

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.10.2017

Číslo verzie 39

Revízia: 22.02.2017

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

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** Soft Surface Cleaner 500ml 34405
- **Číslo artikla:** 34405
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
LEN PRE profesionálne a priemyselné použitie
- **Použitie materiálu /zmesi** Čistič za studena
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ:**  
SlovaKENT s.r.o.  
Hadovce 60, 945 01 Komárno  
Slovakia
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:** Tel: +421 35 7714295

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plameň

Aerosol 1 H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.



GHS09 životné prostredie

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.  
Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
STOT SE 3 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- **Výstražné piktogramy**



GHS02



GHS07



GHS09

- **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo
- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**

Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkánov, cykloalkánov, Izoalkany, <5% n hexán  
Uhl'ovodíky, C9-C11, n-alkány, isoalkanes, cyclics, <2%  
aromatické uhl'ovodíky

- **Výstražné upozornenia**  
H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.  
H315 Dráždi kožu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

(pokračovanie na strane 2)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.10.2017

Číslo verzie 39

Revízia: 22.02.2017

### Obchodný názov: Soft Surface Cleaner 500ml 34405

(pokračovanie zo strany 1)

- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- Bezpečnostné upozornenia**
- P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
 P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.  
 P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.  
 P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.  
 P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
 P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.  
 P332+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
 P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.  
 P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.  
 P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

#### Výsledky posúdenia PBT a vPvB

- PBT:** Nepoužiteľný
- vPvB:** Nepoužiteľný

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Chemická charakteristika: Zmesi

- Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

#### Nebezpečne obsiahnuté látky:

Číslo EC: 921-024-6	Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkánov, cykloalkánov, Izoalkany, <5% n hexán 	25-50%
Číslo EC: 919-857-5	Uhl'ovodíky, C9-C11, n-alkány, isoalkanes, cyclics, <2% aromatické uhl'ovodíky 	10-25%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	dimetyléter 	10-25%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	etanol 	10-25%
CAS: 109-87-5 EINECS: 203-714-2	dimethoxymethane 	1-10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propán-2-ol 	<5%

#### Dalšie údaje:

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

Note H is applicable for the product on one or more of its components. Classification in accordance with Annexe 1 for the reported danger properties.

Note P is applicable for the product on one or more of its components. Benzene concentration is <0.1% (w/w%)

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

#### Po kontakte s pokožkou:

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadajte lekára.

#### Po kontakte s očami:

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.

#### Po prehltnutí:

Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.

Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.

- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

SK

(pokračovanie na strane 3)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.10.2017

Číslo verzie 39

Revízia: 22.02.2017

**Obchodný názov: Soft Surface Cleaner 500ml 34405**

(pokračovanie zo strany 2)

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**  
CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.
- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**  
V zohriatom stave alebo pri požiari môže vytvárať jedovaté plyny.  
Oxid uhoľnatý a oxid uhličitý
- **5.3 Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:**  
Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.  
Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.  
Nosiť úplný ochranný odev.
- **Ďalšie údaje**  
Ohrozené nádrže chladiť rozprašovaným prúdom vody.  
Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.  
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.  
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**  
V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.  
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**  
Zabezpečiť dostatočné vetranie.  
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).  
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**  
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.  
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.  
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**  
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.  
Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.  
Nádrž je pod tlakom. Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 500 C (napr. od žiaroviek). Ani po použití neotvárať násilím ani nespáľovať.  
Nestriekať proti plameňu ani na žeravý predmet.
- **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**  
Skladovať na chladnom mieste.  
Riadť sa úradnými predpismi pre tlakové plynové nádoby.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**  
Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.  
Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

(pokračovanie na strane 4)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.10.2017

Číslo verzie 39

Revízia: 22.02.2017

**Obchodný názov: Soft Surface Cleaner 500ml 34405**

(pokračovanie zo strany 3)

**8.1 Kontrolné parametre****Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

<b>dimetyléter</b>	
NPEL	NPEL priemerný: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
<b>etanol</b>	
NPEL	NPEL hraničný: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm NPEL priemerný: 960 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
<b>propán-2-ol</b>	
NPEL	NPEL hraničný: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm NPEL priemerný: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm

