

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)



### Kiwi Deo Fresh/Tana Shoe Freshener Aerosol Summer Fresh

Verze 0.1

Datum revize 17.06.2014

Datum vytištění 24.02.2015

Specifikace číslo: 350000018524

SITE FORM Number:

30000000000000013725.002

#### ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

**1.1 Identifikátor výrobku** : Kiwi® Shoe Deo Fresh/Kiwi® Deo Fresh

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

**Použití látky nebo směsi** : přípravek na ošetřování obuvy  
neutralizuje nepříjemné pachy

**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.

Klasifikace podle směrnice Rady 1999/45/ES směs je klasifikována jako extrémně hořlavá.

##### 2.2 Prvky označení

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

**Výstražné symboly nebezpečnosti**

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)



### Kiwi Deo Fresh/Tana Shoe Freshener Aerosol Summer Fresh

Verze 0.1

Datum revize 17.06.2014

Datum vytištění 24.02.2015

Specifikace číslo: 350000018524

SITE FORM Number:

30000000000000013725.002



#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Standardní věty o nebezpečnosti

(H222) Extrémně hořlavý aerosol.

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

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

(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.

(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.

(P260) Nevdechujte aerosoly.

(P271) Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

#### Další označování

Používejte dle návodu.

označeno podle směrnice Rady 1999/45/ES

Výstražný symbol / výstražné symboly nebezpečnosti:



F+ extrémně hořlavý

Nebezpečné látky uvedené na etiketě: -

Standardní věta / věty označující rizikovost, R-věty:

R12 Extrémně hořlavý.

Pokyn / pokyny pro bezpečné zacházení, S-věty:

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

S23 Nevdechujte aerosoly.

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Používejte dle návodu. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Vyprázdněnou nádobku ani neporázejte, ani nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Při

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

**Kiwi Deo Fresh/Tana Shoe Freshener Aerosol Summer Fresh**

Verze 0.1

Datum revize 17.06.2014

Datum vytištění 24.02.2015

Specifikace číslo: 350000018524

SITE FORM Number:

30000000000000013725.002

zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

**2.3 Další nebezpečnost** : Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné.  
Aerosoly mohou způsobit podráždění dýchacích cest.  
Nejsou známa jiná nebezpečí. Výrobek nesplňuje 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 No	Reg. No	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP). Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/ES	Hmotnostní procento
isobutane (isobutan)	75-28-5/200-857-2	01-2119485395-27	Hořlavé plyny Kategorie 1 H220 Plyny pod tlakem <u>H280</u> F+; R12	>= 20.00 - < 30.00
butane (butan)	106-97-8/203-448-7	01-2119474691-32	Hořlavé plyny Kategorie 1 H220 Plyny pod tlakem <u>H280</u> F+; R12	>= 20.00 - < 30.00
propane (propan)	74-98-6/200-827-9	01-2119486944-21	Hořlavé plyny Kategorie 1 H220 Plyny pod tlakem <u>H280</u> F+; R12	>= 10.00 - < 20.00
isopentane (isopentan)	78-78-4/201-142-8	-	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 <u>Kategorie 2 H411</u> F+; R12, Xn; R65, N; R51/53,	>= 0.10 - < 0.50

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

**Kiwi Deo Fresh/Tana Shoe Freshener Aerosol Summer Fresh**

Verze 0.1

Datum revize 17.06.2014

Datum vytištění 24.02.2015

Specifikace číslo: 350000018524

SITE FORM Number:

30000000000000013725.002

			R66, R67	
didecyl dimethyl ammonium chloride (didecyl(dimethyl)amonium-chlorid)	7173-51-5/230-525-2	-	Akutní toxicita Kategorie 4 H302 Žiravost pro kůži Kategorie 1B H314 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411 Akutní toxicita pro vodní prostředí <u>Kategorie 1 H400</u> Xn;R22, C;R34	>= 0.00 - < 0.10

NPK-L látky				
ethanol (ethanol)	64-17-5/200-578-6	-	Hořlavé kapaliny Kategorie 2 H225 Vážné poškození očí / podráždění očí <u>Kategorie 2A H319</u> F;R11	>= 40.00 - < 50.00

**doplňkové informace**

Plný text H, EUH a R 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 : Vyplachujte velkým množstvím vody.  
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Požítí : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

- Oči : Může dráždit oči.  
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Vliv na kůži : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je

**Kiwi Deo Fresh/Tana Shoe Freshener Aerosol Summer Fresh**

Verze 0.1  
Datum revize 17.06.2014

Datum vytištění 24.02.2015  
Specifikace číslo: 350000018524  
SITE FORM Number:  
30000000000000013725.002

- doporučeno.
- Vdechnutí : Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné.  
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.  
Aerosoly mohou způsobit podráždění dýchacích cest.
- Požítí : 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  
vyplyvajících 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 izolační dýchací přístroj.  
Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.  
Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy.

Další informace

Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.

