

## Oddiel 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu: KAPSULY DO UMÝVAČKY RIADU S VŔŇOU

Kód produktu: SCSP50DWP

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi: PC35: Prostriedky na čistenie a umývanie (vrátane produktov na báze rozpúšťadiel).

### 1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov spoločnosti: Solupak Limited  
Unit 6 Ripley Close  
Normanton Ind. Estate  
Normanton  
WF6 1TB  
UK  
Tel: +44 1924 565 120  
E-mail: sales@solupak.com

### 1.4. Tiesňové telefónne číslo

Tiesňová linka: Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika,  
tel.: +421 2 5477 4166, mob.: +421 911 166 066 (24-hod. služba), www.ntic.sk

## Oddiel 2: Identifikácia nebezpečenstva

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa CLP: Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1A: H334; Skin Irrit. 2: H315

Najdôležitejšie nepriaznivé účinky: Spôsobuje podráždenie pokožky. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Pri vdýchnutí môže spôsobiť príznaky alergie alebo astmy, prípadne ťažkosti s dýchaním.

### 2.2. Prvky označovania

Prvky označovania:

Výstražné upozornenia: H315: Spôsobuje podráždenie pokožky.  
H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H334: Pri vdýchnutí môže spôsobiť príznaky alergie alebo astmy, prípadne ťažkosti s dýchaním.

Výstražné piktogramy: GHS05: Korózia  
GHS08: Ohrozuje zdravie



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

KAPSULY DO UMÝVAČKY RIADU S VŔŔOU

Strana: 2

**Signálne slová:** Nebezpečenstvo

**Bezpečnostné upozornenia:** P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P284: Noste ochranu dýchacích ciest.  
P302+P352: PRI KONTAKTE S POKOŔKOU: Umyte veľkým množstvom vody.  
P304+P340: PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a zabezpečte pohodlné dýchanie.  
P305+P351+P338: PRI KONTAKTE S OČAMI: Niekoľko minút opatrne oplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a je možné ich ľahko vybrať.  
Pokračujte vo vyplachovaní.  
P362+P364: Znečistený odev si vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

## 2,3. Iné riziká

## Oddiel 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3,2. Zmesi

**PBT:** Tento produkt nie je identifikovaný ako látka PBT/vPvB.

#### Nebezpečné zložky:

KYSELINA KREMIČITÁ, SODNÁ SOL' – registrované čísla REACH: 01-2119448725-31-XXXX

EINECS	CAS	PBT/WEL	Klasifikácia CLP	Percento
215-687-4	1344-09-8	-	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335	10 – 30 %

#### UHĽIČITAN SODNÝ

207-838-8	497-19-8	-	Eye Irrit. 2: H319	1 – 10 %
-----------	----------	---	--------------------	----------

PERKARBONÁT SODNÝ – registrované čísla REACH: 01-2119457268-30-XXXX

239-707-6	15630-89-4	-	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Ox. Sol. 3: H272	1 – 10 %
-----------	------------	---	---	----------

#### ALKOHOLY, C12-C15 ETAXYLÁTOVANÉ PROPOXYLÁTOVANÉ

-	68551-13-3	-	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412	1 – 10 %
---	------------	---	---	----------

#### AMYLÁZA, ALFA-

232-565-6	9000-90-2	-	Resp. Sens. 1: H334	<1 %
-----------	-----------	---	---------------------	------

#### LIPÁZA

232-619-9	9001-62-1	-	Resp. Sens. 1A: H334	<1 %
-----------	-----------	---	----------------------	------

PROTEINÁZA – registrované čísla REACH: 01-2120763416-51-XXXX

232-991-2	9080-56-2	-	Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315	<1 %
-----------	-----------	---	---	------

## Oddiel 4: Opatrenia prvej pomoci

[pokr...]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## KAPSULY DO UMÝVAČKY RIADU S VŔŔOU

Strana: 3

### 4,1. Opis opatrení prvej pomoci

**Kontakt s pokožkou:** Okamžite odstráňte všetky kontaminované odevy a obuv, pokiaľ nie sú prilepené na pokožke. Ihneď umyte veľkým množstvom mydla a vody.