**DNEL****Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkánov, cykloalkánov, izoalkany, <5% n hexán**

orálne	Dlhodobé systémové	699mg/kg bw/day (Consumer)
dermálne	Dlhodobá systémová	699mg/kg bw/day (Consumer) 773mg/kg bw/day (Worker)
inhalatívne	Dlhodobá systémová	608 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) 2035 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

**Uhl'ovodíky, C9-C11, n-alkány, isoalkanes, cyclics, <2% aromatické uhl'ovodíky**

orálne	Dlhodobé systémové	300 mg/kg (Consumer)
	Akútne systemický	125mg/kg bw/day (Consumer)
dermálne	Akútne systemický	125 mg/kg (Consumer)
	Dlhodobá systémová	300 mg/kg (Consumer) 208mg/kg bw/day (Worker)
inhalatívne	Dlhodobá systémová	900 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) 871 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	Akútne miestnej	900 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)

**115-10-6 dimetyléter**

inhalatívne	Dlhodobá systémová	471 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) 1894 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
-------------	--------------------	---

**64-17-5 etanol**

orálne	Dlhodobé systémové	87 mg/kg/day (Consumer)
dermálne	Dlhodobé miestnej	343 mg/kg/day (Worker)
	Dlhodobá systémová	206 mg/kg/day (Consumer)
inhalatívne	Akútne miestnej	950 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)
	Dlhodobé miestnej	114 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) 950 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	Akútne systemický	1900 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

**67-63-0 propán-2-ol**

orálne	Dlhodobé systémové	26 mg/kg bw/day (Consumer)
dermálne	Dlhodobá systémová	319mg/kg bw/day (Consumer) 888mg/kg bw/day (Worker)
inhalatívne	Dlhodobá systémová	89 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) 500 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

**PNEC****115-10-6 dimetyléter**

PNEC	0,155 mg/l (Aqua (freshwater)) 1549 mg/l (Aqua (intermittent)) 0,016 mg/l (Aqua (marine water)) 0,681 mg/l (Freshwater sediment) 0,069 mg/l (Marine water sediment) 0,045 mg/l (Soil)
------	--

**64-17-5 etanol**

PNEC	0,96 mg/l (Aqua (freshwater)) 0,79 mg/l (Aqua (marine water))
------	--

(pokračovanie na strane 5)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.10.2017

Číslo verzie 39

Revízia: 22.02.2017

**Obchodný názov: Soft Surface Cleaner 500ml 34405**

(pokračovanie zo strany 4)

	0,62 mg/kg (Soil)
<b>67-63-0 propán-2-ol</b>	
PNEC	140,9 mg/l (Aqua (freshwater)) 140,9 mg/l (Aqua (intermittent)) 140,9 mg/l (Aqua (marine water)) 552 mg/kg (Freshwater sediment) 552 mg/kg (Marine water sediment) 2251 mg/l (Sewage treatment plant) (Assessment factor 1) 28 mg/kg (Soil)

· **Dalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

### · 8.2 Kontroly expozície

#### · Osobné ochranné prostriedky:

#### · Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.  
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.  
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.  
Zabrániť styku s pokožkou.  
Zabrániť styku s očami a pokožkou.

#### · Ochrana dýchania:

Len pri striekaní bez dostatočného odsávania.  
Short term filter device: filter AX

#### · Ochrana rúk:



Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom/ prípravkom / zmesou chemikálií.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

#### · Materiál rukavíc

Nitrilový kaučuk (0.35 mm)

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

#### · Penetračný čas materiálu rukavíc

Hodnota permeácie : level  $\leq$  480

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

#### · Ochrana očí: nevyžaduje sa.

#### · Ochrana tela: Ochranný pracovný odev.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

#### · Všeobecné údaje

##### · Vzhľad:

**Forma:** aerosol  
**Farba:** bezfarebný  
**Zápach:** charakteristický

#### · Zmena skupenstva

**Teplota topenia/tuhnutia:** Neurčený  
**Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:** nepoužiteľný, ide o aerosol

· **Teplota vzplanutia:** Nepoužiteľný, ide o aerosol

· **Teplota zapálenia:** 235 °C

· **Teplota samovznietenia:** Produkt nie je samozápalný.

