Oxidační vlastnosti | : Test není vhodný pro tento typ výrobku. |
| 9.2 Další informace | : Nic nebylo identifikováno. |

Gld AutoSpry Apple Cinnmn BULK EU

Verze 0.1
Datum revize 14.12.2017

Datum vytištění: 19.04.2018
Specifikace číslo: 350000028431
SITE FORM Number:
30000000000000019553.001

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita** : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
- 10.2 Chemická stabilita** : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí** : Není známo.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** : Horko, plameny a jiskry.
- 10.5 Neslučitelné materiály** : Není známo.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita

| název | Metoda | Druh | Dávka |
|---------|-----------------|------|---------------|
| Výrobek | LD50 vypočítaná | | > 2,000 mg/kg |

Akutní inhalační toxicita

| název | Metoda | Druh | Dávka | Doba expozice |
|---------|--------------------------------|------|----------|---------------|
| Výrobek | LC50 (prach a mlha) vypočítaná | | > 5 mg/l | |

Akutní dermální toxicita

| název | Metoda | Druh | Dávka |
|---------|-----------------|------|---------------|
| Výrobek | LD50 vypočítaná | | > 2,000 mg/kg |

Akutní orální toxicita

| název | Metoda | Druh | Dávka |
|--|--------|-------|-------------|
| acetone (aceton) | LD50 | krysa | 5,800 mg/kg |
| 2-tert-butylcyclohexyl acetate (2-terc-butylcyklohexyl-acetát) | LD50 | krysa | 4,600 mg/kg |

Akutní inhalační toxicita

| název | Metoda | Druh | Dávka | Doba expozice |
|--|---------------|-------|--------------------------|---------------|
| acetone (aceton) | LC50 (výpary) | krysa | 50,100 mg/m ³ | 8 h |
| 2-tert-butylcyclohexyl acetate (2-terc-butylcyklohexyl-acetát) | data neudána | | | |

Gld AutoSpry Apple Cinnmn BULK EU

Verze 0.1
Datum revize 14.12.2017

Datum vytištění: 19.04.2018
Specifikace číslo: 350000028431
SITE FORM Number:
30000000000000019553.001

Akutní dermální toxicita

| název | Metoda | Druh | Dávka |
|---|---------------|--------|---------------|
| acetone (aceton) | LD50 | králík | 7,426 mg/kg |
| 2-tert-butylcyclohexyl acetate (2-terc-butylcyclohexyl-acetát) | LD50 naměřená | králík | > 5,000 mg/kg |

- Žíravost/dráždivost pro kůži : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- Vážné poškození očí / podráždění očí : Způsobuje vážné podráždění očí.
- 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.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Výrobek : nebyl testován.

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby

| Složky | Konečný bod | Druh | Hodnota | Doba expozice |
|---|--------------------|--|------------|---------------|
| acetone (aceton) | LC50 statický test | Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) | 6,210 mg/l | 96 h |
| 2-tert-butylcyclohexyl acetate (2-terc-butylcyclohexyl- acetát) | data neudána | | | |
| isopentane | LC50 | Oncorhynchus mykiss | 4.26 mg/l | 96 h |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Gld AutoSpry Apple Cinnmn BULK EU**

Verze 0.1

Datum revize 14.12.2017

Datum vytištění: 19.04.2018

Specifikace číslo: 350000028431

SITE FORM Number:

30000000000000019553.001

| | | | | |
|----------------------------------|------------|-----------------|----------|------|
| (isopentan) | NOELR QSAR | (pstruh duhový) | | |
| | | ryba | 7.6 mg/l | 21 d |
| 1,3-butadiene (buta-1,3-dien) | LC50 QSAR | ryba | 43 mg/l | |

Toxicita pro vodní bezobratlé

| Složky | Konečný bod | Druh | Hodnota | Doba expozice |
|---|--------------------|---|------------|---------------|
| acetone (aceton) | LC50 statický test | Daphnia pulex (vodní blecha (dafnie)) | 8,800 mg/l | 48 h |
| | NOEC | Daphnia magna (vodní blecha (dafnie)) | 2,212 mg/l | 28 d |
| 2-tert-butylcyclohexyl acetate (2-terc-butylcyclohexyl- acetát) | EC50 | Daphnia magna (vodní blecha (dafnie)) | 17 mg/l | 48 h |
| isopentane (isopentan) | EC50 naměřená | Daphnia magna (vodní blecha (dafnie)) | 2.3 mg/l | 48 h |
| | NOELR QSAR | Daphnia magna (vodní blecha (dafnie)) | 13.29 mg/l | 21 d |
| 1,3-butadiene (buta-1,3-dien) | EC50 QSAR | Daphnia (vodní blecha (dafnie)) | 33 mg/l | 48 h |

Toxicita pro vodní rostliny

| Složky | Konečný bod | Druh | Hodnota | Doba expozice |
|---|--------------|--|-----------|---------------|
| acetone (aceton) | NOEC | Microcystis aeruginosa (modro-zelené řasy) | 530 mg/l | 8 d |
| 2-tert-butylcyclohexyl acetate (2-terc-butylcyclohexyl- acetát) | data neudána | | | |
| isopentane (isopentan) | EC50 QSAR | Scenedesmus capricornutum (sladkovodní řasy) | 10.7 mg/l | 72 h |
| 1,3-butadiene (buta-1,3-dien) | EC50 QSAR | řasy | 11 mg/l | 96 h |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

| Složky | Biologické odbourávání | Doba expozice | Souhrn |
|---------------------|------------------------|---------------|----------------------------|
| acetone (aceton) | 90.9 % | 28 d | Látka snadno biologicky |

