

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 27.10.2014

V - 6

Sprememba: 27.10.2014

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime: S100 Funktions-Waschmittel**
- **Številka artikla: 2181**
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe odpade**
- **Uporaba snovi / pripravka Čistilo**
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**  
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
- **Področje/oddelek za informacije: Oddelek za izdelkovo varnost**
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere: Med delavnim časom: +49 841 63523**

### ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Povzroča draženje kože.

Eye Irrit. 2 H319 Povzroča hudo draženje oči.

- **Razvrstitev v skladu z Direktivo Sveta 67/548/EGS ali Direktivo 1999/45/ES Odpade**
- **Sistem klasifikacije:**  
Klasifikacija ustreza aktualnim seznamom ES, vendar je dopolnjena s podatki iz strokovne literature in s podatki firm.

- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
- **Piktogrami za nevarnosti GHS07**
- **Opozorilna beseda** Opozorilo
- **Izjave o nevarnosti**  
H315 Povzroča draženje kože.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.
- **Varnostne izjave**  
P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.  
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.  
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.  
P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.
- **2.3 Druge nevarnosti**
- **Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

- **3.2 Zmesi**
- **Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

(nadaljevanje na strani 2)

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 27.10.2014

V - 6

Sprememba: 27.10.2014

**Trgovsko ime: S100 Funktions-Waschmittel**

(nadaljevanje od strani 1)

· <b>Nevarne sestavine:</b>		
157627-86-6	Alkohole, C13-15, verzweigt und linear, ethoxyliert ☒ Xn R22; ☒ Xi R41 ☞ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	<20%
85711-69-9	Sulfonsäure, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze ☒ Xn R22; ☒ Xi R38-41 ☞ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	<10%

· **SVHC** noben· **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**· **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**· **Splošni napotki:** Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.· **v primeru vdihavanja:** Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.· **če pride v stik s kožo:**

Sprati s toplo vodo.

Proizvod na splošno ne draži kože.

· **če pride v stik z očmi:**

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.

· **če snov zaužijerno:**

Po zaužitju ne izzivati bruhanja: takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

· **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Druge relevantne informacije niso na voljo.· **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**· **5.1 Sredstva za gašenje**· **Ustrezna sredstva za gašenje:** Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.· **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** noben· **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.

· **5.3 Nasvet za gasilce**· **Posebna zaščitna oprema:** Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**· **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Posebna nevarnost zdrsa zaradi razlitega/raztresenega proizvoda.

· **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Razredčiti z veliko vode.· **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**

Mehanično pobrati.

Mesto nesreče skrbno očistiti; primerni so:

topla voda

· **6.4 Sklincevanje na druge oddelke**

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

SI

(nadaljevanje na strani 3)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 27.10.2014

V - 6

Sprememba: 27.10.2014

**Trgovsko ime: S100 Funktions-Waschmittel**

(nadaljevanje od strani 2)

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje** Ob strokovni uporabi posebni ukrepi niso potrebni.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Ni posebnih zahtev.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** Skladiščiti ločeno od živil.
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** Varovati pred nizkimi temperaturami.
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.
- **8.1 Parametri nadzora**
- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**  
Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.
- **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.
- **8.2 Nadzor izpostavljenosti**
- **Osebna zaščitna oprema:**
- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**  
Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.  
Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.  
Izoginiti se stiku z očmi.  
Preventivna zaščita kože z zaščitnim mazilo.
- **Zaščita dihal:** Ni potrebno.
- **Zaščita rok:** Ni potrebno.
- **Material za rokavice** Ni potrebno.
- **Čas prodiranja skozi material za rokavice** Ni potrebno.
- **Zaščita oči:** Ni potrebno.

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

- **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**
- **Splošne navedbe**
- **Videz:**
- **Oblika:** tekoč
- **Barva:** zelen
- **Vonj:** karakterističen
- **Mejne vrednosti vonja:** ni določen
- **Vrednost pH pri 20 °C** 8,5 +/- 0,1
- **Sprememba stanja**
- **Tališče/območje taljenja:** ni določen
- **Vrelišče/območje vretja:** 100 °C
- **Vnetišče:** noben
- **Samovžig:** Proizvod ni samovnetljiv.
- **Nevarnost eksplozije:** Proizvod ni eksploziven.

