

**Glade Sense & Spray Lift Off EU**

Verze 1.11  
Datum revize 15.06.2015

Datum vytištění 29.01.2016  
Specifikace číslo: 350000028547  
SITE FORM Number:  
30000000000000019633.001

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

- 1.1 Identifikátor výrobku** : Glade® Sense & Spray™ Be Cool/Glade® Sense & Spray™ Collection Be Cool/Glade® Sense & Spray™ Be Cool-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.

**2.2 Prvky označení**

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

**Výstražné symboly nebezpečnosti**



**Signální slovo**  
Nebezpečí

**Standardní věty o nebezpečnosti**

**Glade Sense & Spray Lift Off EU**

Verze 1.11  
Datum revize 15.06.2015

Datum vytištění 29.01.2016  
Specifikace číslo: 350000028547  
SITE FORM Number:  
30000000000000019633.001

(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.  
(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.  
(P260) Nevdechujte aerosoly.

**Další označování**

Používejte podle návodu.  
Používejte pouze v dobře větraných prostorách.  
Osoby s přecitlivělostí na vůně by měly tento výrobek používat s opatrností.  
Osvěžovače vzduchu nemohou nahradit správné hygienické návyky.

Obsahuje 4-tert-butylcyclohexyl acetate, (Z)-3-hexenyl salicylate, methoxy dicyclopentadiene carboxaldehyde. Může vyvolat alergickou reakci.

**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 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
propane (propan)	74-98-6/200-827-9	01-2119486944-21	Hořlavé plyny Kategorie 1 H220 Plyny pod tlakem H280	>= 20.00 - < 30.00
butane (butan)	106-97-8/203-448-7	01-2119474691-32	Hořlavé plyny Kategorie 1 H220 Plyny pod tlakem H280	>= 10.00 - < 20.00
isobutane (isobutan)	75-28-5/200-857-2	01-2119485395-27	Hořlavé plyny Kategorie 1 H220 Plyny pod tlakem H280	>= 10.00 - < 20.00
propanoic acid, 2-(1,1-dimethylpropoxy)-, propyl ester, (2S)-	319002-92-1/	01-0000018277-65-0003	Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 3 H412	>= 1.00 - < 5.00

**Glade Sense & Spray Lift Off EU**

Verze 1.11  
Datum revize 15.06.2015

Datum vytištění 29.01.2016  
Specifikace číslo: 350000028547  
SITE FORM Number:  
30000000000000019633.001

(kyselina propanová, 2-(1,1-dimethylpropoxy)-, propyl ester, (2S)-)				
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc.butylcyclohexyl-acetát)	32210-23-4/250-954-9	-	Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317	>= 0.50 - < 1.00
(Z)-3-hexenyl salicylate ((Z)-3-hexenyl-salicylát)	65405-77-8/265-745-8	-	Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400	>= 0.10 - < 0.50
methoxy dicyclopentadiene carboxaldehyde (methoxy dicyklopentadien karbaldehyd)	86803-90-9/429-860-9	-	Podráždění očí Kategorie 2A H319 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411	>= 0.10 - < 0.50

<b>NPK-L látky</b>				
ethanol	64-17-5/200-578-6	-	Hořlavé kapaliny Kategorie 2 H225	>= 30.00 - < 40.00
(2-methoxymethylethoxy)propanol (2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8/252-104-2	-		>= 5.00 - < 10.00

**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 : 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.

**Glade Sense & Spray Lift Off EU**

Verze 1.11  
Datum revize 15.06.2015

Datum vytištění 29.01.2016  
Specifikace číslo: 350000028547  
SITE FORM Number:  
3000000000000019633.001

**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 : 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.  
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 nezávislý dýchací přístroj.  
Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.  
Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy.

---

**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.  
Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

**Glade Sense & Spray Lift Off EU**

Verze 1.11  
Datum revize 15.06.2015

Datum vytištění 29.01.2016  
Specifikace číslo: 350000028547  
SITE FORM Number:  
30000000000000019633.001

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. 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 nejjistivém 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 neporážejte 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). 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 <sup>3</sup>	ppm	Forma expozice	Seznam
ethanol	64-17-5	3,000 mg/m <sup>3</sup>			CZ_CEIL
		1,000 mg/m <sup>3</sup>			CZ_TWAS
(2-methoxymethylethoxy)propanol (2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	550 mg/m <sup>3</sup>			CZ_CEIL
		270 mg/m <sup>3</sup>			CZ_TWAS

**Glade Sense & Spray Lift Off EU**

Verze 1.11  
Datum revize 15.06.2015

Datum vytištění 29.01.2016  
Specifikace číslo: 350000028547  
SITE FORM Number:  
30000000000000019633.001

		308 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm		EUOEL_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 : 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 : květinový
- 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 : < = -7 °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.