**Kontakt s očami:** Oko vymývajte 15 minút pod tečúcou vodou. Postihnutého prevezte do nemocnice na odborné vyšetrenie.

**Požitie:** Vypláchnite ústa vodou. Nevyvolávajte zvracanie. Ak je postihnutý pri vedomí, okamžite mu dajte vypiť pol litra vody. Poradte sa s lekárom.

**Vdýchnutie:** S prihliadnutím na vlastnú bezpečnosť postihnutého premiestnite mimo miesta expozície. Poradte sa s lekárom.

### 4,2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

**Kontakt s pokožkou:** V mieste kontaktu môže vzniknúť podráždenie a začervenanie.

**Kontakt s očami:** Môže dôjsť k vzniku bolesti a začervneniu. Oči môžu výrazne slziť. Môžu sa objaviť silné bolesti. Zrak môže byť rozostrený. Môže spôsobiť trvalé poškodenie.

**Požitie:** Môže sa vyskytnúť bolesťivosť a začervenanie úst a hrdla. Môže sa vyskytnúť nevoľnosť a bolesť žalúdka.

**Vdýchnutie:** Môže dôjsť k podráždeniu hrdla s pocitom zovretia hrudníka.

### 4,3. Údaj o prípadnej potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

## Oddiel 5: Protipožiarne opatrenia

### 5,1. Hasiace médiá

**Hasiace médiá:** Na hasenie požiaru by sa mali použiť vhodné hasiace prostriedky. Na ochladenie nádob použite vodný sprej.

### 5,2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

**Nebezpečenstvo expozície:** Pri horení sa uvoľňujú toxické výpary.

### 5,3. Rady pre hasičov

**Rady pre hasičov:** Používajte samostatný dýchací prístroj. Noste ochranný odev, aby ste zabránili kontaktu s pokožkou a očami.

## Oddiel 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6,1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

**Osobné bezpečnostné opatrenia:** Označte kontaminovanú oblasť značkami a zabráňte prístupu neoprávneného personálu. Nepokúšajte sa konať bez vhodného ochranného odevu – pozri oddiel 8 KBÚ. Nevírete prach. Podrobnosti o osobnej ochrane nájdete v oddiele 8 KBÚ. Ak sa nachádzate v exteriéri, nepribližujte sa po vetre. Ak sa nachádzate v exteriéri, udržiňte okolostojacich orientovaných proti vetru a mimo nebezpečného miesta.

[pokr...]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## KAPSULY DO UMÝVAČKY RIADU S VŔŔOU

Strana: 4

### 6,2. Opatrenia na ochranu životného prostredia

**Opatrenia na ochranu životného prostredia:** Nevypúšťajte do kanalizácie a vodných tokov.

### 6,3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

**Postupy čistenia:** Preneste do uzatvárateľnej, označenej zbernej nádoby na zneškodnenie vhodnou metódou.

### 6,4. Odkaz na iné oddiely

## Oddiel 7: Manipulácia a skladovanie

### 7,1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

**Manipulačné požiadavky:** Zabráňte priamemu kontaktu s látkou. Zaisťte dostatočné vetranie priestoru.

Zabráňte tvorbe alebo šíreniu prachu vo vzduchu. Nemanipulujte s produktom v stiesnenom priestore.