---

**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**

- : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.  
Nenechte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.  
Používejte tak, abyste zabránili znečištění životního prostředí.

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

- : Jestliže se objeví poškození na aerosolové nádobce.  
Nechte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k

**Kiwi Deo Fresh/Tana Shoe Freshener Aerosol Summer Fresh**

Verze 0.1  
Datum revize 17.06.2014

Datum vytištění 24.02.2015  
Specifikace číslo: 350000018524  
SITE FORM Number:  
30000000000000013725.002

likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).  
Vyčistěte zbytky rozlitého přípravku.  
Zabraňte větším únikům.  
Používejte zařízení v nejiskřivém 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.  
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 neprorázejte a nespalujte, ani po použití.  
Uchovávejte mimo dosah dětí.  
Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** : Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé).  
přípravek na ošetřování obuvi  
neutralizuje nepříjemné pachy

**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 <sup>3</sup>	ppm	Forma expozice	Seznam
ethanol (ethanol)	64-17-5	3,000 mg/m <sup>3</sup>			CZ_CEIL
		1,000 mg/m <sup>3</sup>			CZ_TWAS
isopentane (isopentan)	78-78-4	3,000 mg/m <sup>3</sup>	1,000 ppm		EUOEL_TWAS
		3,000 mg/m <sup>3</sup>			CZ_TWAS

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

**8.2 Omezování expozice**

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)



### Kiwi Deo Fresh/Tana Shoe Freshener Aerosol Summer Fresh

Verze 0.1

Datum revize 17.06.2014

Datum vytištění 24.02.2015

Specifikace číslo: 350000018524

SITE FORM Number:

30000000000000013725.002

Ochrana dýchacích cest	:	Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
Ochrana rukou	:	Používejte vhodné ochranné rukavice. 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	:	Žádné zvláštní požadavky.
Ochrana kůže a těla	:	Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
Další informace	:	Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
Kontroly expozice prostředí	:	Viz. oddíl 6.

## ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	:	aerosol
Barva	:	bezbarvý
Zápach	:	po rozpouštění
Prahová hodnota zápalu	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
pH	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Bod tání / bod tuhnutí	:	data neudána
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:	> -42 °C
Bod vzplanutí	:	> -80 °C přibližně
Rychlost odpařování	:	data neudána
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	podporuje hoření
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	:	data neudána
Tlak páry	:	3,850-4,660 hPa
Hustota páry	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.

**Kiwi Deo Fresh/Tana Shoe Freshener Aerosol Summer Fresh**

Verze 0.1  
Datum revize 17.06.2014

Datum vytištění 24.02.2015  
Specifikace číslo: 350000018524  
SITE FORM Number:  
30000000000000013725.002

- Relativní hustota : 0.795 g/cm<sup>3</sup> při 20 °C
- Rozpustnost : rozpustný
- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- Teplota samovznícení : samovznětlivý
- Teplota rozkladu : data neudána
- Dynamická viskozita : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- Kinematická viskozita : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- Výbušné vlastnosti : data neudána
- Oxidační vlastnosti : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- 9.2 Další informace** : Nic nebylo identifikováno.

**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 orální expozice vypočítaná		5,000 mg/kg

**Akutní inhalační toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
-------	--------	------	-------	---------------



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

**Kiwi Deo Fresh/Tana Shoe Freshener Aerosol Summer Fresh**

Verze 0.1

Datum revize 17.06.2014

Datum vytištění 24.02.2015

Specifikace číslo: 350000018524

SITE FORM Number:

30000000000000013725.002

Výrobek	LC50 odhadnuto		> 5 mg/l	
---------	----------------	--	----------	--

**Akutní dermální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 odhadnuto		> 2,000 mg/kg

**Akutní orální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
isopentane (isopentan)	EU CLP LD50	krysa	> 5,000 mg/kg
didecyl dimethyl ammonium chloride (didecyl(dimethyl)amonium- chlorid)	EU CLP LD50	krysa	329 mg/kg

**Akutní inhalační toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
isobutane (isobutan)	LC50	krysa	658 mg/l	4 h
butane (butan)	LC50	krysa	658 g/m <sup>3</sup>	4 h
propane (propan)	LC50	krysa	658 mg/l	4 h
isopentane (isopentan)	EU CLP LC50 (výpary)	krysa	> 25.3 mg/l	4 h

**Akutní dermální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
didecyl dimethyl ammonium chloride (didecyl(dimethyl)amonium- chlorid)	EU CLP LD50	krysa	> 1,000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

**Kiwi Deo Fresh/Tana Shoe Freshener Aerosol Summer Fresh**

Verze 0.1  
Datum revize 17.06.2014

Datum vytištění 24.02.2015  
Specifikace číslo: 350000018524  
SITE FORM Number:  
30000000000000013725.002