Gld AutoSpry Apple Cinnmn BULK EU

Verze 0.1

Datum revize 14.12.2017

Datum vytištění: 19.04.2018

Specifikace číslo: 350000028431

SITE FORM Number:

30000000000000019553.001

| | | | |
|---|--------------|------|---|
| | | | odbouratelná. |
| 2-tert-butylcyclohexyl acetate (2-terc-butylcyclohexyl-acetát) | 43 %.. | 28 d | Látka nesnadno biologicky odbouratelná. |
| isopentane (isopentan) | 71.43 %.. | 28 d | Látka snadno biologicky odbouratelná. |
| 1,3-butadiene (buta-1,3-dien) | data neudána | | |

12.3 Bioakumulační potenciál

| Složky | Biokoncentrační faktor (BCF) | Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log) |
|---|------------------------------|---|
| acetone (aceton) | 0,69 | -0.23 |
| 2-tert-butylcyclohexyl acetate (2-terc-butylcyclohexyl-acetát) | 179 - 203 naměřená | 4.8 naměřená |
| isopentane (isopentan) | 171 číst napříč (analogie) | 4.9 naměřená |
| 1,3-butadiene (buta-1,3-dien) | 13 - 19.1 | 1.85 |

12.4 Mobilita v půdě

| Složky | Potenciál mobility | Hodnota |
|---|--------------------|-----------------------------|
| acetone (aceton) | data neudána | |
| 2-tert-butylcyclohexyl acetate (2-terc-butylcyclohexyl-acetát) | data neudána | |
| isopentane (isopentan) | log Koc | 2.9..číst napříč (analogie) |
| 1,3-butadiene (buta-1,3-dien) | data neudána | |

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

| Složky | Výsledky |
|---|--------------------------------|
| acetone (aceton) | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| 2-tert-butylcyclohexyl acetate (2-terc-butylcyclohexyl-acetát) | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| isopentane (isopentan) | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Gld AutoSpry Apple Cinnmn BULK EU**

Verze 0.1

Datum revize 14.12.2017

Datum vytištění: 19.04.2018

Specifikace číslo: 350000028431

SITE FORM Number:

30000000000000019553.001

| | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| 1,3-butadiene (buta-1,3-dien) | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
|----------------------------------|--------------------------------|

12.6 Jiné nepříznivé účinky : Nejsou známy.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1 Metody nakládání s odpady**

Výrobek : Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Likvidace by měla být v souladu s místní, státní nebo národní legislativou, především Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 185/2001 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy, např. vyhláška č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů. Prosím recyklujte prázdné obaly.

Obaly : Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

| | Pozemní doprava | Námořní doprava | Letecká přeprava |
|--|---|---|---|
| 14.1 UN číslo | 1950 | 1950 | 1950 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | AEROSOLY, hořlavé | AEROSOLY, hořlavé | AEROSOLY, hořlavé |
| 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu | 2 | 2 | 2.1 |
| 14.4 Obalová skupina | - | - | - |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | - | - | - |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady. | Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady. | Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady. |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení. | Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení. | Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení. |

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní : Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006. Klasifikace dle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



Gld AutoSpry Apple Cinnmn BULK EU

Verze 0.1

Datum revize 14.12.2017

Datum vytištění: 19.04.2018

Specifikace číslo: 350000028431

SITE FORM Number:

30000000000000019553.001

předpisy týkající se látky nebo směsi

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno. Nepožadováno pro spotřební výrobky.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

V případě provedení revize bezpečnostního listu jsou změny zvýrazněné symboly || v levém okraji.

Používané klíčové zkratky a akronymy

ES - Evropské společenství

EHS - Evropské hospodářské společenství

CLP - Klasifikace, označování a balení látek a směsí

EN - Evropské normy

PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

OSN - Čtyřmístné UN identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN

DNEL - Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

H - Standardní věty o nebezpečnosti

P - Pokyny pro bezpečné zacházení

EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti

PNEC - Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

Reg. č. - Registrační číslo REACH

ATE - Odhad akutní toxicity

PEL - Přípustné expoziční limity

NPK-P/NPK-L - Nejvyšší přípustné koncentrace

LD50 - Letální dávka, 50%

LC50 - Koncentrace pro 50%-ní úmrtnost pokusných zvířat

EC50 - Hodnota, při které dochází k úhynu nebo imobilizaci 50 % organismů

NOEC - Testovací koncentrace, jejíž hladina se nachází těsně pod hladinou nejnižší testované koncentrace se statisticky významným účinkem.

MARPOL - Předpis Mezinárodní námořní organizace o zabránění znečišťování z lodí

Předpis IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

CAS - číslo z Chemical Abstracts Service (divize americké chemické společnosti)

EC/EINECS - Číslo z Evropského seznamu existujících komerčních chemických látek

Metody ohodnocení

Není-li uvedeno jinak v oddíle 11, pro postup používaný ke klasifikaci nebezpečnosti pro lidské zdraví je důležitá metoda výpočtu podle CLP NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Není-li uvedeno jinak v oddíle 12, postup používaný ke klasifikaci nebezpečnosti pro životní prostředí je souhrnem klasifikací jednotlivých složek podle CLP NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Plné texty H vět - Standardní věty o nebezpečnosti, uvedených v oddílu 3:

| | |
|------|--|
| H220 | Extrémně hořlavý plyn. |
| H224 | Extrémně hořlavá kapalina a páry. |
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H280 | Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Gld AutoSpry Apple Cinnmn BULK EU**

Verze 0.1

Datum revize 14.12.2017

Datum vytištění: 19.04.2018

Specifikace číslo: 350000028431

SITE FORM Number:

30000000000000019553.001

| | |
|------|---|
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H340 | Může vyvolat genetické poškození. |
| H350 | Může vyvolat rakovinu. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítka pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.