

Gld AutoSpry Lvndr&Vnla BULK EU

Verze 1.11
Datum revize 23.06.2015

Datum vytištění 05.08.2015
Specifikace číslo: 350000028429
SITE FORM Number:
30000000000000019551.001

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku** : Glade® by Brise® Automatic Spray Levandule & Jasmín/Glade® by Brise® Automatic Spray Levandule & Jasmín 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.
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 3	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



Gld AutoSpry Lvndr&Vnla BULK EU

Verze 1.11

Datum revize 23.06.2015

Datum vytištění 05.08.2015

Specifikace číslo: 350000028429

SITE FORM Number:

30000000000000019551.001

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

(H222) Extrémně hořlavý aerosol.

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

(H319) Způsobuje vážné podráždění očí.

(H412) Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.

(P501) Odstraňte obsah/obal v rámci tříděného odpadu v souladu se zákonem o odpadech.

(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.

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

Další označování

Používejte podle návodu.

Používejte pouze v dobře větraných prostorech.

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

Osvěžovače vzduchu nemohou nahradit správné hygienické návyky.

Obsahuje 4-tert-butylcyclohexyl acetate, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one.
Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

: Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné.

Nejsou známá 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	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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Gld AutoSpry Lvndr&Vnla BULK EU**

Verze 1.11

Datum revize 23.06.2015

Datum vytištění 05.08.2015

Specifikace číslo: 350000028429

SITE FORM Number:

30000000000000019551.001

propane (propan)	74-98-6/200-827-9	01-2119486944-21	Hořlavé plyny Kategorie 1 H220 Plyny pod tlakem H280	>= 10.00 - < 20.00
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
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naphthyl)ethan-1-one (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naftyl)ethan-1-on)	54464-57-2/259- 174-3	-	Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Senzibilizace kůže Kategorie 1 H317 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410	>= 0.10 - < 0.50
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	128-37-0/204-881- 4	-	Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400	>= 0.10 - < 0.50
1,3,4,6,7,8-hexahydro- 4,6,6,7,8,8- hexamethylideno[5,6-c]pyran (1,3,4,6,7,8-hexahydro- 4,6,6,7,8,8- hexamethylindeno[5,6-c]pyran)	1222-05-5/214- 946-9	-	Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410	>= 0.10 - < 0.50
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc.butylcyklohexyl-acetát)	32210-23-4/250- 954-9	-	Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317	>= 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.

Gld AutoSpry Lvndr&Vnla BULK EU

Verze 1.11
Datum revize 23.06.2015

Datum vytištění 05.08.2015
Specifikace číslo: 350000028429
SITE FORM Number:
30000000000000019551.001

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 první pomoc : Používejte 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.

Gld AutoSpry Lvndr&Vnla BULK EU

Verze 1.11
Datum revize 23.06.2015

Datum vytištění 05.08.2015
Specifikace číslo: 350000028429
SITE FORM Number:
30000000000000019551.001

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.
Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.
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 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.
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 neporážejte 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.

Gld AutoSpry Lvndr&Vnla BULK EU

Verze 1.11
Datum revize 23.06.2015

Datum vytištění 05.08.2015
Specifikace číslo: 350000028429
SITE FORM Number:
30000000000000019551.001

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

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 : čirá
- Zápach : ovocný/květinový
- Prahová hodnota zápachu : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- pH : Test není vhodný pro tento typ výrobku.

Gld AutoSpry Lvndr&Vnla BULK EU

Verze 1.11
Datum revize 23.06.2015

Datum vytištění 05.08.2015
Specifikace číslo: 350000028429
SITE FORM Number:
30000000000000019551.001

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.

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.

Gld AutoSpray Lvndr&Vnla BULK EU

Verze 1.11
Datum revize 23.06.2015

Datum vytištění 05.08.2015
Specifikace číslo: 350000028429
SITE FORM Number:
30000000000000019551.001

- 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 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
acetone (aceton)	LD50	krysa	5,800 mg/kg
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on)	LD50 naměřená	krysa	> 5,000 mg/kg
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	LD50	krysa	> 6,000 mg/kg
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylideno[5,6-c]pyran (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran)	LD50	krysa	> 4,640 mg/kg
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc.butylcyklohexyl-acetát)	LD50	krysa	3,370 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Gld AutoSpry Lvndr&Vnla BULK EU**

Verze 1.11

Datum revize 23.06.2015

Datum vytištění 05.08.2015

Specifikace číslo: 350000028429

SITE FORM Number:

30000000000000019551.001

				expozice
isobutane (isobutan)	LC50	krysa	658 mg/l	4 h
propane (propan)	LC50	krysa	658 mg/l	4 h
acetone (aceton)	LC50	krysa	50,100 mg/m ³	4 h

Akutní dermální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on)	LD50	krysa	> 5,000 mg/kg
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	LD50	krysa	> 2,000 mg/kg
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylideno[5,6-c]pyran (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylideno[5,6-c]pyran)	LD50 dermální expozice	krysa	> 10,000 mg/kg
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc.butylcyklohexyl-acetát)	LD50	králík	> 4,680 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 : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Gld AutoSpry Lvndr&Vnla BULK EU

