

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení, 2015/830/EU

## Glanz Meister Reinigungsmittel für Geschirrspülmaschinen-Caps

Dátum vytvorenia 6. 2. 2021  
Dátum revízie  
Číslo verzie 1.0

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Glanz Meister Reinigungsmittel für Geschirrspülmaschinen  
-Caps  
zmes

Látka / zmes

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### Identifikované použitia zmesi

Čistiaci prostriedok.

##### Neodporúčané použitia zmesi

Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Distribútor

Meno alebo obchodné meno

TEREC, s.r.o.

Adresa

Lokca 501, Lokca, 02951

Slovensko

IČ DPH

SK2022274166

Telefón

0951417115

E-mail

info@waschkonig.sk

Adresa www stránok

www.waschkonig.sk

##### Výrobca

Meno alebo obchodné meno

CLOVIN Germany GmbH

Adresa

Bahnhofplatz 2a, Oldenburg, 26122

Nemecko

Telefón

+4944118001738

E-mail

info@clovingermany.de

##### Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno

TEREC, s.r.o.

E-mail

info@waschkonig.sk

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

##### Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Výstražný piktogram



##### Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení, 2015/830/EU

## Glanz Meister Reinigungsmittel für Geschirrspülmaschinen-Caps

Dátum vytvorenia 6. 2. 2021 Číslo verzie 1.0  
Dátum revízie

### Nebezpečné látky

Kyselina benzénsulfónová, 4-C10-13-sek-alkylderiváty  
kyselina sírová ... %

### Výstražné upozornenia

H315 Dráždi kožu.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

### Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P280 Noste ochranné okuliare.  
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.  
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.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU)2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Chemická charakteristika

Zmes na báze kationových povrchovo aktívnych látok

**Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší**

| Identifikačné čísla   | Názov látky  | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008   | Pozn. |
|---|--|---------------------|---|-------|
| Index: 011-005-00-2<br>CAS: 497-19-8<br>ES: 207-838-8<br>Registračné číslo:<br>01-2119485498-19-XXXX  | uhličitan sodný  | 25-<50              | Eye Irrit. 2, H319  |       |
| CAS: 77-92-9<br>ES: 201-069-1<br>Registračné číslo:<br>01-2119457026-42-XXXX                          | Kyselina citrónová                                     | 25-<50              | Eye Irrit. 2, H319  |       |
| CAS: 15630-89-4<br>ES: 239-707-6<br>Registračné číslo:<br>01-2119457268-30-XXXX                       | Uhličitan disodný, zlúčenina s peroxidom vodíka (2: 3) | 5-<15               | Ox. Sol. 3, H272<br>Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Špecifický koncentračný limit:<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % |       |
| CAS: 85536-14-7<br>ES: 287-494-3<br>Registračné číslo:<br>01-2119490234-40-XXXX                       | Kyselina benzénsulfónová, 4-C10-13-sek-alkylderiváty   | 1-<2,95             | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1C, H314   |       |
| Index: 016-020-00-8<br>CAS: 7664-93-9<br>ES: 231-639-5<br>Registračné číslo:<br>01-2119458838-20-XXXX | kyselina sírová ... %                                  | <0,05               | Skin Corr. 1A, H314   | 1     |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení, 2015/830/EU

## Glanz Meister Reinigungsmittel für Geschirrspülmaschinen-Caps

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 6. 2. 2021 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie    |            |              |     |

### Poznámky

1 Látka, pre ktorú existujú expozičné limity Spoločenstva pre pracovné prostredie.

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutú osobu do stabilizovanej polohy naboku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte vracanie. Ak vracia postihnutý sám, dbajte na to, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúcich život najprv vykonávajte resuscitáciu postihnutej osoby a zaistite lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite vykonávajte umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite vykonávajte nepriamu masáž srdca.

#### Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Zaistite postihnutú osobu proti prechladnutiu. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

#### Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie pokožky.

#### Po zasiahnutí očí

Nešúchajte si oči, aby ste mechanickým poškodením nepoškodili rohovku. Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. V žiadnom prípade nevykonávajte neutralizáciu! Vyplachujte 10-30 minút od vnútorného kútika k vonkajšiemu, aby nebolo zasiahnuté druhé oko. Podľa situácie volajte záchrannú službu alebo zaistite čo najrýchlejšie lekárske ošetrovanie. Na vyšetrenie musí byť odoslaný každý aj v prípade malého zasiahnutia.

#### Po požití

NEVYVOLÁVAJTE VRACANIE - aj samotné vyvolávanie vracania môže spôsobiť komplikácie, napríklad pri saponátov a ďalších látok vytvárajúcich penu.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

#### Pri vdýchnutí

Vdychovanie prachu môže spôsobiť poleptanie dýchacieho traktu.