**Glade Sense & Spray Lift Off EU**

Verze 1.11  
Datum revize 15.06.2015

Datum vytištění 29.01.2016  
Specifikace číslo: 350000028547  
SITE FORM Number:  
30000000000000019633.001

Tlak páry	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Hustota páry	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Relativní hustota	: 0.691 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C odhadnuto
Rozpustnost	: částečně mísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Teplota samovznícení	: není samozápalný
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.
<b>9.2 Další informace</b>	: Nic nebylo identifikováno.

**ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA**

<b>10.1 Reaktivita</b>	: Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	: Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
<b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b>	: Není známo.
<b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	: Horko, plameny a jiskry.
<b>10.5 Neslučitelné materiály</b>	: Není známo.
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	: 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
-------	--------	------	-------

**Glade Sense & Spray Lift Off EU**

Verze 1.11

Datum revize 15.06.2015

Datum vytištění 29.01.2016

Specifikace číslo: 350000028547

SITE FORM Number:

30000000000000019633.001

Výrobek	LD50 odhadnuto		> 2,000 mg/kg
---------	----------------	--	---------------

**Akutní inhalační toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
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
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc.butylcyklohexyl-acetát)	LD50	krysa	3,370 mg/kg
(Z)-3-hexenyl salicylate ((Z)-3-hexenyl-salicylát)	LD50 naměřená	krysa	5,000 mg/kg
methoxy dicyclopentadiene carboxaldehyde (methoxy dicyklopentadien karbaldehyd)	LD50 naměřená	krysa	2,800 mg/kg

**Akutní inhalační toxicita**

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

**Akutní dermální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc.butylcyklohexyl-acetát)	LD50	králík	> 4,680 mg/kg
(Z)-3-hexenyl salicylate ((Z)-3-hexenyl-salicylát)	LD50	králík	> 5,000 mg/kg
methoxy dicyclopentadiene carboxaldehyde (methoxy dicyklopentadien karbaldehyd)	LD50	králík	> 2,000 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.



**Glade Sense & Spray Lift Off EU**

Verze 1.11  
Datum revize 15.06.2015

Datum vytištění 29.01.2016  
Specifikace číslo: 350000028547  
SITE FORM Number:  
30000000000000019633.001

- 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
propane (propan)	LC50	ryba	27.98 mg/l	96 h
butane (butan) isobutane (isobutan)	LC50 QSAR	ryba	27.98 mg/l	96 h
butane (butan)	LC50 QSAR	ryba	27.98 mg/l	96 h
propanoic acid, 2-(1,1-dimethylpropoxy)-, propyl ester, (2S)- (kyselina propanová, 2-(1,1-dimethylpropoxy)-, propyl ester, (2S)-)	LC50 semistatický test Směrnice OECD 203 pro testování	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	13 mg/l	96 h
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc.butylcyclohexyl-acetát)	LC50 průběžný test	Pimephales promelas (střevle potoční)	6.5 mg/l	96 h
(Z)-3-hexenyl salicylate ((Z)-3-hexenyl-salicylát)	LC50 průběžný test čísl napříč (analogie)	Danio rerio (danio pruhované)	3.8 mg/l	96 h

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Glade Sense & Spray Lift Off EU**

Verze 1.11

Datum revize 15.06.2015

Datum vytištění 29.01.2016

Specifikace číslo: 350000028547

SITE FORM Number:

30000000000000019633.001

methoxy dicyclopentadiene carboxaldehyde (methoxy dicyklopentadien karbaldehyd)	LC50 semistatický test Směrnice OECD 203 pro testování	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	42 mg/l	96 h
ethanol	LC50 průběžný test	Pimephales promelas (střevle potoční)	14,200 mg/l	96 h
(2-methoxymethylethoxy)propanol (2-methoxymethylethoxy)propanol	LC50 statický test	Poecilia reticulata (paví očko)	> 1,000 mg/l	96 h

