

## Bezpečnostní list

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

---

Datum vydání: 1. 10. 2013

Verze: 1.0

Datum revize:

---

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku: **Glade® pro vzduch a na tkaniny Tropical Twist**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití: Osvěžovač vzduchu

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

S.C. Johnson s.r.o.  
Radlická 519/16  
150 00 Praha 5  
IČO: 601 99 075  
Telefon: 225 557 500  
Fax: 225 557 522  
e-mail: 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 je v souladu s platnou legislativou, zahrnuje údaje z odborné literatury a firemní database. Je v souladu se zákonem č. 350/2011 Sb. v platném znění a souvisejícími vyhláškami a nařízeními vlády a dále Nařízením Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES.

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro zdraví a životní prostředí.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol / výstražné symboly nebezpečnosti: -

Nebezpečné látky uvedené na etiketě: -

Standardní věta / věty označující rizikovost, R-věty: -

Pokyn / pokyny pro bezpečné zacházení, S-věty:

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S23 Nevdechujte aerosoly.

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Používejte podle návodu. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Některé povrchy mohou být po aplikaci vlhké. Zabraňte uklouznutí, spadnutí. Udržujte zvířata a děti mimo oblast až do zaschnutí. Nestříkejte na zvířata. Před použitím odněte ptačí klece a po vyvětrání klece vraťte na místo. Osoby s přecitlivělostí na vůně by měly tento výrobek používat s opatrností. Osvěžovače vzduchu nemohou nahradit správné hygienické návyky.

2.3 Další nebezpečnost: není identifikována, nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB

Informace o účincích na zdraví a symptomech viz oddíl 11.

---

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.1 Látky: Nejedná se o látku

### 3.2 Směsi

Popis: Směs obsahuje níže uvedené nebezpečné látky a další, které nejsou nebezpečné.

Chemický název Číslo CAS Číslo ES (EINECS)	Obsah %	Výstražný symbol nebezpečnosti	R-věty
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc.butylcyclohexyl-acetát) 32210-23-4 250-954-9	≥0,1—<0,5	N	51/53

Další upozornění:

Expoziční limit(y), pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v oddíle 8.

Texty R věty složek jsou uvedeny v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Při nadýchání:	Přeneste na čerstvý vzduch. Zajistěte lékařské ošetření, objeví-li se potíže.
Při styku s kůží:	Potřísněnou oblast důkladně omyjte vodou. Zajistěte lékařské ošetření, objeví-li se podráždění.
Při zasažení očí:	Vypláchněte oči velkým množstvím vody. Zajistěte lékařské ošetření, objeví-li se podráždění.
Při požití:	Nevyvolávejte zvracení. Odstraňte prostředek z úst, důkladně je vypláchněte vodou (vodu nepolykejte). Objeví-li se potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při zasažení očí:	Může způsobit podráždění očí. Pokud se používá dle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky.
Při styku s kůží:	Může způsobit podráždění pokožky. Pokud se používá dle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky.
Při nadýchání:	Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné. Nadměrné vdechování par/aerosolu může způsobit podráždění dýchacích cest. Pokud se používá dle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky.
Při požití:	Pokud se používá dle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz popis první pomoci, další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Hašení požáru musí odpovídat okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva: Nejsou k dispozici relevantní informace.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zahřátí může způsobit explozi. Expozice rozkladnými produkty může ohrožovat zdraví. Při požáru a/nebo explozi nevdechujte dýmy.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru používejte vyhovující dýchací přístroj, vhodný ochranný oděv včetně ochranných rukavic a ochranných brýlí/obličejového štítu.

Další informace: Požár haste z bezpečné vzdálenosti.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy  
Použijte vhodné osobní ochranné prostředky. Vypněte všechny zdroje vznícení.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí  
Dle možnosti utěsněte místo úniku, uniklou látku zachyťte na inertním materiálu. Zabraňte kontaminaci zdrojů vody, vegetace a vniknutí do kanalizace.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění  
V případě poškození aerosolového obalu: Uniklou látku zachyťte a dejte do vhodné nádoby. Kontaminovaný materiál odstraňte podle předpisů pro nakládání s odpady. Použijte zařízení v nejiskřivém provedení.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly  
Informace k zacházení viz oddíl 7.  
Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.  
Informace k odstranění viz oddíl 13.