#### Pri kontakte s pokožkou

Dráždi kožu.

#### Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

#### Po požití

Môže dôjsť k poleptaniu tráviaceho traktu.

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

Liečba symptomatická.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení, 2015/830/EU

## Glanz Meister Reinigungsmittel für Geschirrspülmaschinen-Caps

Dátum vytvorenia 6. 2. 2021 Číslo verzie 1.0  
Dátum revízie

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Produkt vhodným spôsobom mechanicky zhromaždíte. Zhromaždený materiál zneškodňujte v súlade s miestne platnými predpismi.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

#### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených.

DOBA USKLADNENIA: 36 mesiacov

Skladovacia teplota

min 5 °C, max 25 °C

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

neuvedené

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

#### Slovensko

#### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

| Názov látky (zložky)                        | Typ            | Hodnota                |
|---|----------------|------------------------|
| kyselina sírová ... % hmla (CAS: 7664-93-9) | NPEL priemerný | 0,05 mg/m <sup>3</sup> |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení, 2015/830/EU

## Glanz Meister Reinigungsmittel für Geschirrspülmaschinen-Caps

Dátum vytvorenia 6. 2. 2021 Číslo verzie 1.0  
Dátum revízie

### DNEL

Kyselina benzénsulfónová, 4-C10-13-sek-alkylderiváty

| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota              | Účinok                     | Stanovenie hodnoty |
|----------------------------|-----------------|----------------------|----------------------------|--------------------|
| Pracovníci                 | Dermálne        | 170 mg/kg            | Chronické účinky systémové |                    |
| Pracovníci                 | Inhalačne       | 12 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                    |
| Pracovníci                 | Inhalačne       | 12 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky miestne   |                    |
| Spotrebitelia              | Orálne          | 0,85 mg/kg           | Chronické účinky systémové |                    |
| Spotrebitelia              | Dermálne        | 85 mg/kg             | Chronické účinky systémové |                    |
| Spotrebitelia              | Inhalačne       | 3 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové |                    |
| Spotrebitelia              | Inhalačne       | 3 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky miestne   |                    |

kyselina sírová ... %

| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota                | Účinok                   | Stanovenie hodnoty |
|----------------------------|-----------------|------------------------|--------------------------|--------------------|
| Pracovníci                 | Inhalačne       | 0,1 mg/m <sup>3</sup>  | Akútne účinky miestne    |                    |
| Pracovníci                 | Inhalačne       | 0,05 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky miestne |                    |

Uhličitán disodný, zlúčenina s peroxidom vodíka (2: 3)

| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota             | Účinok                   | Stanovenie hodnoty |
|----------------------------|-----------------|---------------------|--------------------------|--------------------|
| Pracovníci                 | Inhalačne       | 5 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky miestne |                    |

uhličitán sodný

| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota              | Účinok                   | Stanovenie hodnoty |
|----------------------------|-----------------|----------------------|--------------------------|--------------------|
| Pracovníci                 | Inhalačne       | 10 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky miestne |                    |
| Spotrebitelia              | Inhalačne       | 10 mg/m <sup>3</sup> | Akútne účinky miestne    |                    |

### PNEC

Kyselina benzénsulfónová, 4-C10-13-sek-alkylderiváty

| Cesta expozície                            | Hodnota     | Stanovenie hodnoty |
|--|-------------|--------------------|
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 3,43 mg/l   |                    |
| Pôda (poľnohospodárska)                    | 35 mg/kg    |                    |
| Pitná voda                                 | 0,287 mg/l  |                    |
| Morské sedimenty                           | 0,287 mg/kg |                    |
| Morská voda                                | 0,0287 mg/l |                    |
| Sladkovodné sedimenty                      | 0,287 mg/kg |                    |
| Voda (občasný únik)                        | 0,0167 mg/l |                    |

Kyselina citrónová

| Cesta expozície                            | Hodnota    | Stanovenie hodnoty |
|--|------------|--------------------|
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 1000 mg/l  |                    |
| Sladkovodné prostredie                     | 0,44 mg/l  |                    |
| Morská voda                                | 0,044 mg/l |                    |
| Sladkovodné sedimenty                      | 34,6 mg/kg |                    |
| Morské sedimenty                           | 3,46 mg/kg |                    |
| Pôda (poľnohospodárska)                    | 33,1 mg/kg |                    |

kyselina sírová ... %

| Cesta expozície                            | Hodnota  | Stanovenie hodnoty |
|--|----------|--------------------|
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 8,8 mg/l |                    |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení, 2015/830/EU

