

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

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

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** CW 1:100 Classic
- **Číslo artikla:** 1710, 1720, 1730
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú odpadá**
- **Použitie materiálu /zmesi** Čistič
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ:**  
Dr.O.K.Wack Chemie GmbH  
Bunsenstrasse 6  
D - 85053 Ingolstadt  
Tel. +49 841-6350 Fax +49 841-63558  
www.wackchem.com  
wack.info@wackchem.com
- **TOP spol. s r.o.**  
Drieňová 1,  
SK - 821 01, Bratislava  
Tel.: 00421248700060  
Fax: 00421248700069  
www.topspol.sk  
top@topspol.sk
- **Informačné oddelenie:** Národné toxikologické informačné centrum
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:** 00421254774166

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

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



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**  
Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- **Výstražné piktogramy** GHS07
- **Výstražné slovo** Pozor
- **Výstražné upozornenia**  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- **Bezpečnostné upozornenia**  
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
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

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.05.2018

V - 5

Revízia: 24.05.2018

**Obchodný názov: CW 1:100 Classic**

(pokračovanie zo strany 1)

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

**3.2 Zmesi**

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

**Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 7320-34-5 Reg.nr.: 01-2119489369-18-xxxx	tetrapotassium pyrophosphate ⚠ Eye Irrit. 2, H319	≥10-<20%
CAS: 28348-53-0 Reg.nr.: 01-2119489411-37-0000	Natriumcumolsulfonat ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 68891-38-3 Reg.nr.: 01-2119488639-16-xxxx	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	≥1-<3%
CAS: 97489-15-1 Reg.nr.: 01-2119489924-20-0000	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<3%
CAS: 5131-66-8 Reg.nr.: 01-2119475527-28-0000	1-butoxypropán-2-ol ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	≥1-<3%

**SVHC** žiadna

**Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

**Všeobecné inštrukcie:** Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.

**Po vdýchnutí:** Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.

**Po kontakte s pokožkou:**

Opláchnuť teplou vodou.

Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždiaci účinok na pokožku.

**Po kontakte s očami:**

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.

**Po prehltnutí:**

Pri požití nevyvolávať zvracanie; okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

**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.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

**5.1 Hasiace prostriedky**

**Vhodné hasiace prostriedky:** Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

**Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** žiadna

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

V zohriatom stave alebo pri požiarí môže vytvárať jedovaté plyny.

**5.3 Rady pre požiarnikov**

**Zvláštne ochranné prostriedky:** Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Zvláštne nebezpečenstvo šmykania v dôsledku vytečenia/rozsypania produktu.

(pokračovanie na strane 3)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.05.2018

V - 5

Revízia: 24.05.2018

**Obchodný názov: CW 1:100 Classic**

(pokračovanie zo strany 2)

- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**  
Dostatočne zriediť väčším množstvom vody.  
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**  
Mechanicky zozbierať.  
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.  
Miesto nehody starostlivo vyčistiť; vhodné sú:  
teplá voda
- **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**  
Pri dodržaní predpísanej manipulácie sa nevyžadujú žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Žiadne mimoriadne požiadavky.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Skladovať oddelene od potravín.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Chrániť pred mrazom.
- **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.
- **8.1 Kontrolné parametre**
- **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**  
Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

· **DNEL**

**28348-53-0 Natriumcumolsulfonat**

dermálne	DNEL system. effects (long-term)	7,6 mg/kg KG/Tag (Worker)
inhalatívne	DNEL system. effects (long-term)	53,6 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

**97489-15-1 Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts**

orálne	DNEL system. effects (long-term)	7,1 mg/kg KG/Tag (Consumer)
dermálne	DNEL local effects (short-term)	28.000 mg/m <sup>2</sup> (Consumer)
		28.000 mg/m <sup>2</sup> (Worker)
inhalatívne	DNEL system. effects (long-term)	3,57 mg/kg KG/Tag (Consumer)
		5 mg/kg KG/Tag (Worker)
	DNEL local effects (long-term)	12,4 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)
	DNEL system. effects (long-term)	35 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

**5131-66-8 1-butoxypropán-2-ol**

orálne	DNEL system. effects (long-term)	8,75 mg/kg KG/Tag (Consumer)
dermálne	DNEL system. effects (long-term)	16 mg/kg KG/Tag (Consumer)
		44 mg/kg KG/Tag (Worker)

(pokračovanie na strane 4)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

**Obchodný názov: CW 1:100 Classic**

(pokračovanie zo strany 3)

inhalatívne	DNEL system. effects (long-term)	33,8 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) 270,5 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
<b>· PNEC</b>		
<b>28348-53-0 Natriumcumolsulfonat</b>		
PNEC	0,23 mg/l (fresh water)	
<b>97489-15-1 Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts</b>		
PNEC	0,004 mg/l (Meerwasser) 0,04 mg/l (fresh water)	
<b>5131-66-8 1-butoxypropán-2-ol</b>		
PNEC	0,0525 mg/l (Meerwasser) 10 mg/l (STP) 0,525 mg/l (fresh water)	

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

· **8.2 Kontroly expozície**

· **Osobné ochranné prostriedky:**

· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Zabrániť styku s očami.

· **Ochrana dýchania:** nevyžaduje sa

· **Ochrana rúk:** Nevyžaduje sa.

· **Materiál rukavíc:** Nevyžaduje sa.

· **Penetračný čas materiálu rukavíc:** Nevyžaduje sa.