**Toxicita pro vodní bezobratlé**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
propane (propan)	LC50	dafnie	14.22 mg/l	48 h
butane (butan)	údaje sú nedostupné			
isobutane (isobutan)	LC50 QSAR	Daphnid (dafnie)	16.33 mg/l	48 h
propanoic acid, 2-(1,1-dimethylpropoxy)-, propyl ester, (2S)- (kyselina propanová, 2-(1,1-dimethylpropoxy)-, propyl ester, (2S)-)	EC50 statický test Směrnice OECD 202 pro testování	Daphnia magna (perloočka velká)	20 mg/l	48 h
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc.butylcyklohexyl-acetát)	EC50 statický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	5.3 mg/l	48 h
(Z)-3-hexenyl salicylate ((Z)-3-hexenyl-salicylát)	EC50 statický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	2.7 mg/l	48 h
methoxy dicyclopentadiene carboxaldehyde (methoxy dicyklopentadien karbaldehyd)	EC50 statický test Směrnice OECD 202 pro testování	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	5.5 mg/l	48 h
ethanol	EC50 statický test  NOEC	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))  Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	2 mg/l  9.6 mg/l	48 h  9 d
(2-methoxymethylethoxy)propanol (2-	LC50 statický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	1,919 mg/l	48 h

**Glade Sense & Spray Lift Off EU**

Verze 1.11

Datum revize 15.06.2015

Datum vytištění 29.01.2016

Specifikace číslo: 350000028547

SITE FORM Number:

30000000000000019633.001

methoxymethylethoxy)propa nol				
----------------------------------	--	--	--	--

**Toxicita pro vodní rostliny**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
propane (propan)	EC50	zelené řasy	11.89 mg/l	96 h
butane (butan)	EC50 QSAR	zelené řasy	7.71 mg/l	96 h
isobutane (isobutan)	EC50 QSAR	zelené řasy	8.57 mg/l	96 h
propanoic acid, 2-(1,1- dimethylpropoxy)-, propyl ester, (2S)- (kyselina propanová, 2-(1,1- dimethylpropoxy)-, propyl ester, (2S)-)	EC50 Směrnice OECD 201 pro testování	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	> 100 mg/l	72 h
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc.butylcyclohexyl- acetát)	EC50 statický test	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	22 mg/l	72 h
(Z)-3-hexenyl salicylate ((Z)-3-hexenyl-salicylát)	EC50 statický test	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	0.61 mg/l	72 h
methoxy dicyclopentadiene carboxaldehyde (methoxy dicyklopentadien karbaldehyd)	ErC50	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	1.7 mg/l	72 h
ethanol	EC50 statický	Chlorella vulgaris (sladkovodní řasy)	275 mg/l	72 h
(2- methoxymethylethoxy)propa nol (2- methoxymethylethoxy)propa nol	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	969 mg/l	72 h

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Složky	Biologické odbourávání	Doba expozice	Souhrn
propane (propan)	70 %	< 10 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
butane (butan)	100 %	385.5 h	Látka snadno biologicky odbouratelná.
isobutane (isobutan)	70 %	< 10 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
propanoic acid, 2-(1,1- dimethylpropoxy)-, propyl ester, (2S)- (kyselina propanová, 2-(1,1-	49 %..	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

**Glade Sense & Spray Lift Off EU**

Verze 1.11

Datum revize 15.06.2015

Datum vytištění 29.01.2016

Specifikace číslo: 350000028547

SITE FORM Number:

