

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady 1907/2006/ES v znení neskorších predpisov

Dátum vydania: 12. 11. 2012

Verzia: 1.2

Dátum revízie: 1. 7. 2014

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor produktu: **Duck[®] tekutý čistič-dezinfekčný**
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:
Čistiaci a dezinfekčný tekutý prípravok na WC
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:
S.C. Johnson s.r.o.
Trnavská cesta 33
831 04 Bratislava 3
IČO: 357 496 79
Telefón: 02/4464 4564-6
Fax: 02/4445 4266
e-mail: info@scj.sk
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:
Toxicologické informačné centrum: 02/54 77 41 66

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi
Klasifikácia je v súlade s platnou legislatívou, zahŕňa údaje z odbornej literatúry a firemnej databázy. Je v súlade so Zákonom č.67/2010 Zb. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) a Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady 1907/2006/ES; v znení neskorších predpisov a súvisiace zákony a nariadenia.
Zmes je klasifikovaná ako žieravá.
- 2.2 Prvky označovania
Výstražný symbol / výstražné symboly a označenia nebezpečenstva:



C Žieravý

Komponenty uvádzané na etikete určujúce nebezpečenstvo:

Obsahuje hydroxid sodný a chlórnan sodný.

Účinná látka: 3,6 g chlórnanu sodného v 100 g prípravku.

Zložky podľa nariadenia o detergentoch: Zloženie: amfotérne povrchovo aktívne látky <5%, dezinfekčné prostriedky, parfumy, 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol.

Riziková (-é) R veta (-y):

R35 Spôsobuje silné poleptanie.

Bezpečnostné používanie, S veta (-y):

S1/2 Uchováajte uzamknutý a mimo dosahu detí.

S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vypláchnuť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

S28 Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody.

S36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné prostriedky na oči/tvář.
S45 V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo zmesi).

Používajte podľa návodu. V prípade požití nevyvolávajte zvracanie. Odstráňte prostriedok z úst, dôkladne ich opláchnite vodou (vodu nepregl'gajte) a okamžite zaistíte lekárske ošetrovanie. Lekárovi predložte obal alebo označenie. Používajte len na WC misy. Pozor! Nepoužívajte spolu s inými výrobkami. Môžu sa uvoľňovať nebezpečné plyny (chlór). Registračné číslo bio/77/D/10/CCHLP.

2.3 Iná nebezpečnosť: nie je identifikovaná, nespĺňa kritéria pre PBT alebo vPvB

Informácie o účinkoch na zdravie a symptómoch vid' oddiel 11.

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.1 Látky: Nie je látka.

3.2 Zmesi

Opis: Zmes obsahuje doleuvedené nebezpečné látky a ďalšie, ktoré nie sú nebezpečné.

Chemický názov	Obsah	Klasifikácia dľa 67/548/ES	Klasifikácia dľa 1272/2008 (ES)
Číslo CAS	%	Výstražný symbol	Triedy nebezpečnosti
Číslo ES (EINECS)		R-vety	H-vety
Reach registračné číslo		nebezpečnosti	
sodium hypochlorite	≥1,0-<5,0	C, N	31-34-50
chlórnan sodný			
7681-52-9			Skin Corr. 1B
231-668-3			Aquatic Acute 1
amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides	≥1,0-<5,0	Xi, N	38-41-50
N-oxidy C12-18-alkyldimetylamínov			
68955-55-5			Acute Tox. 4
273-281-2			Skin Irrit. 2
01-2119489396-21			Eye Dam.1
sodium hydroxide	≥1,0-<5,0	C	35
hydroxid sodný			
1310-73-2			Skin Corr. 1A
215-185-5			
01-2119457892-27			Aquatic acute 1
			Aquatic Chronic 2
			411

Ďalšie upozornenie:

Expozičné limit (y), pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v oddiele 8.

Texty R-viet surovín sú uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Pri nadýchaní:	Preňte postihnutého na čerstvý vzduch. Zaistíte lekárske ošetrovanie.
Pri kontakte s pokožkou:	Znečistený odev a obuv ihneď vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Zasiahnutú oblasť dôkladne opláchnite vodou. Zaistíte lekárske ošetrovanie ak sa objaví podráždenie.
Pri zasiahnutí očí:	Vyberte kontaktné šošovky a chráňte nezasiahnuté oko. Pri vyplachovaní držte otvorené oči dokorán. V prípade náhodného vystavenia sa plynnému chlóru: Okamžite vyplachujte oči najmenej 15-20 minút veľkým množstvom vody.
Pri požití:	Nevyvolávajte zvracanie. Odstráňte prostriedok z úst, dôkladne ich opláchnite vodou. Okamžite zaistíte lekárske ošetrovanie. Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri zasiahnutí očí:	Spôsobuje vážne poškodenie očí. Pokiaľ sa používa podľa návodu nemal by mať nepriaznivé účinky.
Pri kontakte s pokožkou:	Spôsobuje vážne poleptanie kože.

