

**Gld Sld Air Frshnr Marine Bulk**

Verze 1.11  
Datum revize 18.06.2015

Datum vytištění 05.08.2015  
Specifikace číslo: 350000028532  
SITE FORM Number:  
30000000000000019629.001

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

- 1.1 Identifikátor výrobku** : Glade® by Brise® osvěžovač vzduchu v gelu Marine
- 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).  
Výrobek nesplňuje klasifikační kritéria pro žádnou třídu nebezpečnosti podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.
- 2.2 Prvky označení**  
označeno etiketou podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
- Pokyny pro bezpečné zacházení**  
(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.
- 2.3 Další nebezpečnost** : 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**

**Gld Sld Air Frshnr Marine Bulk**

Verze 1.11  
Datum revize 18.06.2015

Datum vytištění 05.08.2015  
Specifikace číslo: 350000028532  
SITE FORM Number:  
30000000000000019629.001

Chemický název	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento
bronopol (2-brom-2-nitropropan-1,3-diol)	52-51-7/200-143-0	-	Akutní toxicita Kategorie 4 H302 Akutní toxicita Kategorie 4 H312 Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Vážné poškození očí Kategorie 1 H318 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3 H335 Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411	>= 0.00 - < 0.10

**doplňkové informace**

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

**ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

**4.1 Popis první pomoci**

- Vdechnutí : Žádné zvláštní požadavky.
- 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

**Gld Sld Air Frshnr Marine Bulk**

Verze 1.11  
Datum revize 18.06.2015

Datum vytištění 05.08.2015  
Specifikace číslo: 350000028532  
SITE FORM Number:  
30000000000000019629.001

- doporučeno.
- Vdechnutí : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- 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 : Nic nebylo identifikováno.

- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** : 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.

- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Používejte tak, abyste zabránili znečištění životního prostředí.

- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** : Vyčistěte zbytky rozlitého přípravku. Zameňte a přeneste do vhodné nádoby k likvidaci.

- 6.4 Odkaz na jiné oddíl** : 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.  
Běžná opatření protipožární ochrany.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



### Gld Sld Air Frshnr Marine Bulk

Verze 1.11

Datum revize 18.06.2015

Datum vytištění 05.08.2015

Specifikace číslo: 350000028532

SITE FORM Number:

30000000000000019629.001

- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** : Nenechte zmrznout.  
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)

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

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 : Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice.
- Ochrana očí a obličeje : Žádné zvláštní požadavky.
- Ochrana kůže a těla : Žádné zvláštní požadavky.
- 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 : gel
- Barva : modrý
- Zápach : mořský/ozón
- Prahová hodnota zápachu : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- pH : 4,8-5,3
- Bod tání / bod tuhnutí : 0 °C
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : Test není vhodný pro tento typ výrobku.

**Gld Sld Air Frshnr Marine Bulk**

Verze 1.11  
Datum revize 18.06.2015

Datum vytištění 05.08.2015  
Specifikace číslo: 350000028532  
SITE FORM Number:  
30000000000000019629.001

Bod vzplanutí	: nevznítelná látka
Rychlost odpařování	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: nepodporuje 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	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
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>	: Extrémní teploty a přímé sluneční záření.
<b>10.5 Neslučitelné materiály</b>	: Není známo.
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	: Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k

**Gld Sld Air Frshnr Marine Bulk**

Verze 1.11  
Datum revize 18.06.2015

Datum vytištění 05.08.2015  
Specifikace číslo: 350000028532  
SITE FORM Number:  
30000000000000019629.001

rozkladu.

**ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

**Akutní orální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 vypočítaná		> 2000 mg/kg

**Akutní inhalační toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
Výrobek	odhadnuto		> 5 mg/l	

**Akutní dermální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	vypočítaná		> 2000 mg/kg

**Akutní orální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
bronopol (2-brom-2-nitropropan-1,3-diol)	LD50	krysa	180 - 400 mg/kg

**Akutní inhalační toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
bronopol (2-brom-2-nitropropan-1,3-diol)	LC50	krysa	> 5 g/m <sup>3</sup>	6 h

**Akutní dermální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
bronopol (2-brom-2-nitropropan-1,3-diol)	LD50	krysa	1,600 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.

**Gld Sld Air Frshnr Marine Bulk**

Verze 1.11  
Datum revize 18.06.2015

Datum vytištění 05.08.2015  
Specifikace číslo: 350000028532  
SITE FORM Number:  
30000000000000019629.001

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 Toxický**

**Toxicita pro ryby**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
bronopol (2-brom-2-nitropropan-1,3-diol)	LC50 průběžný test	Lepomis macrochirus (ryba slunečnice obecná)	35.7 mg/l	96 h

**Toxicita pro vodní bezobratlé**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
bronopol (2-brom-2-nitropropan-1,3-diol)	EC50 statický test	Daphnia magna vodní blecha (dafnie)	1.4 mg/l	48 h

**Toxicita pro vodní rostliny**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
bronopol (2-brom-2-nitropropan-1,3-diol)	EC50 statický test	Skeletonema costatum (mořské řasy)	0.25 mg/l	72 h

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Složky	Biologické odbourávání	Doba expozice	Souhrn
bronopol (2-brom-2-nitropropan-1,3-diol)	70 - 80 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Složky	Biokoncentrační faktor (BCF)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)
bronopol	3.19 QSAR	0.22

**Gld Sld Air Frshnr Marine Bulk**

Verze 1.11  
Datum revize 18.06.2015

Datum vytištění 05.08.2015  
Specifikace číslo: 350000028532  
SITE FORM Number:  
30000000000000019629.001

(2-brom-2-nitropropan-1,3-diol)		
---------------------------------	--	--

**12.4 Mobilita v půdě**

Složky	Potenciál mobility	Hodnota
bronopol (2-brom-2-nitropropan-1,3-diol)	Koc	36.8-1486 naměřená

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Složky	Výsledky
bronopol (2-brom-2-nitropropan-1,3-diol)	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 PŘEPRÁVU**

	Pozemní doprava	Námořní doprava	Letecká přeprava
14.1 UN číslo	-	-	-
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-	-	-
14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	-	-	-
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	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



### Gld Sld Air Frshnr Marine Bulk

Verze 1.11

Datum revize 18.06.2015

Datum vytištění 05.08.2015

Specifikace číslo: 350000028532

SITE FORM Number:

30000000000000019629.001

	balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady.	balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady.	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:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	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

## **BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



### ***Gld Sld Air Frshnr Marine Bulk***

Verze 1.11

Datum revize 18.06.2015

Datum vytištění 05.08.2015

Specifikace číslo: 350000028532

SITE FORM Number:

30000000000000019629.001

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