30000000000000019633.001

dimethylpropoxy)-, propyl ester, (2S)-)			
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc.butylcyklohexyl-acetát)	75 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
(Z)-3-hexenyl salicylate ((Z)-3-hexenyl-salicylát)	89 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
methoxy dicyclopentadiene carboxaldehyde (methoxy dicyklopentadien karbaldehyd)	40 %..	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
ethanol	97 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
(2-methoxymethylethoxy)propanol (2-methoxymethylethoxy)propanol	96 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Složky	Biokoncentrační faktor (BCF)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)
propane (propan)	data neudána	1.81
butane (butan)	data neudána	2.89
isobutane (isobutan)	1.57 - 1.97	2.8
propanoic acid, 2-(1,1-dimethylpropoxy)-, propyl ester, (2S)- (kyselina propanová, 2-(1,1-dimethylpropoxy)-, propyl ester, (2S)-)	data neudána	3.39 vypočítaná
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc.butylcyklohexyl-acetát)	234 - 334.6 QSAR	4.8
(Z)-3-hexenyl salicylate ((Z)-3-hexenyl-salicylát)	data neudána	4.8
methoxy dicyclopentadiene carboxaldehyde (methoxy dicyklopentadien karbaldehyd)	data neudána	2.63
ethanol	3.2 odhadnuto	-0.35 naměřená
(2-methoxymethylethoxy)propanol	< 100 vypočítaná	0.004

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Glade Sense & Spray Lift Off EU**

Verze 1.11

Datum revize 15.06.2015

Datum vytištění 29.01.2016

Specifikace číslo: 350000028547

SITE FORM Number:

30000000000000019633.001

nol (2-methoxymethylethoxy)propa nol		
--	--	--

**12.4 Mobilita v půdě**

Složky	Potenciál mobility	Hodnota
propane (propan)	data neudána	
butane (butan)	data neudána	
isobutane (isobutan)	data neudána	
propanoic acid, 2-(1,1-dimethylpropoxy)-, propyl ester, (2S)- (kyselina propanová, 2-(1,1-dimethylpropoxy)-, propyl ester, (2S)-)	data neudána	
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc.butylcyklohexyl-acetát)	Koc	> 3243 - < 4603.. vypočítaná
(Z)-3-hexenyl salicylate (Z)-3-hexenyl-salicylát)	Koc	3.86..
methoxy dicyclopentadiene carboxaldehyde (methoxy dicyklopentadien karbaldehyd)	data neudána	
ethanol	data neudána	
(2-methoxymethylethoxy)propa nol (2-methoxymethylethoxy)propa nol	data neudána	

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Složky	Výsledky
propane (propan)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
butane (butan)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
isobutane (isobutan)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
propanoic acid, 2-(1,1-dimethylpropoxy)-, propyl ester, (2S)- (kyselina propanová, 2-(1,1-	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

**Glade Sense & Spray Lift Off EU**

Verze 1.11  
Datum revize 15.06.2015

Datum vytištění 29.01.2016  
Specifikace číslo: 350000028547  
SITE FORM Number:  
30000000000000019633.001

dimethylprooxy)-, propyl ester, (2S)-)	
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc.butylcyklohexyl-acetát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
(Z)-3-hexenyl salicylate ((Z)-3-hexenyl-salicylát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
methoxy dicyclopentadiene carboxaldehyde (methoxy dicyklopentadien karbaldehyd)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
ethanol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
(2-methoxymethylethoxy)propa nol (2-methoxymethylethoxy)propa nol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky** : Nejsou známe.

**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 PŘEPRUVU**

	Pozemní doprava	Námořní doprava	Letecká přeprava
<b>14.1 UN číslo</b>	1950	1950	1950
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	AEROSOLY, hořlavé	AEROSOLY, hořlavé	AEROSOLY, hořlavé
<b>14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	2	2	2.1
<b>14.4 Obalová skupina</b>	-	-	-
<b>14.5 Nebezpečnost pro</b>	-	-	-

**Glade Sense & Spray Lift Off EU**

Verze 1.11  
Datum revize 15.06.2015

Datum vytištění 29.01.2016  
Specifikace číslo: 350000028547  
SITE FORM Number:  
3000000000000019633.001

životní prostředí			
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady. Vyňato z ADR v souladu s 3.3.1. Zvláštní ustanovení 190.	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady. Vyňato z IMDG v souladu s 3.3.1. Zvláštní ustanovení 190.	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady.
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>	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 předpisy týkající se látky nebo směsi** : Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006. Klasifikace dle 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 H vět uvedených v oddílu 3:

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Zkratky a akronymy:**

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (mezinárodní organizace)
- DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- 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
- Reg. č. - registrační číslo REACH

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



### Glade Sense & Spray Lift Off EU

Verze 1.11

Datum revize 15.06.2015

Datum vytištění 29.01.2016

Specifikace číslo: 350000028547

SITE FORM Number:

30000000000000019633.001

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