- Pri nadýchaní: Pokiaľ sa používa podľa návodu nemal by mať nepriaznivé účinky. Môže spôsobiť vážne podráždenie dýchacích ciest.
- Pri požití: Pokiaľ sa používa podľa návodu nemal by mať nepriaznivé účinky. Spôsobuje vážne poleptanie tráviaceho ústrojenstva. Pokiaľ sa používa podľa návodu nemal by mať nepriaznivé účinky.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Viz. opis opatrení prvej pomoci, ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Spôsob hasenia prispôsobte podmienkam v okolí.

Nehodné hasiace prostriedky: Nie sú k dispozícii relevantné informácie.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Expozície rozkladnými produktmi môže ohrozovať zdravie. Pri požiari a/alebo explózii nevdychujte dymy.

5.3 Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru používajte vyhovujúci dýchací prístroj, vhodný ochranný odev vrátane ochranných rukavíc a ochranných okuliarov/štitu na tvár.

Ďalšie informácie: Požiar haste bežným spôsobom z dostatočnej vzdialenosti. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zhromažďujte zvlášť. Nevypúšťajte do kanalizačnej siete. Zvyšky po požiari a kontaminovanú vodu odstráňte v súlade so zákonom o odpadoch.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Použite vhodné ochranné prostriedky.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Podľa možnosti utesnite miesto úniku, uniknutú látku zachyťte a absorbujte na inertnom materiáli napr. piesku a potom dajte do vhodnej nádoby. Zabráňte kontaminácii vodných zdrojov, vegetácie a vniknutiu do kanalizácie. Pri vniknutí do kanalizácie alebo vodných tokov ihneď informujte príslušné orgány.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pozametajte a potom dajte do vhodnej nádoby. Kontaminovaný materiál odstráňte v súlade so zákonom o odpadoch.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozrite oddiel 7 - zaobchádzanie

Pozrite oddiel 8 - osobné ochranné prostriedky

Pozrite oddiel 13 - spracovania odpadu

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch vid' oddiel 8.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Použite prostriedky osobnej ochrany.

Dodržiavajte bežné protipožiarne opatrenia.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Chráňte pred zamrznutím. Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Pri odporúčanom použití a skladovaní nedochádza k rozkladu.

7.3 Špecifické konečné použitie (-ia): Čistiaci a dezinfekčný tekutý prípravok na WC

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Hodnoty limitov expozície v zmysle Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.:

Hodnoty limitov expozície:

hydroxid sodný:

NPEL priemerný: 2 mg.m⁻³

8.2 Kontroly expozície

Ochrana dýchacích ciest: Pri bežnom použití sa nevyžaduje. Pri práci zabráňte vdychovaniu pár alebo aerosólu. Pri vzniku pár použite respirátor s vhodným filtrom.

Ochrana rúk: Ochranné rukavice

Ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/689/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.

Pred zložením umyte rukavice mydlom a vodou.

Ochrana očí: Ochranné okuliare

Ochrana kože a tela: Znečistený odev pred ďalším použitím vyperte.

Všeobecná ochrana a hygienické opatrenia: Dodržiavajte bezpečnosť a hygienu pri práci. Nefajčite, nejezte a nepite pri používaní.

Po práci a pred prestávkou si dôkladne umyte ruky a exponovanú pokožku.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	kvapalina
Skupenstvo (pri 20°C):	kvapalné
Farba:	svetlo žltá
Zápach (vôňa):	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	test nie je vhodný pre tento typ výrobku
pH (neriedený):	12,6-13,2
Teplota topenia / tuhnutia:	0°C
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	100°C
Teplota vzplanutia:	nie je
Rýchlosť odparovania:	test nie je vhodný pre tento typ výrobku
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	údaje nie sú k dispozícii
Horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	test nie je vhodný pre tento typ výrobku
Tlak pár:	test nie je vhodný pre tento typ výrobku
Hustota pár:	test nie je vhodný pre tento typ výrobku
Relatívna hustota:	1,05 g/ml
Rozpustnosť (rozpustnosti) vo vode:	dokonale rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	test nie je vhodný pre tento typ výrobku
Teplota samovznietenia:	test nie je vhodný pre tento typ výrobku
Teplota rozkladu:	test nie je vhodný pre tento typ výrobku
Viskozita dynamická:	500-800 mPa.s
Viskozita kinematická:	test nie je vhodný pre tento typ výrobku
Výbušné vlastnosti:	údaje nie sú k dispozícii
Oxidačné vlastnosti:	test nie je vhodný pre tento typ výrobku

9.2 Iné informácie: údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita: Nie sú k dispozícii relevantné informácie.
- 10.2 Chemická stabilita: Stabilné v bežných podmienkach (teploty a tlaku) pri skladovaní a použití.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Pozor! Nepoužívajte spolu s inými výrobkami. Môžu sa uvoľňovať nebezpečné plyny (chlór).
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Extrémne teploty a priame slnečné svetlo
- 10.5 Nekompatibilné materiály: Nemiešajte s inými čistiacimi prípravkami.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Pozor! Nepoužívajte spolu s inými výrobkami. Môžu sa uvoľňovať nebezpečné plyny (chlór).