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení  
Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.  
Nevdechujte páry/aerosoly.  
Používejte pouze v dobře větraných prostorách.  
Obal neprorázejte.  
Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty.  
Nepoužívejte v blízkosti otevřeného ohně, horkých povrchů nebo jiných zdrojů vznícení.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí  
Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdňenou nádobku neprorázejte a nevhazujte do ohně. Chraňte před dětmi. Při doporučeném použití a skladování nedochází k rozkladu.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: Osvěžovač vzduchu

---

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry  
Hodnoty limitů expozice ve smyslu Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., v platném znění:  
Neobsahuje látky, u kterých se musí kontrolovat hygienické limity v ovzduší pracovišť.
- 8.2 Omezování expozice
- |                                        |                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrana dýchacích orgánů:              | Při běžném použití se nevyžaduje.                                                                                                                                |
| Ochrana rukou:                         | Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu používejte ochranné rukavice.                                                                                           |
| Ochrana očí:                           | Při běžném použití se nevyžaduje.                                                                                                                                |
| Ochrana pokožky a těla:                | Při běžném použití se nevyžaduje.                                                                                                                                |
| Obecná ochranná a hygienická opatření: | Dodržujete bezpečnost a hygienu při práci. Nekuřte, nejezte a nepijte při používání.<br>Po práci a před přestávkou si důkladně umyjte ruce a exponovanou pokožku |

---

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	aerosol
Skupenství (při 20°C):	aerosol
Barva:	žlutá
Zápach (vůně):	charakteristický
Prahová hodnota zápalu:	data nejsou k dispozici
pH:	data nejsou k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí:	data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	data nejsou k dispozici

Bod vzplanutí:	nemá
Rychlost odpařování:	data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	není hořlavý
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	data nejsou k dispozici
Tlak páry:	data nejsou k dispozici
Hustota páry:	data nejsou k dispozici
Relativní hustota:	data nejsou k dispozici
Rozpustnost ve vodě:	rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	data nejsou k dispozici
Viskozita dynamická:	data nejsou k dispozici
Viskozita kinematická:	data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	data nejsou k dispozici

9.2 Další informace: nejsou k dispozici

---

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: Nejsou k dispozici relevantní informace.

10.2 Chemická stabilita: Stabilní v běžných podmínkách (teploty a tlaku) při skladování a použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Nebezpečné chemické reakce spontánně neprobíhají.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Extrémní teploty a přímé sluneční záření.

10.5 Neslučitelné materiály: Nejsou známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Při dodržení návodu k použití a skladování nedochází k rozkladu.

---

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita:	LD 50 (odhadovaná) >2000 mg/kg Může způsobit žaludeční potíže. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Akutní inhalační toxicita:	LC 50 (odhadovaná) >5 mg/l Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné. Nadměrné vdechování par/aerosolu může způsobit podráždění dýchacích cest.
Akutní dermální toxicita:	LD 50 (odhadovaná) >2000 mg/kg Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Žíravost/dráždivost pro kůži:	Slabě dráždí kůži. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Poškození očí/ dráždivost:	Slabě dráždí oči. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Senzibilizace:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita opakované dávky:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Karcinogenita:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Mutagenita:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro reprodukci:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

---

ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- 12.3 Bioakumulační potenciál: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- 12.4 Mobilita v půdě: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky: Nejsou známy.

---

#### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady  
Odpady nevylévejte do kanalizace.  
Neznečišťujte vodní toky výrobky nebo použitými obaly.  
Předejte firmě, která se zabývá zneškodňováním odpadů.  
Dodržujte platné právní předpisy o odpadech, 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.  
Prázdné obaly znovu nepoužívejte.  
Nekontaminované prázdné obaly se mohou recyklovat.

---

#### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1 Číslo OSN (UN): není relevantní
  - 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku (Oficiální pojmenování UN): není relevantní
  - 14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu: není relevantní
  - 14.4 Obalová skupina: není relevantní
  - 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: není relevantní
  - 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nejsou relevantní
  - 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: není relevantní
- Poznámky: Pro limitovaná množství lze uplatnit výjimku z ADR.

---

#### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES, zákon 350/2011 Sb. a související vyhlášky a nařízení vlády. Klasifikace dle nařízení 1999/45/ES.
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

---

#### ODDÍL 16: Další informace

Zpracováno dle SAFETY DATA SHEET-Glade N2 Arsl Let Loose 350000023144 z 4. 7. 2013.

Revidovaný text je označen svislou čarou.

R-věty složek:

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Údaje vycházejí ze současného stavu znalostí a informací dostupných v době zpracování bezpečnostního listu. Výrobek je popsán se zřetelem k požadavkům bezpečnosti práce, používání, skladování, přepravy, odstraňování a ochrany životního prostředí, nejedná se o specifikaci jakosti nebo záruky. Informace se vztahují jen k danému výrobku a nikoliv ke společnému používání s jiným výrobkem nebo jiným způsobem.

Zkratky:

PBT: látky, které jsou perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB: látky, které jsou vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

LC50: letální koncentrace, 50%

LD50: letální dávka, 50%

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

UN: čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

IMDG: Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí

IATA: Předpisy pro leteckou přepravu International Air Transport Association

ICAO: Předpisy pro leteckou přepravu International Civil Aviation Organization

MARPOL 73/78: Předpis Mezinárodní námořní organizace o zabránění znečišťování z lodí

Předpis IBC: Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

CAS číslo z Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

EINECS číslo z European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances