

## Bezpečnostní list

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

---

Datum vydání: 12. 11. 2012

Verze: 1.2

Datum revize: 1. 7. 2014

---

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku: **Duck® tekutý čistič-dezinfekční**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití:

Čistící a dezinfekční tekutý 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 je klasifikována jako žíravá.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol / výstražné symboly nebezpečnosti:



C Žíravý

Nebezpečné látky uvedené na etiketě:

Obsahuje hydroxid sodný a chlornan sodný.

Účinná látka: 3,6 g chlornanu sodného ve 100 g přípravku.

Složení dle nařízení o detergentech: Složení: amfoterní povrchově aktivní látky <5%, dezinfekční prostředky, parfém, 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol.

Standardní věta / věty označující rizikovost, R-věty:

R35 Způsobuje těžká poleptání.

Pokyn / pokyny pro bezpečné zacházení, S-věty:

S1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.

S24/25 Zamezte styku s kůží a očima.

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

S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

Používejte dle návodu. V případě požití nevyvolávejte zvracení. Odstraňte prostředek z úst, důkladně je vypláchněte vodou (vodu nepolykejte) a okamžitě zajistěte lékařské ošetření. Předložte lékaři obal nebo označení. Používejte pouze na WC mísy. Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

### 2.3 Další nebezpečnost: není identifikována, nespĺňuje 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  | Klasifikace dle 67/548/ES      | Klasifikace dle 1272/2008 (ES)  |
|---|--------------------------------|---|
| Číslo CAS   | Výstražný symbol               | Třídy nebezpečnosti   |
| Číslo ES (EINECS)   | R-věty                         | H-věty  |
| Reach registrační číslo   | nebezpečnosti                  |   |
| sodium hypochlorite<br>chlornan sodný<br>7681-52-9<br>231-668-3   | ≥1,0-<5,0<br>C, N<br>31-34-50  | Skin Corr. 1B<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1<br>314<br>400<br>410  |
| amines,<br>alkyldimethyl, N-oxides<br>aminy,<br>alkyldimethyl, N-oxidy<br>68955-55-5<br>273-281-2<br>01-2119489396-21 | ≥1,0-<5,0<br>Xi, N<br>38-41-50 | Acute Tox. 4<br>Skin Irrit. 2<br>Eye Dam.1<br>Aquatic acute 1<br>Aquatic Chronic 2<br>302<br>315<br>318<br>400<br>411 |
| sodium hydroxide<br>hydroxid sodný<br>1310-73-2<br>215-185-5<br>01-2119457892-27                                      | ≥1,0-<5,0<br>C<br>35           | Skin Corr. 1A<br>314  |

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.
- Při styku s kůží: Znečištěný oděv a obuv ihned svlékněte a před dalším upotřebením vyperte. Potřísněnou oblast důkladně omyjte vodou. Zajistěte lékařské ošetření, objeví-li se podráždění.
- Při zasažení očí: Vyměňte kontaktní čočky a chraňte nepotřísněné oko. Při vyplachování držte otevřené oči dokořán.  
V případě náhodného vystavení plynnému chlóru: Ihned vyplachujte oči nejméně 15-20 minut velkým množstvím vody.
- Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Odstraňte prostředek z úst, důkladně je vypláchněte vodou. Okamžitě zajistěte lékařské ošetření. Nikdy nepodávejte nic do úst osobě, která je v bezvědomí.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Při zasažení očí: Způsobuje vážné poškození očí.  
Pokud se používá dle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky.
- Při styku s kůží: Způsobuje těžké poleptání kůže.  
Pokud se používá dle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky.

- Při nadýchání: Může způsobit vážné podráždění dýchacích cest.  
Pokud se používá dle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky.
- Při požití: Způsobuje vážné poleptání trávicího ústrojí.  
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 běžným způsobem z dostatečné vzdálenosti. Kontaminovanou vodu použitou na hašení shromažďujte odděleně. Nevypouštějte ji do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovanou vodu odstraňte v souladu se zákonem o odpadech.

---

### 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. Při vniknutí do kanalizace nebo vodních toků ihned informujte příslušné orgány.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zamečte 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.  
Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Používejte vhodné ochranné prostředky.  
Dodržujte běžná protipožární opatření.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Chraňte před zmraznutím. Chraňte před dětmi. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Při doporučeném použití a skladování nedochází k rozkladu.

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: Čistič a dezinfekční tekutý 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:  
hydroxid sodný: PEL=1 mg·m<sup>-3</sup>, NPK-P = 2 mg·m<sup>-3</sup>, poznámka 1

## 8.2 Omezování expozice

|  |  |
|--|--|
| Ochrana dýchacích orgánů:              | Při běžném použití se nevyžaduje. Zabraňte vdechování par a aerosolů. Při vzniku par použijte respirátor s vhodným filtrem.  |
| Ochrana rukou:                         | Ochranné rukavice<br>Ochranné rukavice musí odpovídat specifikacím ze směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normy EN374.<br>Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou. |
| Ochrana očí:                           | Ochranné brýle   |
| Ochrana pokožky a těla:                | Znečištěný oděv před dalším upotřebením vyperte.   |
| 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:   | kapalina                               |
| Skupenství (při 20°C):                                | kapalné                                |
| Barva:  | světle žlutá                           |
| Zápach (vůně):  | charakteristický                       |
| Prahová hodnota zápalu:                               | test není vhodný pro tento typ výrobku |
| pH (neředěný):  | 12,6-13,2                              |
| Bod tání/bod tuhnutí:                                 | 0°C                                    |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:               | 100°C                                  |
| Bod vzplanutí:  | není                                   |
| Rychlost odpařování:                                  | test není vhodný pro tento typ výrobku |
| Hořlavost (pevné látky, plyny):                       | data nejsou k dispozici                |
| 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:                                    | 1,05 g/ml                              |
| Rozpustnost ve vodě:                                  | dokonale rozpustný                     |
| 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 |
| Viskozita dynamická:                                  | 500-800 mPa.s                          |
| Viskozita kinematická:                                | test není vhodný pro tento typ výrobku |
| Výbušné vlastnosti:                                   | data nejsou k dispozici                |
| Oxidační vlastnosti:                                  | test není vhodný pro tento typ výrobku |

### 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: Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

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

10.5 Neslučitelné materiály: Nesměšujte s jinými čisticími přípravky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Akutní orální toxicita:       | LD 50 (odhadovaná) >2 g/kg<br>Způsobuje vážné poleptání trávicího ústrojí.<br>Pokud se používá dle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky.  |
| Akutní inhalační toxicita:    | LC 50 (odhadovaná) >2 g/l<br>Může způsobit vážné podráždění dýchacích cest.<br>Pokud se používá dle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky. |
| Akutní dermální toxicita:     | LD 50 (odhadovaná) >2 g/kg<br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | Způsobuje těžké poleptání kůže.   |
| Poškození očí/ dráždivost:    | Způsobuje vážné poškození očí.  |
| 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): 3266
  - 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku (Oficiální pojmenování UN):  
LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (hydroxid sodný, chlornan sodný)
  - 14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8
  - 14.4 Obalová skupina: II
  - 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: není relevantní
  - 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nejsou
  - 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., 120/2002 Sb. a související vyhlášky a nařízení vlády. Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) 648/2004. Klasifikace dle nařízení 1999/45/ES a NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008.
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

---

ODDÍL 16: Další informace

Zpracováno dle SAFETY DATA SHEET-Toilet Duck Bleach 350000007595 z 30. 4. 2014.

Revidovaný text je označen svislou čarou.

R-věty složek:

R31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

R34 Způsobuje poleptání.

R35 Způsobuje těžké poleptání.

R38 Dráždí kůži.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H, EUH věty:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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 vysocí perzistentní a vysocí 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