

**Oddiel 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

Názov produktu: WC ČISTIČ S VÔŇOU

Kód produktu: SCSP1000TCPB

**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(iba úradné hodiny)

**Oddiel 2: Identifikácia nebezpečenstva****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia podľa CLP: Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; -: EUH208

Najdôležitejšie nepriaznivé účinky: Obsahuje d-limonén, terpinolén, alfa pinény, [1s-(1a,3aβ,4a,8aβ)]-dekahydro-4,8,8-trimetyl-9-metylén-1,4-metanoazulén. Môže vyvolať alergickú reakciu. Spôsobuje podráždenie pokožky. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

**2.2. Prvky označovania**

Prvky označovania:

Výstražné upozornenia: EUH208: Obsahuje d-limonén, terpinolén, alfa pinény, [1s-(1a,3aβ,4a,8aβ)]-dekahydro-4,8,8-trimetyl-9-metylén-1,4-metanoazulén. Môže vyvolať alergickú reakciu.  
H315: Spôsobuje podráždenie pokožky.  
H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H412: Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

WC ČISTIČ S VÔŇOU

Strana: 2

Výstražné piktogramy: GHS07: Výkričník



Signálne slová: Výstraha

**Bezpečnostné upozornenia:** P264: Po manipulácii si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár.  
P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P302+P352: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.  
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.  
P321: Špecifické ošetrenie (pozri ďalšie pokyny na poskytnutie prvej pomoci na tomto štítku)  
P362+P364: Znečistený odev si vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

## 2,3. Iné riziká

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

## Oddiel 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3,2. Zmesi

#### Nebezpečné zložky:

##### KYSELINA SULFÁNOVÁ

EINECS	CAS	PBT/WEL	Klasifikácia CLP	Percento
226-218-8	5329-14-6	-	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Aquatic Chronic 3: H412	1 – 10 %

##### KYSELINY SULFÓNOVÉ, C14-C17-SEK-ALKÁN, SODNÉ SOLI – registrované čísla REACH: 01-2119489924-20- XXXX

307-055-2	97489-15-1	-	Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 3: H412	1 – 10 %
-----------	------------	---	--	----------

##### D-LIMONÉN – registrované čísla REACH: 01-2119529223-47-XXXX

227-813-5	5989-27-5	-	Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410	<1 %
-----------	-----------	---	---	------

##### TERMINOLÉN – registrované čísla REACH: 01-2119982325-32-XXXX

209-578-0	586-62-9	-	Skin Sens. 1B: H317; Asp. Tox. 1: H304; Aquatic Chronic 2: H411	<1 %
-----------	----------	---	---	------

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

WC ČISTIČ S VÔŇOU

Strana: 3

ALFA PINÉNY – registrované čísla REACH: 01-2119519223-49-xxxx

201-291-9	80-56-8	-	Flam. Liq. 3: H226; Aquatic Chronic 1: H410; Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317; Asp. Tox. 1: H304	<1 %
-----------	---------	---	--	------

[1S-(1A,3Aß,4A,8Aß)]-DEKAHYDRO-4,8,8-TRIMETYL-9-METYLÉN-1,4-METANOAZULÉN – registrované čísla REACH: 01-2120735663-52-XXXX

207-491-2	475-20-7	-	Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317; Asp. Tox. 1: H304	<1 %
-----------	----------	---	---	------

## Oddiel 4: Opatrenia prvej pomoci

### 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. Poradte sa s lekárom.

**Požitie:** Vypláchnite ústa vodou. 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 podráždeniu a začervneniu. Oči môžu výrazne slziť.

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

**Vdýchnutie:** Môže dôjsť k podráždeniu hrdla s pocitom zovretia hrudníka. Vystavenie môže spôsobiť kašeľ alebo chrčanie.

**Oneskorené/okamžité účinky:** Po krátkodobej expozícii možno očakávať okamžité účinky.

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

## Oddiel 5: Protipožiarne opatrenia

### 5,1. Hasiace médiá

**Okamžité/špeciálne ošetrovanie:** Na pracovisku by malo byť k dispozícii vybavenie na výplach očí.

**Hasiace médiá:** Na hasenie požiaru by sa mali použiť vhodné hasiace prostriedky.

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

### 5,3. Rady pre hasičov

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

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

WC ČISTIČ S VÔŇOU

Strana: 4

## Oddiel 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

**Osobné bezpečnostné opatrenia:** Podrobnosti o osobnej ochrane nájdete v oddiele 8 KBÚ. Ak sa nachádzate v exteriéri, nepribližujte sa po vetre. Ak sa nachádzate v exteriéri, udržujte okolostojacich orientovaných proti vetru a mimo nebezpečného miesta. Označte kontaminovanú oblasť značkami a zabráňte prístupu neoprávneného personálu. Nevíрте prach.