Verze 1.11
Datum revize 23.06.2015

Datum vytištění 05.08.2015
Specifikace číslo: 350000028429
SITE FORM Number:
30000000000000019551.001

expozice

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
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on)	LC50 statický test Směrnice OECD 203 pro testování NOEC průběžný test	Lepomis macrochirus (ryba slunečnice obecná) Danio rerio (danio pruhované)	1.3 mg/l 0.16 mg/l	96 h 30 d
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	LC50	Danio rerio (danio pruhované)	> 0.57 mg/l	
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylideno[5,6-c]pyran (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylideno[5,6-c]pyran)	data neudána NOEC	ryba	0.068 mg/l	36 d
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc.butylcyclohexyl-acetát)	LC50 průběžný test	Pimephales promelas (střevle potoční)	6.5 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Gld AutoSpry Lvndr&Vnla BULK EU**

Verze 1.11

Datum revize 23.06.2015

Datum vytištění 05.08.2015

Specifikace číslo: 350000028429

SITE FORM Number:

30000000000000019551.001

propane (propan)	LC50	dafnie	14.22 mg/l	48 h
acetone (aceton)	LC50 statický test	Daphnia pulex (hrotnatka obecná)	8,800 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	2,212 mg/l	28 d
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naphthyl)ethan-1-one (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naftyl)ethan-1-on)	EC50 statický test měřeno Směrnice OECD 202 pro testování	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	1.38 mg/l	48 h
	NOEC průběžný test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.028 mg/l	21 d
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	EC50 statický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.48 mg/l	48 h
1,3,4,6,7,8-hexahydro- 4,6,6,7,8,8- hexamethylideno[5,6-c]pyran (1,3,4,6,7,8-hexahydro- 4,6,6,7,8,8- hexamethylideno[5,6- c]pyran)	EC50 semi-statický test Směrnice OECD 202 pro testování	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.9 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.111 mg/l	21 d
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc.butylcyklohexyl- acetát)	EC50 statický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	5.3 mg/l	48 h

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 rodu sinic)	530 mg/l	8 d
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naphthyl)ethan-1-one (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naftyl)ethan-1-on)	NOEC Směrnice OECD 201 pro testování	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	2.6 mg/l	72 h
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	EC50	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	> 0.42 mg/l	72 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Gld AutoSpry Lvndr&Vnla BULK EU**

Verze 1.11

Datum revize 23.06.2015

Datum vytištění 05.08.2015

Specifikace číslo: 350000028429

SITE FORM Number:

30000000000000019551.001

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylideno[5,6-c]pyran (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylideno[5,6-c]pyran)	EC50 statický test Směrnice OECD 201 pro testování	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	0.723 mg/l	72 h
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc.butylcyklohexyl-acetát)	EC50 statický test	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	22 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.
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on)	0 %	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	4,5 %	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylideno[5,6-c]pyran (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylideno[5,6-c]pyran)	2 %	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc.butylcyklohexyl-acetát)	75 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky	Biokoncentrační faktor (BCF)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)
isobutane	1.57 - 1.97	2.8

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Gld AutoSpry Lvndr&Vnla BULK EU**

Verze 1.11

Datum revize 23.06.2015

Datum vytištění 05.08.2015

Specifikace číslo: 350000028429

SITE FORM Number:

30000000000000019551.001

(isobutan)		
propane (propan)	data neudána	1.81
acetone (aceton)	0,69	-0.23
1-(1,2,3,4,5,6,7,8- octahydro-2,3,8,8- tetramethyl-2- naphthyl)ethan-1-one (1-(1,2,3,4,5,6,7,8- oktahydro-2,3,8,8- tetramethyl-2-naftyl)ethan- 1-on)	850 naměřená	5.18 - 6.86
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	598 vypočítaná	5
1,3,4,6,7,8-hexahydro- 4,6,6,7,8,8- hexamethylideno[5,6- c]pyran (1,3,4,6,7,8-hexahydro- 4,6,6,7,8,8- hexamethylideno[5,6- c]pyran)	1,550	5.3
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc.butylcyklohexyl- acetát)	234-334,6 QSAR	4.8

12.4 Mobilita v půdě

Složky	Potenciál mobility	Hodnota
isobutane (isobutan)		data neudána
propane (propan)		data neudána
acetone (aceton)		data neudána
1-(1,2,3,4,5,6,7,8- octahydro-2,3,8,8- tetramethyl-2- naphthyl)ethan-1-one (1-(1,2,3,4,5,6,7,8- oktahydro-2,3,8,8- tetramethyl-2-naftyl)ethan- 1-on)		data neudána
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	log Koc	4.362
1,3,4,6,7,8-hexahydro- 4,6,6,7,8,8-	Log Koc	4.87

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Gld AutoSpry Lvndr&Vnla BULK EU**

Verze 1.11

Datum revize 23.06.2015

Datum vytištění 05.08.2015

Specifikace číslo: 350000028429

SITE FORM Number:

30000000000000019551.001

hexamethylideno[5,6-c]pyran (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylideno[5,6-c]pyran)		
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc.butylcyklohexyl-acetát)	Koc	> 3243 - < 4603 vypočítaná

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.
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylideno[5,6-c]pyran (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylideno[5,6-c]pyran)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc.butylcyklohexyl-acetát)	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.

Gld AutoSpry Lvndr&Vnla BULK EU

Verze 1.11
Datum revize 23.06.2015

Datum vytištění 05.08.2015
Specifikace číslo: 350000028429
SITE FORM Number:
30000000000000019551.001

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 PŘEPRÁVU

	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 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



Gld AutoSpry Lvndr&Vnla BULK EU

Verze 1.11

Datum revize 23.06.2015

Datum vytištění 05.08.2015

Specifikace číslo: 350000028429

SITE FORM Number:

30000000000000019551.001

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.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický 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
- 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 pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.