## Glanz Meister Reinigungsmittel für Geschirrspülmaschinen-Caps

Dátum vytvorenia 6. 2. 2021  
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

kyselina sírová ... %

| Cesta expozície       | Hodnota      | Stanovenie hodnoty |
|-----------------------|--------------|--------------------|
| Pitná voda            | 0,0025 mg/l  |                    |
| Morská voda           | 0,00025 mg/l |                    |
| Sladkovodné sedimenty | 0,002 mg/kg  |                    |
| Morské sedimenty      | 0,002 mg/kg  |                    |

Uhlíčitán disodný, zlúčenina s peroxidom vodíka (2: 3)

| Cesta expozície                            | Hodnota    | Stanovenie hodnoty |
|--|------------|--------------------|
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 16,24 mg/l |                    |
| Pitná voda                                 | 0,035 mg/l |                    |
| Morská voda                                | 0,035 mg/l |                    |
| Voda (občasný únik)                        | 0,035 mg/l |                    |

### 8.2. Kontroly expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. To sa dá dosiahnuť iba miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

#### Ochrana očí/tváre

Tesne priliehavé panoramatické okuliare proti postriekaniu (EN 166: 2001, EN ISO 4007: 2018)

CE CAT II

ODPORÚČANIE: Denne čistite a pravidelne dezinfikujte podľa odporúčania výrobcu. Odporúča sa použiť v prípade rizika postrekovania kvapalinou.

#### Ochrana kože

OCHRANA RÚK:

Ochranné rukavice (EN 374), CE CAT I aj odolné proti chemikáliám

Po opotrebovania alebo v prípade poškodenia rukavice ihneď vymeňte.

Ak používate produkt po dlhú dobu pre profesionálne / priemyselné použitie, noste rukavice typu CE III (EN 420 a EN 374).

Vzhľadom k tomu, že sa jedná o zmes rôznych látok, odolnosť materiálu rukavíc musí byť krátko pred použitím overená.

OCHRANA TELA

Pracovný odev CE CAT I

Odev vymeňte pri známkach poškodenia. Odporúčania pre profesionálne / priemyselné užívateľia: CE CAT III (súlad s EN ISO 6529: 2001, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994)

Protišmyková pracovná obuv CE CAT II, EN ISO 20347: 2012

Obuv vymeňte pri známkach poškodenia. Odporúčania pre profesionálne / priemyselné užívateľia: CE CAT III

(Súlad s EN ISO 20345 a EN 13832-1)

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Dbajte na ďalšie odporúčania výrobcu. Iná ochrana: Ochranný pracovný odev. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

#### Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania alebo prekročenie expozičných limitov je potreba použiť vhodnú ochranu dýchacích ciest. (EN 14387 + A1 Ochranné prostriedky dýchacích orgánov - Protiplynové a kombinované.)

#### Teplná nebezpečnosť

Neuvedené.

#### Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

#### Ďalšie údaje

Núdzová sprcha: ANSI Z358-1, ISO 3864-4:2011 Očná sprcha: DIN 12 899, ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 Prchavé organické zlúčeniny: V súlade s požiadavkami zákonov z roku 2014 č. 0 položka 1546, tento produkt má nasledujúce vlastnosti: Priemerná molekulová hmotnosť: 140,84 g / mol Priemerný počet uhlíkov: 9,87 Hustota VOC 20 ° C: Nie sú dostupné žiadne údaje VOC (obsah): 0,11% hmota

## Glanz Meister Reinigungsmittel für Geschirrspülmaschinen-Caps

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 6. 2. 2021 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie    |            |              |     |

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Skupenstvo   | pevné                          |
| Farba  | biela, s farebnými časticami   |
| Zápach   | charakteristický               |
| Teplota topenia/tuhnutia                                 | údaj nie je k dispozícii       |
| Bod varu alebo počiatkový bod varu a rozmedzie bodu varu | údaj nie je k dispozícii       |
| Horľavosť  | údaj nie je k dispozícii       |
| Dolná a horná medza výbušnosti                           | údaj nie je k dispozícii       |
| Teplota vzplanutia                                       | údaj nie je k dispozícii       |
| Teplota samovznietenia                                   | údaj nie je k dispozícii       |
| Teplota rozkladu   | údaj nie je k dispozícii       |
| pH   | 3-7 (1% roztok)                |
| Kinematická viskozita                                    | údaj nie je k dispozícii       |
| Rozpustnosť vo vode                                      | údaj nie je k dispozícii       |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)                     | údaj nie je k dispozícii       |
| Tlak pár   | údaj nie je k dispozícii       |
| Hustota a/alebo relatívna hustota                        | údaj nie je k dispozícii       |
| Relatívna hustota pár                                    | údaj nie je k dispozícii       |
| Vlastnosti častíc  | údaj nie je k dispozícii       |
| Forma  | pevná látka: tablety / pilulky |