· **Ochrana očí:** nevyžaduje sa.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

· **Všeobecné údaje**

· **Vzhľad:**

Forma: kvapalné

Farba: oranžový

· **Zápach:** ovocný

· **Prahová hodnota zápachu:** neurčené

· **hodnota pH pri 20 °C:** 9,5 +/- 0,1

· **Zmena skupenstva**

Teplota topenia/tuhnutia: Neurčený

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah: 100 °C

· **Teplota vzplanutia:** žiadny

· **Horľavosť (tuhá látka, plyn):** Nepoužiteľný

· **Teplota zapálenia:** neurčené

· **Teplota rozkladu:** Neurčené.

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

· **Výbušné vlastnosti:** Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.

(pokračovanie na strane 5)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.05.2018

V - 5

Revízia: 24.05.2018

**Obchodný názov: CW 1:100 Classic**

(pokračovanie zo strany 4)

· <b>Rozsah výbušnosti:</b>	
<b>Spodná:</b>	odpadá
<b>Horná:</b>	odpadá
· <b>Tlak pary pri 20 °C:</b> 23 hPa	
· <b>Hustota pri 20 °C:</b> 1,2 +/- 0,02 g/cm <sup>3</sup>	
· <b>Relatívna hustota:</b> Neurčené.	
· <b>Hustota pár:</b> Neurčené.	
· <b>Rýchlosť odparovania:</b> Neurčené.	
· <b>Rozpustnosť v / miešateľnosť s</b>	
<b>Voda:</b>	dokonale miešateľný
· <b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:</b> Neurčené.	
· <b>Viskozita:</b>	
<b>Dynamická:</b>	neurčené
<b>Kinematická:</b>	neurčené
· <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** Reakcie so silnými oxidizovadlami.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Uskladňovať oddelene od oxidačných prostriedkov.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Žiadny rozklad pri skladovaní a manipulácii v zmysle určenia.  
Pri požiari sa môže uvoľňovať:  
kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhličitý

### 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>7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate</b>		
orálne	LD50	~2.000 mg/kg (mouse)
<b>28348-53-0 Natriumcumolsulfonat</b>		
orálne	LD50	>7.000 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
<b>97489-15-1 Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts</b>		
orálne	LD50	>500-2.000 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	>2.000 mg/kg (mouse)
<b>5131-66-8 1-butoxypropán-2-ol</b>		
orálne	LD50	3.300 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

- **Špecifické symptómy pri pokusoch so zvieratami:** neurčené

(pokračovanie na strane 6)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

**Obchodný názov: CW 1:100 Classic**

(pokračovanie zo strany 5)

- **Primárny dráždiaci účinok:**
- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **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**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **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:

##### 7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate

LC0/48h	~750 mg/l (leuciscus idus)
---------	----------------------------

##### 28348-53-0 Natriumcumolsulfonat

LC50/96h	>1.000 mg/l (Fish)
EC50/48h	>1.000 mg/l (daphnia magna)

##### 97489-15-1 Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts

LC50/96h	1-10 mg/l (danio rerio)
EC50/72h	>61 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC50/48h	9,81 mg/l (daphnia magna)

##### 5131-66-8 1-butoxypropán-2-ol

LC50/96h (staticky)	>560-1.000 mg/l (Poecilia reticulata)
EC50/48h (staticky)	>1.000 mg/l (daphnia magna)
EC50/96h (staticky)	>1.000 mg/l (selenastrum capricornutum)

· **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.

#### Ďalšie ekologické údaje:

##### Všeobecné údaje:

Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto zmesi je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No.648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

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 podlažia.

#### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

· **PBT:** Nepoužiteľný

· **vPvB:** Nepoužiteľný

· **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

SK

(pokračovanie na strane 7)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

**Obchodný názov: CW 1:100 Classic**

(pokračovanie zo strany 6)

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

#### · **Europský katalog odpadov**

20 00 00	KOMUNÁLNE ODPADY (ODPAD Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ODPADY Z OBCHODU, PRIEMYSLU A INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE ICH ZLOŽIEK Z TRIEDENÉHO ZBERU
20 01 00	Zložky z triedeného zberu (okrem 15 01)
20 01 30	detergenty iné ako uvedené v 20 01 29

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

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

· <b>14.1 Číslo OSN</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	odpadá
· <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	odpadá
· <b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>Trieda</b>	odpadá
· <b>14.4 Obalová skupina</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	odpadá
· <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b>	žiadna
· <b>Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):</b>	Nie
· <b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	žiadna
· <b>14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b>	nepoužiteľné
· <b>Preprava/d'alsie údaje:</b>	Žiaden nebezpečný materiál podľa vyššie uvedených nariadení
· <b>UN "Model Regulation":</b>	odpadá

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Rady 2012/18/EÚ**
- **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti bolo vykonané.

SK  
(pokračovanie na strane 8)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.05.2018

V - 5

Revízia: 24.05.2018

**Obchodný názov: CW 1:100 Classic**

(pokračovanie zo strany 7)

### ODDIEL 16: Iné informácie

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

· **Relevantné vety**

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

*The skin and/or eye classification of this product was derived using bridging principles (such as dilution, interpolation within one hazard category or substantially similar mixtures; with or without expert judgement) following Article 9(3) and Article 9(4) of Regulation (EC) No 1272/2008.*

DetNet logging number: 241

· **Skratky a akronymy:**

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

· \* **Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**