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**

Složky	Akutní toxicita pro vodní prostředí	M-faktor	Chronická toxicita pro vodní prostředí	M-faktor
isobutane (isobutan)	bez klasifikace		bez klasifikace	
butane (butan)	bez klasifikace		bez klasifikace	
propane (propan)	bez klasifikace		bez klasifikace	
isopentane (isopentan)	bez klasifikace		Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
didecyl dimethyl ammonium chloride (didecyl(dimethyl)amonium-chlorid)	Vysoce toxický pro vodní organismy.	10	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	1
ethanol (ethanol)	bez klasifikace		bez klasifikace	

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Složky	Biologické odbourávání	Doba expozice	Souhrn
isobutane (isobutan)	70 %	< 10 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
butane (butan)	100 %	385.5 h	Látka snadno biologicky odbouratelná.
propane (propan)	70 %	< 10 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
isopentane (isopentan)	71.43 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
didecyl dimethyl ammonium	69 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

**Kiwi Deo Fresh/Tana Shoe Freshener Aerosol Summer Fresh**

Verze 0.1

Datum revize 17.06.2014

Datum vytištění 24.02.2015

Specifikace číslo: 350000018524

SITE FORM Number:

30000000000000013725.002

chloride (didecyl(dimethyl)amonium- chlorid)			odbouratelná.
ethanol (ethanol)	97 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Složky	Biokoncentrační faktor (BCF)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)
isobutane (isobutan)	1.57 - 1.97	2.8
butane (butan)	data neudána	2.89
propane (propan)	data neudána	1.81
isopentane (isopentan)	171	2.72
didecyl dimethyl ammonium chloride (didecyl(dimethyl)amonium- chlorid)	929.2	2.58
ethanol (ethanol)	data neudána	-0.35 naměřená

**12.4 Mobilita v půdě**

Složky	Potenciál mobility	Hodnota
isobutane (isobutan)		data neudána
butane (butan)		data neudána
propane (propan)		data neudána
isopentane (isopentan)	log Koc	2.9
didecyl dimethyl ammonium chloride (didecyl(dimethyl)amonium- chlorid)	Koc	667 - 24433
ethanol (ethanol)		data neudána

**12.5 Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek**

Složky	Výsledky
isobutane (isobutan)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
butane	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

**Kiwi Deo Fresh/Tana Shoe Freshener Aerosol Summer Fresh**

Verze 0.1  
Datum revize 17.06.2014

Datum vytištění 24.02.2015  
Specifikace číslo: 350000018524  
SITE FORM Number:  
30000000000000013725.002

(butan)	
propane (propan)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
isopentane (isopentan)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
didecyl dimethyl ammonium chloride (didecyl(dimethyl)amonium-chlorid)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
ethanol (ethanol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

12.6 Jiné nepříznivé účinky : Nejsou známé.

**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. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů. Prosím recyklujte prázdné obaly.
- Obaly : Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

**ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

	Pozemní doprava	Námořní doprava	Letecká přeprava
14.1 Číslo OSN	1950	1950	1950
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	UN 1950 AEROSOLY, hořlavé, 2.1	UN 1950 AEROSOLY, hořlavé, 2.1	UN 1950 AEROSOLY, hořlavé, 2.1
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	Výrobek se nepřepravuje	Výrobek se nepřepravuje	Výrobek se nepřepravuje

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)



### Kiwi Deo Fresh/Tana Shoe Freshener Aerosol Summer Fresh

Verze 0.1

Datum revize 17.06.2014

Datum vytištění 24.02.2015

Specifikace číslo: 350000018524

SITE FORM Number:

300000000000000013725.002

podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	ve velkoobjemovém balení.	ve velkoobjemovém balení.	ve velkoobjemovém balení.
--	---------------------------	---------------------------	---------------------------

#### ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi** : Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006, zákona 350/2011 Sb. a souvisejících vyhlášek a nařízení vlády. Klasifikace dle nařízení 1999/45/ES a NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** : Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

#### ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

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

##### Další informace

Texty R, H a EUH vět 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.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
R11	Vysoce hořlavý.
R12	Extrémně hořlavý.
R22	Zdraví škodlivý při požití.
R34	Způsobuje poleptání.
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

##### Zkratky a akronymy:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (mezinárodní organizace)
- DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- R – Standardní věta označující rizikovost, R-věta:
- H - Standardní věty o nebezpečnosti
- EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti
- PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxické
- PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)



### **Kiwi Deo Fresh/Tana Shoe Freshener Aerosol Summer Fresh**

Verze 0.1

Datum revize 17.06.2014

Datum vytištění 24.02.2015

Specifikace číslo: 350000018524

SITE FORM Number:

30000000000000000013725.002

- Reg. No - registrační číslo REACH
- vPvB - vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- ATE - Odhad akutní toxicity
- CLP - NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008
- PEL - Přípustné expoziční limity
- NPK-P - Nejvyšší přípustné koncentrace
- LD50: letální dávka, 50%
- OSN: čtyřmístné UN identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
- MARPOL 73/78: 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 (division of the American Chemical Society)
- EINECS číslo z European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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 pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.