(nadaljevanje na strani 4)

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 27.10.2014

V - 6

Sprememba: 27.10.2014

**Trgovsko ime: S100 Funktions-Waschmittel**

(nadaljevanje od strani 3)

- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| · <b>Meje eksplozije:</b>        |   |
| <b>spodnja:</b>                  | odpade                                      |
| <b>zgornja:</b>                  | odpade                                      |
| · <b>Parni tlak pri 20 °C:</b>   | 23 hPa                                      |
| · <b>Gostota pri 20 °C:</b>      | 1,05 +/- 0,02 g/cm <sup>3</sup>             |
| · <b>Topnost v / se meša s/z</b> |   |
| <b>voda:</b>                     | se popolnoma meša                           |
| · <b>Viskoznost:</b>             |   |
| <b>dinamična pri 20 °C</b>       | 110 +/- 40 mPas                             |
| <b>kinematična:</b>              | ni določen                                  |
| · <b>9.2 Drugi podatki</b>       | Druge relevantne informacije niso na voljo. |

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Reakcije z močnimi oksidacijskimi sredstvi.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Hraniti ločeno od oksidacijskih sredstev.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:**  
Pri skladiščenju in postopanju v skladu z navodili se ne razgradi.  
Pri požaru se lahko sproščajo:  
Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

- **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**

· **Akutna toksičnost:**· **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:****157627-86-6 Alkohole, C13-15, verzweigt und linear, ethoxyliert**

oralen | LD50 | 500-2000 mg/kg (rat)

- **Specifični simptomi pri poskusih na živalih** ni določen
- **Primarno draženje:**
- **na koži:** Draži kožo in sluznico.
- **na očeh:** Dražilni učinek
- **Senzibilizacija:** Učinek senzibilizacije ni znan
- **Dodatni toksikološki napotki:**  
Na osnovi postopka izračunavanja Splošne uvrstitvene smernice ES za pripravke v zadnji veljavni verziji proizvod izkazuje naslednje vrste nevarnosti:  
Dražilno

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

- **12.1 Strupenost**

· **Toksičnost vode:****157627-86-6 Alkohole, C13-15, verzweigt und linear, ethoxyliert**EC50/72h | 1-10 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*)

(nadaljevanje na strani 5)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 27.10.2014

V - 6

Sprememba: 27.10.2014

**Trgovsko ime: S100 Funktions-Waschmittel**

(nadaljevanje od strani 4)

LC50/96h	1-10 mg/l ( <i>Brachydanio rerio</i> )
----------	--

- **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:**  
Tenzid (i), ki je (so) prisoten (prisotni) v tem pripravku, izpolnjuje (jo) vse pravne predpise za biološko razgradnjo, kot je v Uredbi (EG) št. 648/2004 za detergente določeno. Predloge, ki se nanašajo na to potrdilo, bodo odgovornim oblastem držav članic zagotovljene - na razpolago bodo na direktno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov.  
Kategorija ogrožanja vode 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

- **Klasifikacijski seznam odpadkov**

20 01 30	čistila, ki niso zajeta v 20 01 29
----------	------------------------------------

- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- |   |  |
|---|--|
| · <b>14.1 OZN-številka (spodnja na oranžni tablici)</b>                                     |  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | odpade   |
| · <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>  |  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | odpade   |
| · <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>  |  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   |  |
| · <b>Kategorija</b>   | odpade   |
| · <b>14.4 Embalažna skupina</b>   |  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | odpade   |
| · <b>14.5 Nevarnosti za okolje:</b>   | noben  |
| · <b>Marine pollutant:</b>  | Ne   |
| · <b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>                                     | noben  |
| · <b>14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC</b> | Ni uporaben.                                     |
| · <b>Transport/drugi podatki:</b>   | Nobenih nevarnih snovi po prej omenjenih uredbah |
| · <b>UN "model regulation":</b>   | -  |

(nadaljevanje na strani 6)

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 27.10.2014

V - 6

Sprememba: 27.10.2014

**Trgovsko ime: S100 Funktions-Waschmittel**

(nadaljevanje od strani 5)

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****· 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

DetNet/258

**· 15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti je bila izvedena.****ODDELEK 16: Drugi podatki**

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

**· Relevantne norme**

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

R22 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

R38 Draži kožo.

R41 Nevarnost hudih poškodb oči.

**· Okrajšave in akronimi:**

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

**· \* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**