### 7,2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

**Podmienky skladovania:** Skladujte na chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.

**Vhodné balenie:** Môže sa uchovávať iba v originálnom balení.

### 7,3. Špecifické formy koncového použitia

## Oddiel 8: Kontrola expozície/osobná ochrana

### 8,1. Kontrolné parametre

#### Hodnoty DNEL/PNEC

**Limity expozície na pracovisku:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**Nebezpečné zložky:**

#### PERKARBONÁT SODNÝ

Typ	Vystavenie	Hodnota	Populácia	Účinok
DNEL	Dermálne	12800000 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	-
DNEL	Vdýchnutie	5 mg/m <sup>3</sup>	-	-
PNEC	Sladká voda	0,035 mg/kg	-	-

### 8,2. Kontroly expozície

**Technické opatrenia:** Zaisťte dostatočné vetranie priestoru.

**Ochrana dýchacích ciest:** V prípade núdze musí byť k dispozícii samostatný dýchací prístroj. Ochranný dýchací prístroj s časticovým filtrom.

**Ochrana rúk:** Ochranné rukavice.

**Ochrana očí:** Tesne priliehajúce ochranné okuliare. Zaisťte bezprostrednú dostupnosť očného kúpeľa.

**Ochrana pokožky:** Ochranný odev.

**Životné prostredie:** Zabráňte vniknutiu do verejnej kanalizácie alebo do bezprostredného okolia.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## KAPSULY DO UMÝVAČKY RIADU S VŔŇOU

Strana: 5

### Oddiel 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9,1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

**Stav:** Prášok

**Farba:** Biela

**Zápach/vôňa:** Charakteristický zápach

**Rýchlosť odparovania:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**Oxidačný účinok:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**Rozpustnosť vo vode:** Rozpustný

**Viskozita:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**Bod/rozsah varu °C:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**Bod/rozsah topenia °C:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**Limity horľavosti %: dolné:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**horné:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**Bod vzplanutia °C:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**Čast. koef. n-oktanol/voda:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**Samovznietiteľnosť °C:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**Tlak pár:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**Relatívna hustota:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**pH:** 11,1

**VOC g/l:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

#### 9,2. Ďalšie informácie

### Oddiel 10: Stabilita a reaktivita

#### 10,1. Reaktivita

**Ďalšie informácie:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**Reaktivita:** Stabilný za odporúčaných prepravných alebo skladovacích podmienok.

#### 10,2. Chemická stabilita

#### 10,3. Možnosť nebezpečných reakcií

**Chemická stabilita:** Stabilný za normálnych podmienok.

**Nebezpečné reakcie:** Za normálnych podmienok prepravy alebo skladovania nedôjde k nebezpečným reakciám.

#### 10,4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

#### 10,5. Nekompatibilné materiály

**Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Teplo.

**Materiály, ktorým sa treba vyhnúť:** Silné oxidačné činidlá. Silné kyseliny.

#### 10,6. Nebezpečné produkty rozkladu

### Oddiel 11: Toxikologické informácie

#### 11,1. Informácie o toxikologických účinkoch

**Nebez. prod. rozkladu:** Pri horení sa uvoľňujú toxické výpary.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## KAPSULY DO UMÝVAČKY RIADU S VŔŔOU

Strana: 6

### Nebezpečné zložky:

#### UHLIČITAN SODNÝ

ORL	MUS	LD50	6600	mg/kg
ORL	POTKAN	LD50	4090	mg/kg
SCU	MUS	LD50	2210	mg/kg

#### PERKARBONÁT SODNÝ

DERMÁLNE	POTKAN	LD50	2001	mg/kg
ORÁLNE	POTKAN	LD50	1034	mg/kg

#### ALKOHOLY, C12-C15 ETAXYLÁTOVANÉ PROPOXYLÁTOVANÉ

DERMÁLNE	POTKAN	LD50	2000	mg/kg
ORÁLNE	POTKAN	LD50	2000	mg/kg

#### AMYLÁZA, ALFA-

ORL	MUS	LD50	>15	gm/kg
ORL	POTKAN	LD50	>7500	mg/kg

### Relevantné nebezpečenstvá pre produkt:

Nebezpečenstvo	Dráha	Základ
Popálenie/podráždenie pokožky	DRM	Nebezpečný: podľa výpočtu
Vážne poškodenie/podráždenie očí	OPT	Nebezpečný: podľa výpočtu
Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky	-	Nebezpečný: podľa výpočtu

### Príznaky/dráhy expozície

**Kontakt s pokožkou:** V mieste kontaktu môže vzniknúť podráždenie a začervenanie.

**Kontakt s očami:** Môže dôjsť k vzniku bolesti a začervaniu. Oči môžu výrazne slziť. Môžu sa objaviť silné bolesti.

Zrak môže byť rozostrený. Môže spôsobiť trvalé poškodenie.