· **Výbušné vlastnosti:** Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesi so vzduchom.

(pokračovanie na strane 6)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.10.2017

Číslo verzie 39

Revízia: 22.02.2017

**Obchodný názov: Soft Surface Cleaner 500ml 34405**

(pokračovanie zo strany 5)

<b>· Rozsah výbušnosti:</b>	
<b>Spodná:</b>	0,6 Vol %
<b>Horná:</b>	18,6 Vol %
<b>· Tlak pary pri 20 °C:</b>	5200 hPa
<b>· Hustota:</b>	Neurčený
<b>· Rozpustnosť v / miešateľnosť s</b>	
<b>Voda:</b>	nemiešateľné resp. málo miešateľný
<b>· Viskozita:</b>	
<b>Dynamická:</b>	Neurčené.
<b>Kinematická:</b>	Neurčené.
<b>· Obsah rozpúšťadla:</b>	
<b>Organické rozpúšťadlá:</b>	730g/l VOC
<b>· 9.2 Iné informácie</b>	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- 10.2 Chemická stabilita**
- Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Teplo. Horúce povrchy. Zdroje vznietenia. Plamene
- 10.5 Nekompatibilné materiály:**  
Silnými kyselinami a oxidizačnými.  
Alkáliami (lúhmi)  
silná minerálna kyselina
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
V prípade ohrievania alebo požiaru je možnosť vytvárania toxických plynov.  
kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhľičitý

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
- Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**· Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

<b>Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkánov, cykloalkánov, izoalkany, &lt;5% n hexán</b>		
orálne	LD50	>5840 mg/kg (Rat)
dermálne	LD50	>2920 mg/kg (RAB)
inhalatívne	LC50 (4 hr)	>25 mg/l mg/m <sup>3</sup> (Rat)
<b>Uhl'ovodíky, C9-C11, n-alkány, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatické uhl'ovodíky</b>		
orálne	LD50	>5000 mg/kg (Rat)
dermálne	LD50	>3000 mg/kg (Rabbit)
inhalatívne	LC50 (4 hr)	4951 mg/m <sup>3</sup> (Rat)
<b>115-10-6 dimetyléter</b>		
inhalatívne	LC50 (4 hr)	308 mg/m <sup>3</sup> (Rat)
<b>64-17-5 etanol</b>		
orálne	LD50	7060 mg/kg (Rat)
inhalatívne	LC50 (4 hr)	20000 mg/m <sup>3</sup> (Rat)
<b>67-63-0 propán-2-ol</b>		
orálne	LD50	4570 mg/kg (Rat)
dermálne	LD50	13400 mg/kg (Rabbit)
inhalatívne	LC50 (4 hr)	30 mg/m <sup>3</sup> (Rat)

- Primárny dráždiaci účinok:**
- Poleptanie kože/podráždenie kože**  
Dráždi kožu.

(pokračovanie na strane 7)



# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.10.2017

Číslo verzie 39

Revízia: 22.02.2017

**Obchodný názov: Soft Surface Cleaner 500ml 34405**

(pokračovanie zo strany 6)

- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**  
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)**
- **Mutagenita zárodočných buniek** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**  
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1 Toxicita

##### Vodná toxicita:

##### Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkánov, cykloalkánov, izoalkany, <5% n hexán

EL50 (48 hr)	3 mg/l (Daphnia magna)
EL50 (72 hr)	30-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50	11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (96 hr)
LOEC (21 days)	0,32 mg/l (Daphnia magna)
NOEC (21 days)	0,17 mg/l (Daphnia magna)
NOELR	3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72 hr)