### 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

**Odkaz na iné oddiely:** Pozri oddiel 8 KBÚ.

## Oddiel 7: Manipulácia a skladovanie

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

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

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

### 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

**Špecifické formy koncového použitia:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

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

### Hodnoty DNEL/PNEC

**Nebezpečné zložky:**

**KYSELINY SULFÓNOVÉ, C14-C17-SEK-ALKÁN, SODNÉ SOLI**

Typ	Vystavenie	Hodnota	Populácia	Účinok
DNEL	Dermálne	2,8 mg/cm <sup>2</sup>	Pracovníci	Lokálny

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

WC ČISTIČ S VÔŇOU

Strana: 5

DNEL	Dermálne	5 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
DNEL	Vdýchnutie	35 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový
DNEL	Dermálne	2,8 mg/cm <sup>2</sup>	Bežná populácia	Lokálny
DNEL	Dermálne	3,57 mg/kg bw/deň	Bežná populácia	Systémový
DNEL	Vdýchnutie	12,4 mg/m <sup>3</sup>	Bežná populácia	Systémový
DNEL	Orálne	7,1 mg/kg bw/deň	Bežná populácia	Systémový
PNEC	Sladká voda	0,04 mg/l	-	-
PNEC	Morská voda	0,004 mg/l	-	-
PNEC	Prerušované uvoľňovanie	0,06 mg/l	-	-
PNEC	Sladkovodné sedimenty	9,4 mg/kg	-	-
PNEC	Morské sedimenty	0,94 mg/kg	-	-
PNEC	Pôda	9,4 mg/kg	-	-
PNEC	Splašky	600 mg/l	-	-

## 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:** Bezpečnostné okuliare. Zaisťte bezprostrednú dostupnosť očného kúpeľa.

**Ochrana pokožky:** Ochranný odev.

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

## Oddiel 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

**Stav:** Prášok

**Farba:** Červená

**Zápach/vôňa:** Charakteristický zápach

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

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

**Rozpustnosť vo vode:** Rozpustný

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**pH:** približne 2,4 (5% soln)

### 9.2. Ďalšie informácie

[pokr...]

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
WC ČISTIČ S VÔŇOU

**Strana: 6**

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

WC ČISTIČ S VÔŇOU

Strana: 7

## Oddiel 10: Stabilita a reaktivita

### 10,1. Reaktivita

**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.

Pri vystavení podmienkam alebo materiálom uvedeným nižšie môže dôjsť k rozkladu.

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

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

### 10,5. Nekompatibilné materiály

### 10,6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

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

## Oddiel 11: Toxikologické informácie

### 11,1. Informácie o toxikologických účinkoch

**Nebezpečné zložky:**

#### KYSELINA SULFÁNOVÁ

IPR	POTKAN	LDLO	100	mg/kg
ORL	MUS	LD50	1312	mg/kg
ORL	POTKAN	LD50	3160	mg/kg

#### KYSELINY SULFÓNOVÉ, C14-C17-SEK-ALKÁN, SODNÉ SOLI

DERMÁLNE	MUS	LD50	>2000	mg/kg
ORÁLNE	POTKAN	LD50	>500 – 2000	mg/kg

#### D-LIMONÉN

ORL	MUS	LD50	5600	mg/kg
ORL	POTKAN	LD50	4400	mg/kg
SCU	MUS	LD50	3170	mg/kg

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

WC ČISTIČ S VÔŇOU

Strana: 8

## Relevantné nebezpečenstvá pre produkt:

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

## Príznamy/dráhy expozície

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

**Kontakt s očami:** Môže dôjsť k podráždeniu a začervaniu. Oči môžu výrazne slziť.

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

**Vdýchnutie:** Môže dôjsť k podráždeniu hrdla s pocitom zovretia hrudníka. Vystavenie môže spôsobiť kašeľ alebo chrčanie.

**Oneskorené/okamžité účinky:** Po krátkodobej expozícii možno očakávať okamžité účinky.

## Oddiel 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

**Nebezpečné zložky:**

**KYSELINY SULFÓNOVÉ, C14-C17-SEK-ALKÁN, SODNÉ SOLI**

Daphnia magna	48H EC50	9,81	mg/l
Desmodesmus subspicatus	72H EC50	>61	mg/l
Danio pruhované (Brachydanio rerio)	96H LC50	1 – 10	mg/l

### 12.2. Perzistencia a odbúrateľnosť

**Perzistencia a odbúrateľnosť:** Biologicky odbúrateľný.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

**Bioakumulačný potenciál:** Žiadny bioakumulačný potenciál.

### 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 ekotoxicita.

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

**Likvidácia obalu:** Zlikvidujte ako bežný priemyselný odpad.

[pokr...]



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

WC ČISTIČ S VÔŇOU

Strana: 8

**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 nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti pre látku alebo zmes.

## 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:**

- EUH208: Obsahuje d-limonén, terpinolén, alfa pinény, [Is-(1a,3aß,4a,8aß)]-dekahydro-4,8,8-trimetyl-9-metylén-1,4-metanoazulén. Môže vyvolať alergickú reakciu.
- H226: Horľavá kvapalina a výpary.
- H302: Škodlivý pri požití.
- H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H315: Spôsobuje podráždenie pokožky.
- H317: Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.
- H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H400: Silne toxický pre vodné organizmy.
- H410: Silne toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.
- H411: Toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.
- 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.