**Požitie:** Môže sa vyskytnúť bolesť úst a hrdla. Môže sa vyskytnúť nevoľnosť a bolesť žalúdka.

**Vdýchnutie:** Môže dôjsť k podráždeniu hrdla s pocitom zovretia hrudníka.

## Oddiel 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

#### Nebezpečné zložky:

[pokr...]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## KAPSULY DO UMÝVAČKY RIADU S VŔŔOU

Strana: 7

### PERKARBONÁT SODNÝ

Daphnia magna	48H EC50	4,9	µl/l
Pimephales promelas (jalec hlavatý)	96H LC50	70,7	mg/l

### ALKOHOLY, C12-C15 ETAXYLÁTOVANÉ PROPOXYLÁTOVANÉ

Daphnia magna	48H LC50	0,22 – 0,75	mg/l
Desmodesmus subspicatus	96H ErC50	2,0	mg/l
Poecilia reticulata (gupka)	96H LC50	1,8	mg/l

#### 12.2. Perzistencia a odbúrateľnosť

**Perzistencia a odbúrateľnosť:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

**Bioakumulačný potenciál:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

#### 12.4. Mobilita v pôde

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**Mobilita:** Rozpustný vo vode.

**Identifikácia PBT:** Tento produkt nie je identifikovaný ako látka PBT/vPvB.

#### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

### Oddiel 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

**Iné nepriaznivé účinky:** Zanedbateľná ekotoxická.

**Postup likvidácie:** Premiestnite do vhodnej nádoby a zabezpečte zber špecializovanou likvidačnou spoločnosťou.

Zlikvidujte v súlade s platnými miestnymi a národnými predpismi.

**Likvidácia obalu:** Nevzťahuje sa.

**Poznámka:** Upozorňujeme používateľov na možnú existenciu regionálnych alebo národných predpisov upravujúcich podmienky likvidácie.

### Oddiel 14: Informácie o preprave

**Prepravná trieda:** Tento produkt nevyžaduje klasifikáciu pre prepravu.

### Oddiel 15: Regulačné informácie

#### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

**Osobitné predpisy:** Nevzťahuje sa.

**Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Dodávateľ nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti pre látku alebo zmes.

[pokr...]

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
KAPSULY DO UMÝVAČKY RIADU S VÔŇOU

Strana: 8

**Oddiel 16: Ďalšie informácie**

**Ďalšie informácie**

**Ďalšie informácie:** podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v kombinácii s doplňujúcim nariadením (EÚ) 2015/830

\* označuje text v KBÚ, ktorý sa zmenil od poslednej revízie.

**Frázy použité v oddieloch 2 a 3:**

- H272: Môže zvyšovať intenzitu horenia; oxidačné činidlo.
- H302: Škodlivý pri požití. H315: Spôsobuje podráždenie pokožky.
- H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H334: Pri vdýchnutí môže spôsobiť príznaky alergie alebo astmy, prípadne ťažkosti s dýchaním.
- H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H400: Silne toxický pre vodné organizmy.
- H412: Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

**Vylúčenie zodpovednosti:** Vyššie uvedené informácie sa považujú za správne, nie sú vyčerpávajúce a je potrebné ich interpretovať iba ako sprievodcu. Spoločnosť nezodpovedá za žiadne škody vzniknuté v dôsledku manipulácie alebo kontaktu s vyššie uvedeným produktom.