

**Glade AutoArsl Hawaiian Breeze Bulk EU**

Verze 1.1  
Datum revize 07.06.2016

Datum vytištění 08.07.2016  
Specifikace Číslo: 350000030752  
SITE FORM Number:  
30000000000000020586.001

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

**1.1 Identifikátor výrobku** : Glade® by Brise® Automatic Spray Exotické ovoce / Glade® by Brise® Automatic Spray Exotické ovoce 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)



### Glade AutoArl Hawaiian Breeze Bulk EU

Verze 1.1

Datum revize 07.06.2016

Datum vytištění 08.07.2016

Specifikace Číslo: 350000030752

SITE FORM Number:

30000000000000020586.001

#### Standardní věty o nebezpečnosti

(H222) Extrémně hořlavý aerosol.

(H229) Nádobu 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: Vyhleďte 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 nespálujte ani po použití.

(P260) Nevdechujte aerosoly.

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

#### 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 ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate. Může vyvolat alergickou reakci.

**Baterie:** Vložte správně (+/-). Nedobíjejte. Nerozebírejte baterii ani jí nevhazujte do ohně. Může explodovat, vytéci nebo způsobit poškození. Používejte jen 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
isobutane (isobutan)	75-28-5 200-857-2	01-2119485395-27	Hořlavé plyny Kategorie 1 H220 Plyny pod tlakem H280	>= 30.00 - < 40.00
propane (propan)	74-98-6 200-827-9	01-2119486944-21	Hořlavé plyny Kategorie 1 H220	>= 10.00 - < 20.00

**Glade AutoArsl Hawaiian Breeze Bulk EU**

Verze 1.1  
Datum revize 07.06.2016

Datum vytištění 08.07.2016  
Specifikace Číslo: 350000030752  
SITE FORM Number:  
3000000000000020586.001

			Plyny pod tlakem H280	
acetone (aceton)	67-64-1 200-662-2	-	Hořlavé kapaliny Kategorie 2 H225 Podráždění očí Kategorie 2 H319 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3 H336	>= 10.00 - < 20.00
oxydipropanol	25265-71-8 246-770-3	01-2119456811-38		>= 1.00 - < 5.00
ethyl 2,3-epoxy-3- phenylbutyrate (ethyl-[2,3-epoxy-3-fenylbutyrát)	77-83-8 201-061-8	-	Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317	>= 0.10 - < 0.50

NPK-L látky				
benzyl alcohol (benzylalkohol)	100-51-6 202-859-9	01-2119492630-38	Akutní toxicita Kategorie 4 H302 Akutní toxicita Kategorie 4 H332	>= 0.10 - < 0.50

**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.  
Vypláchněte ústa vodou.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Ochrana osoby poskytující : Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

**Glade AutoArsl Hawaiian Breeze Bulk EU**

Verze 1.1  
Datum revize 07.06.2016

Datum vytištění 08.07.2016  
Specifikace Číslo: 350000030752  
SITE FORM Number:  
30000000000000020586.001

první pomoc

**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 vyplývající 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.

**Glade AutoArsl Hawaiian Breeze Bulk EU**

Verze 1.1  
Datum revize 07.06.2016

Datum vytištění 08.07.2016  
Specifikace Číslo: 350000030752  
SITE FORM Number:  
30000000000000020586.001

- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace. Nenechtejте 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. Nechejte unikavší 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 nejkřivém 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 nevybušném 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.
- 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
--------	--------	-------------------	-----	----------------	--------

**Glade AutoArsl Hawaiian Breeze Bulk EU**

Verze 1.1  
Datum revize 07.06.2016

Datum vytištění 08.07.2016  
Specifikace Číslo: 350000030752  
SITE FORM Number:  
30000000000000020586.001

acetone (aceton)	67-64-1	1,500 mg/m <sup>3</sup>			CZ_CEIL
		800 mg/m <sup>3</sup>			CZ_TWAS
		1,210 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm		EUOEL_TWAS
benzyl alcohol (benzylalkohol)	100-51-6	80 mg/m <sup>3</sup>			CZ_CEIL
		40 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**

- Ochrana dýchacích cest : Při prášení nebo vzniku aerosolu použijte dýchací masku s vhodným filtrem.
- 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 : 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 prostředí : Viz. oddíl 6.

**ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- Vzhled : aerosol
- Barva : čirý
- Zápach : ovocný
- 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 : -5 °C hnací plyn  
15 °C kapalina, přibližně

**Glade AutoArsl Hawaiian Breeze Bulk EU**

Verze 1.1

Datum revize 07.06.2016

Datum vytištění 08.07.2016

Specifikace Číslo: 350000030752

SITE FORM Number:

30000000000000020586.001

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	: 0.8 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.