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna orálna toxicita:	LD 50 (odhadovaná) >2 g/kg Spôsobuje vážne poleptanie tráviaceho ústrojenstva. Pokiaľ sa používa podľa návodu nemal by mať nepriaznivé účinky.
Akútna inhalačná toxicita:	LC 50 (odhadovaná) >2 g/l Môže spôsobiť vážne podráždenie dýchacích ciest. Pokiaľ sa používa podľa návodu nemal by mať nepriaznivé účinky.
Akútna dermálna toxicita:	LD 50 (odhadovaná) >2 g/kg Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Poleptanie/žieravosť/ dráždivosť pre kožu:	Spôsobuje vážne poleptanie kože.
Poškodenie očí / dráždivosť:	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Senzibilizácia:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita po opakovanej dávke:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Karcinogenita:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Mutagenita:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Reprodukčná toxicita :	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

- 12.1 Toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- 12.3 Bioakumulačný potenciál: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- 12.4 Mobilita v pôde: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- 12.6 Iné nepriaznivé účinky: Nie sú známe.

ODDIEL 13: Opatrenia pre zneškodňovanie

- 13.1 Metódy spracovania odpadu: Nevylievajte do kanalizácie.

Neznečisťujte vodné toky výrobkami alebo použitými obalmi. Odovzdajte firme, ktorá sa zaoberá zneškodňovaním odpadov. Dodržujte platné právne predpisy o odpadoch predovšetkým Zákon 223/2001 Z.z. z o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace zákony a nariadenia, napr. vyhláška 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Prázdne obaly znovu nepoužívajte. Nekontaminované prázdne obaly sa môžu recyklovať.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- 14.1 Číslo OSN (UN): 3266
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN (UN Pomenovanie a opis veci):
ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, ZÁSADITÁ, ANORGANICKÁ, I. N. (hydroxid sodný, chlórnan sodný)
- 14.3 Trieda (-y) nebezpečnosti pre dopravu: 8
- 14.4 Obalová skupina: II
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: nie je relevantné
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: nie sú
- 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC: nie je relevantná
- Poznámky: Pre limitované množstvo je možno uplatniť výnimku z ADR.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady 1907/2006/ES, Zákon o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí (chemický zákon) 67/2010 Z.z., biocídny zákon 319/2013 Z.z. v znení neskorších predpisov a súvisiace zákony a nariadenia. Nariadenie európskeho parlamentu a rady (ES) 648/2004 o detergentoch. Klasifikácia je podľa smernice Rady 1999/45/ES a NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008.
- 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Spracované podľa SAFETY DATA SHEET-Toilet Duck Bleach 350000007595 z 30. 4. 2014
Revidovaný text je označený zvislou čiarkou.

R-vety zložiek:

R31 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn

R34 Spôsobuje poleptanie.

R35 Spôsobuje silné poleptanie.

R38 Dráždi pokožku.

R41 Riziko vážneho poškodenia očí.

R50 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H, EUH vety zložiek:

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Údaje vychádzajú zo súčasného stavu znalostí a informácií dostupných v dobe spracovania karty bezpečnostných údajov. Výrobok je popísaný so zreteľom na požiadavky bezpečnosti práce, používania, skladovania, prepravy, likvidácie a ochrany životného prostredia, nejedná sa o špecifikáciu akosti alebo záruky. Informácie sa vzťahujú iba k danému výrobku a nie k spoločnému používaniu s iným výrobkom alebo iným spôsobom.

Skratky:

PBT: perzistentný, bioakumulovateľný a toxický

vPvB: veľmi perzistentný a veľmi bioakumulovateľný

LC50: stredná letálna koncentrácia (50%)

LD50: stredná letálna dávka (50%)

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

UN: Identifikačné číslo látky alebo predmetu prevzaté zo vzorových predpisov OSN

RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

IMDG: Predpisy pre medzinárodnú námornú prepravu nebezpečných vecí

IATA: Predpisy pre leteckú prepravu International Air Transport Association

ICAO: Predpisy pre leteckú prepravu International Civil Aviation Organization

MARPOL 73/78: Predpis Medzinárodnej námornej organizácie o zabránení znečisťovaniu z lodí

Kódex IBC: Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie ako hromadný tovar

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

EINECS číslo z Európskeho zoznamu existujúcich komerčných chemických látok