##### Uhl'ovodíky, C9-C11, n-alkány, isoalkanes, cyclics, <2% aromatické uhl'ovodíky

EL50 (72 hr)	>1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
ELO (48 hr)	1000 mg/l (Daphnia magna)
LL50 (96 hr)	>1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72 hrs)

##### 115-10-6 dimetyléter

EC50 (48 hr)	>4000 mg/l (Daphnia magna)
EL50 (48 hr)	4001 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (48 hr)	755549 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	154,9 mg/l (Algae)
	4001 mg/l (Poecilia reticulata)

##### 64-17-5 etanol

EC50 (24 hr)	>100 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	1030 mg/l (Fish)

##### 67-63-0 propán-2-ol

EC50 (48 hr)	13299 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (24 hr)	9714 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	4200 mg/l (FSH) (dynamic)
	9640 mg/l (Pimephales promelas)
LOEC (8 days)	1000 mg/l (Algae)

- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Jedovatý pre ryby.
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje  
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.  
Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podložia.  
Vo vodách taktiež jedovaté pre ryby a planktón.  
jedovatý pre vodné organizmy

- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 8)

# Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.10.2017

Číslo verzie 39

Revízia: 22.02.2017

**Obchodný názov: Soft Surface Cleaner 500ml 34405**

(pokračovanie zo strany 7)

- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

### · Európsky katalog odpadov

16 05 04\* | plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúcich nebezpečné látky

- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### · 14.1 Číslo OSN

 · **ADR, IMDG, IATA** UN1950

### · 14.2 Správne expedičné označenie OSN

 · **ADR** 1950 AEROSOLY, OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE  
 · **IMDG** AEROSOLS, MARINE POLLUTANT  
 · **IATA** AEROSOLS, flammable

### · 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

 · **ADR**

 · **Trieda** 2 5F Plyny  
 · **Pokyny pre prípad nehody** 2.1

 · **IMDG**

 · **Class** 2.1  
 · **Label** 2.1

 · **IATA**

 · **Class** 2.1  
 · **Label** 2.1

### · 14.4 Obalová skupina

 · **ADR, IMDG, IATA** odpadá

### · 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

 · **Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):** Áno  
 Symbol (ryby a strom)  
 · **Osobitné označenie (ADR):** Symbol (ryby a strom)

### · 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

 · **Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečnosti):** Pozor: Plyny  
 · **Číslo EMS:** -  
 · **Stowage Code** F-D,S-U  
 SW1 Protected from sources of heat.  
 SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category

(pokračovanie na strane 9)



# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.10.2017

Číslo verzie 39

Revízia: 22.02.2017

**Obchodný názov: Soft Surface Cleaner 500ml 34405**

(pokračovanie zo strany 8)

· **Segregation Code**

A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· **14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**

Nepoužiteľný

· **Preprava/d'alsie údaje:**

· **ADR**

· **Obmedzené množstvá (LQ):**

1L

· **Vyňaté množstvá (EQ)**

Kód: E0

Nepovolené ako vyňaté množstvo

· **Prevozna skupina**

3

· **Tunelový obmedzovací kód**

D

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

1L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

· **UN "Model Regulation":**

UN 1950 AEROSOLY, 2.1, OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

· **Rady 2012/18/EÚ**

· **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne** 150 t

· **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne** 500 t

· **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

· **Relevantné vety**

H220 Mimoriadne horľavý plyn.

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· **Oddelenie vystavujúce údajový list:** Ochrana životného prostredia oddelenie

· **Skratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Horľavé plyny – Kategória 1

Aerosol 1: Aerosóly – Kategória 1

Press. Gas C: Plyny pod tlakom – Stlačený plyn

Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2

Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3

(pokračovanie na strane 10)

SK

# Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.10.2017

Číslo verzie 39

Revízia: 22.02.2017

**Obchodný názov: Soft Surface Cleaner 500ml 34405**

(pokračovanie zo strany 9)

*Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2**Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2**STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3**Asp. Tox. 1: Aspiráčna nebezpečnosť – Kategória 1**Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2*

SK