**Glade AutoArsl Hawaiian Breeze Bulk EU**

Verze 1.1  
Datum revize 07.06.2016

Datum vytištění 08.07.2016  
Specifikace Číslo: 350000030752  
SITE FORM Number:  
30000000000000020586.001

**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
oxydipropanol	LD50	krysa	> 5 g/kg
ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate (ethyl-[2,3-epoxy-3-fenylbutyrát])	data neudána		

**Akutní inhalační toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
isobutane (isobutan)	LC50	krysa	658 mg/l	4 h
propane (propan)	LC50	krysa	658 mg/l	4 h
acetone (aceton)	LC50 (výpary)	krysa	50,100 mg/m <sup>3</sup>	8h
oxydipropanol	LC50 (prach a mlha) naměřená	krysa	> 2.34 mg/l	4 h
ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate (ethyl-[2,3-epoxy-3-fenylbutyrát])	data neudána			

**Akutní dermální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
acetone (aceton)	LD50	králík	7,426 mg/kg
oxydipropanol	LD50	králík	> 5,010 mg/kg
ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate	data neudána		



**Glade AutoArsl Hawaiian Breeze Bulk EU**

Verze 1.1  
Datum revize 07.06.2016

Datum vytištění 08.07.2016  
Specifikace Číslo: 350000030752  
SITE FORM Number:  
3000000000000020586.001

(ethyl-[2,3-epoxy-3-fenylbutyrát)			
-----------------------------------	--	--	--

- 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
izobutane (izobután)	LC50	ryba	27.98 mg/l	96 h
propane (propan)	LC50	ryba	27.98 mg/l	96 h
acetone (aceton)	LC50 statický test	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	6,210 mg/l	96 h
oxydipropanol	LC50 statický test číst napříč (analogie)	Pimephales promelas (střevle potoční)	46,500 mg/l	96 h
ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate (ethyl-[2,3-epoxy-3-	LC50 semistatický test	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	4.2 mg/l	96 h

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Glade AutoArl Hawaiian Breeze Bulk EU**

Verze 1.1

Datum revize 07.06.2016

Datum vytištění 08.07.2016

Specifikace Číslo: 350000030752

SITE FORM Number:

30000000000000020586.001

fenylbutyrát)				
benzyl alcohol (benzylalkohol)	LC50 statický test	Pimephales promelas (střevle potoční)	460 mg/l	96 h

**Toxicita pro vodní bezobratlé**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
izobutane (izobután)	LC50	dafnie	16.33 mg/l	48 h
propane (propan)	LC50	dafnie	14.22 mg/l	48 h
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
oxydipropanol	EC50 statický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	> 100 mg/l	48 h
ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate (ethyl-[2,3-epoxy-3-fenylbutyrát)	EC50 statický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	52 mg/l	48 h
benzyl alcohol (benzylalkohol)	EC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	230 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia (dafnie)	51 mg/l	21 d

**Toxicita pro vodní rostliny**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
izobutane (izobután)	EC50	zelené řasy	8.57 mg/l	96 h
propane (propan)	EC50	zelené řasy	11.89 mg/l	96 h
acetone (aceton)	NOEC	Microcystis aeruginosa (bakterie)	530 mg/l	8 d
oxydipropanol	EC50	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	> 100 mg/l	72 h
ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate (ethyl-[2,3-epoxy-3-fenylbutyrát)	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	36 mg/l	96 h

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Glade AutoArl Hawaiian Breeze Bulk EU**

Verze 1.1

Datum revize 07.06.2016

Datum vytištění 08.07.2016

Specifikace Číslo: 350000030752

SITE FORM Number:

3000000000000020586.001

benzyl alcohol (benzylalkohol)	EC50 statický test	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	770 mg/l	72 h
-----------------------------------	--------------------	---	----------	------

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Složky	Biologické odbourávání	Doba expozice	Souhrn
isobutane (isobutan)	70 %	< 10 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
propane (propan)	70 %	< 10 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
acetone (aceton)	90.9 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
oxydipropanol	84.4 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate (ethyl-[2,3-epoxy-3-fenylbutyrát)	53 %..	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
benzyl alcohol (benzylalkohol)	92 - 96 %..	14 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
propane (propan)	data neudána	2.36
acetone (aceton)	0,69	-0.23
oxydipropanol	0.3 - 1.4	-0.462
ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate (ethyl-[2,3-epoxy-3-fenylbutyrát)	data neudána	2.4 - 2.8
benzyl alcohol (benzylalkohol)	1.37 odhadnuto	1.1

**12.4 Mobilita v půdě**

Složky	Potenciál mobility	Hodnota
isobutane (isobutan)	data neudána	

**Glade AutoArsl Hawaiian Breeze Bulk EU**

Verze 1.1  
Datum revize 07.06.2016

Datum vytištění 08.07.2016  
Specifikace Číslo: 350000030752  
SITE FORM Number:  
30000000000000020586.001

propane (propan)	data neudána	
acetone (aceton)	data neudána	
oxydipropanol	data neudána	
ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate (ethyl-[2,3-epoxy-3-fenylbutyrát)	log Koc	2.34..
benzyl alcohol (benzylalkohol)	data neudána	

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Složky	Výsledky
isobutane (isobutan)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
propane (propan)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
acetone (aceton)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
oxydipropanol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate (ethyl-[2,3-epoxy-3-fenylbutyrát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
benzyl alcohol (benzylalkohol)	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. 93/2016 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů. Prosím recyklujte prázdné obaly.
- Obaly : Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

**ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Glade AutoArl Hawaiian Breeze Bulk EU**

Verze 1.1

Datum revize 07.06.2016

Datum vytištění 08.07.2016

Specifikace Číslo: 350000030752

SITE FORM Number:

3000000000000020586.001

	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 životní prostředí</b>	-	-	-
<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.	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.
<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.

**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

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



### Glade AutoArsl Hawaiian Breeze Bulk EU

Verze 1.1

Datum revize 07.06.2016

Datum vytištění 08.07.2016

Specifikace Číslo: 350000030752

SITE FORM Number:

30000000000000020586.001

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 (division of the American Chemical Society)

EC/EINECS - číslo z European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

#### 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 - Standardní věty o nebezpečnosti, uvedených v oddílu 3:

H220	Extrémně hořlavý plyn.
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.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
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 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 jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.