

### Bezpečnostní list

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

---

Datum vydání: 20. 1. 2013

Verze: 1.0

Datum revize:

---

#### ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

##### 1.1 Identifikátor výrobku:

**Duck® Fresh Discs™ -čistič WC Mořská vůně/Duck® Fresh Discs™ -čistič WC Mořská vůně náplň**

##### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití: Čisticí přípravek na WC

##### 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.

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

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Používejte dle návodu. **Dávejte pozor na malé děti, když jsou blízko toalety.** Po manipulaci s výrobkem si umyjte ruce. Používejte pouze na WC mísy. Uchovávejte mimo dosah domácích zvířat. Uchovávejte obal s bezpečnostními pokyny během celého používání. Zamezte styku s kůží. Obsahuje coumarin. Může vyvolat alergickou reakci.

Složení dle nařízení o detergentech: Složení: alifatické uhlovodíky <5%, neiontové povrchově aktivní látky >30%, parfěmy, linalool, coumarin, eugenol, limonene, citral.

##### 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) Registrační číslo	Obsah %	Výstražný symbol nebezpečnosti	R-věty
ethoxylated alcohol (polyoxyethylen iso-tridecyl ether) 9043-30-5 500-027-2	≥1,0–<5,0	-	22-36/38
glycerol 56-81-5 200-289-5	≥5,0–<10,0	-	-

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: Žádné zvláštní požadavky.

Při styku s kůží: Potřísněnou oblast důkladně omyjte vodou. Zajistěte lékařské ošetření, objeví-li se podráždění.

Při zasažení očí: Vyplachujte oči velkým množstvím vody. Zajistěte lékařské ošetření, objeví-li se podráždění.

Při požití: Zajistěte lékařské ošetření, objeví-li se potíže.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při zasažení očí: Pokud se používá dle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky.

Při styku s kůží: Pokud se používá dle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky.

Při nadýchání: 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

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 dostatečné vzdálenosti a dodržujte běžná bezpečnostní opatření.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy  
Použijte vhodné osobní ochranné prostředky.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí  
Dle možnosti utěsněte místo úniku, uniklou látku zachyťte a absorbujte na inertním materiálu, např. písku a dejte do vhodné nádoby. Zabraňte kontaminaci zdrojů vody, vegetace a vniknutí do kanalizace.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění  
Zameřte a dejte do vhodné nádoby. Kontaminovaný materiál odstraňte podle předpisů pro nakládání s odpady.
- 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.  
Dodržujte běžná protipožární opatření.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí  
Chraňte před dětmi. Chraňte před mrazem. Při doporučeném použití a skladování nedochází k rozkladu.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: Čisticí přípravek na WC.

---

#### 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:  
Expoziční limity:
- glycerol, mlha  
PEL = 10 mg m<sup>-3</sup>  
NPK-P = 15 mg m<sup>-3</sup>
- 8.2 Omezování expozice
- |  |   |
|--|---|
| Ochrana dýchacích orgánů:              | Za normálních podmínek není vyžadován žádný respirátor k ochraně dýchacích orgánů.  |
| Ochrana rukou:                         | Při déletrvajícím nebo opakovaném kontaktu použijte ochranné rukavice. Ochranné rukavice musí odpovídat specifikacím ze směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normy EN374. Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou. |
| 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. 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:	gel
Skupenství (při 20°C):	gel
Barva:	čirá
Zápach (vůně):	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	data nejsou k dispozici
pH:	4,5-6
Bod tání/bod tuhnutí:	data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	data nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	data nejsou k dispozici

Hořlavost (pevné látky, plyny):	nehořlavý
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:	1,04 g/cm <sup>3</sup>
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 známy.

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 nevolnost. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Akutní inhalační toxicita:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Akutní dermální toxicita:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Žíravost/dráždivost pro kůži:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Poškození očí/ dráždivost:	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: Není klasifikován jako nebezpečný pro pozemní přepravu ADR/RID, námořní přepravu IMDG a leteckou přepravu ICAO/IATA

---

#### 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. Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) 648/2004. 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-Toilet Duck Frsh Discs Marine 350000021644 z 28. 9. 2012.

Revidovaný text je označen svislou čárou.

R-věty složek:

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R36/38 Dráždí oči a kůži.

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, přepravě, odstraňování a ochraně 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: Rád 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

*Duck<sup>®</sup> Fresh Discs<sup>™</sup> -čistič WC Mořská vůně/Duck<sup>®</sup> Fresh Discs<sup>™</sup> -čistič WC Mořská vůně náplň*

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