

Oddiel 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu****Názov produktu:** AKTÍVNY KÚPEĽŇOVÝ ČISTIČ S VŔŇOU**Kód produktu:** SCSP750BWCP**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:** Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; -: EUH208

Najdôležitejšie nepriaznivé účinky: Obsahuje d-limonén, terpinolén, alfa pinény, [1s-(1a,3aß,4a,8aß)]-dekahydro-4,8,8-trimetyl-9-metylén-1,4-metanoazulén, lipáza, subtilizín. 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,3aß,4a,8aß)]-dekahydro-4,8,8-trimetyl-9-metylén-1,4-metanoazulén, lipázu, subtilizín. Môže vyvolať alergickú reakciu.

H315: Spôsobuje podráždenie pokožky.

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H412: Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

Výstražné piktogramy: GHS07: Výkričník

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

AKTÍVNY KÚPEĽŇOVÝ ČISTIČ S VÔŇOU

Strana: 2



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 ošetrovanie (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 CITRÓNOVÁ – registrované čísla REACH: 01-2119457026-42-XXXX

EINECS	CAS	PBT/WEL	Klasifikácia CLP	Percento
201-069-1	77-92-9	-	Eye Irrit. 2: H319	50 – 70 %

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

215-687-4	1344-09-8	-	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335	10 – 30 %
-----------	-----------	---	---	-----------

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

AKTÍVNY KÚPEĽŇOVÝ 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 %
-----------	---------	---	--	------

SUBTILIZÍN

232-752-2	9014-01-1	-	STOT SE 3: H335; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334	<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 %
-----------	----------	---	---	------

LIPÁZA

232-619-9	9001-62-1	-	Resp. Sens. 1A: H334	<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 začervenaniu. Oči môžu výrazne slziť.

Požitie: Môže sa vyskytnúť bolesť úst 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.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

AKTÍVNY KÚPEĽŇOVÝ ČISTIČ S VŔŇOU

Strana: 4

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: 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. 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

AKTÍVNY KÚPEĽŇOVÝ ČISTIČ S VÔŇOU

Strana: 5

Nebezpečné zložky:

KYSELINA CITRÓNOVÁ

Typ	Vystavenie	Hodnota	Populácia	Účinok
PNEC	Sladká voda	0,44 mg/l	-	-
PNEC	Morská voda	0,044 mg/l	-	-
PNEC	Sladkovodné sedimenty	7,52 mg/kg	-	-
PNEC	Morské sedimenty	0,752 mg/kg	-	-
PNEC	Pôda	29,2 mg/kg	-	-
PNEC	STP	>1000 mg/l	-	-

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

Typ	Vystavenie	Hodnota	Populácia	Účinok
DNEL	Dermálne	2,8 mg/cm ²	Pracovníci	Lokálny
DNEL	Dermálne	5 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
DNEL	Vdýchnutie	35 mg/m ³	Pracovníci	Systémový
DNEL	Dermálne	2,8 mg/cm ²	Bežná populácia	Lokálny
DNEL	Dermálne	3,57 mg/kg bw/deň	Bežná populácia	Systémový
DNEL	Vdýchnutie	12,4 mg/m ³	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

[pokr...]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

AKTÍVNY KÚPEĽŇOVÝ ČISTIČ S VÔŇOU

Strana: 6

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: Nevzťahuje sa.

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: 2,4 (5 % soln)

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. 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:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

AKTÍVNY KÚPEĽŇOVÝ ČISTIČ S VŔŇOU

Strana: 7

KYSELINA CITRÓNOVÁ

DERMÁLNE	POTKAN	LD50	>2000	mg/kg
ORÁLNE	MUS	LD50	5400	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

SUBTILIZÍN

ORL	POTKAN	LD50	3700	mg/kg
-----	--------	------	------	-------

Relevantné nebezpečenstvá pre produkt:

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

Príznaky/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: KYSELINA CITRÓNOVÁ

Daphnia magna	24H EC50	1535	mg/l
Jalec malý (Leuciscos idus)	48H LC50	440	mg/l

[pokr...]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

AKTÍVNY KÚPEĽŇOVÝ ČISTIČ S VŔŇOU

Strana: 8

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: Źiadny 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 zneškoľňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Iné nepriaznivé účinky: Zanedbateľná ekotoxickosť.

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

Likvidácia obalu: Zlikvidujte ako bežný priemyselný odpad.

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.

Oddiel 16: Ďalšie informácie

Ďalšie informácie

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

[pokr...]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

AKTÍVNY KÚPEĽŇOVÝ ČISTIČ S VÔŇOU

Strana: 9

(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,3aβ,4a,8aβ)]-dekahydro-4,8,8-trimetyl-9-metylén-1,4-metanoazulén, lipázu, subtilizín. 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.
- 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.
- 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.