#### 9.2. Iné informácie

neuveďené

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

neuveďené

#### 10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície. Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Kyselina benzénsulfónová, 4-C10-13-sek-alkylderiváty

| Cesta expozície | Parameter        | Hodnota    | Doba expozície | Druh                       | Pohlavie |
|-----------------|------------------|------------|----------------|----------------------------|----------|
| Orálne          | LD <sub>50</sub> | 1219 mg/kg |                | Potkan (Rattus norvegicus) |          |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení, 2015/830/EU

## Glanz Meister Reinigungsmittel für Geschirrspülmaschinen-Caps

Dátum vytvorenia 6. 2. 2021 Číslo verzie 1.0  
Dátum revízie

Kyselina benzénsulfónová, 4-C10-13-sek-alkylderiváty

| Cesta expozície | Parameter        | Hodnota     | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|------------------|-------------|----------------|------|----------|
| Koža            | LD <sub>50</sub> | >2000 mg/kg |                |      |          |
| Inhalačne       | LC <sub>50</sub> | >20 mg/l    | 4 hod.         |      |          |

Kyselina citrónová

| Cesta expozície | Parameter        | Hodnota    | Doba expozície | Druh   | Pohlavie |
|-----------------|------------------|------------|----------------|--------|----------|
| Orálne          | LD <sub>50</sub> | 5400 mg/kg |                | Potkan |          |

kyselina sírová ... %

| Cesta expozície | Parameter        | Hodnota     | Doba expozície | Druh                       | Pohlavie |
|-----------------|------------------|-------------|----------------|----------------------------|----------|
| Orálne          | LD <sub>50</sub> | 2140 mg/kg  |                | Potkan (Rattus norvegicus) |          |
| Koža            | LD <sub>50</sub> | >2000 mg/kg |                |                            |          |
| Inhalačne       | LD <sub>50</sub> | 510 mg/l    | 4 hod.         | Potkan (Rattus norvegicus) |          |

Uhličitan disodný, zlúčenina s peroxidom vodíka (2: 3)

| Cesta expozície | Parameter        | Hodnota    | Doba expozície | Druh                       | Pohlavie |
|-----------------|------------------|------------|----------------|----------------------------|----------|
| Orálne          | LD <sub>50</sub> | 1034 mg/kg |                | Potkan (Rattus norvegicus) |          |

uhličitan sodný

| Cesta expozície | Parameter        | Hodnota    | Doba expozície | Druh                       | Pohlavie |
|-----------------|------------------|------------|----------------|----------------------------|----------|
| Orálne          | LD <sub>50</sub> | 4090 mg/kg |                | Potkan (Rattus norvegicus) |          |

### Poleptanie kože / podráždenie kože

Dráždi kožu.

### Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.



## Glanz Meister Reinigungsmittel für Geschirrspülmaschinen-Caps

Dátum vytvorenia 6. 2. 2021 Číslo verzie 1.0  
Dátum revízie

### Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

neuvedené

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

#### Akútna toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Kyselina benzénsulfónová, 4-C10-13-sek-alkylderiváty

| Parameter        | Hodnota  | Doba expozície | Druh                            | Prostredie |
|------------------|----------|----------------|---------------------------------|------------|
| LC <sub>50</sub> | 5 mg/l   | 48 hod.        | Ryby (Leuciscus idus)           |            |
| EC <sub>50</sub> | 5,9 mg/l | 24 hod.        | Kôrovce (Daphnia magna)         |            |
| EC <sub>50</sub> | 14 mg/l  | 72 hod.        | Riasy (Scenedesmus subspicatus) |            |

Kyselina citrónová

| Parameter        | Hodnota   | Doba expozície | Druh                       | Prostredie |
|------------------|-----------|----------------|----------------------------|------------|
| LC <sub>50</sub> | 1516 mg/l | 96 hod.        | Ryby (Lepomis macrochirus) |            |
| EC <sub>50</sub> | 160 mg/l  | 48 hod.        | Kôrovce                    |            |

Uhlíčan disodný, zlúčenina s peroxidom vodíka (2: 3)

| Parameter        | Hodnota   | Doba expozície | Druh                       | Prostredie |
|------------------|-----------|----------------|----------------------------|------------|
| LC <sub>50</sub> | 70,7 mg/l | 96 hod.        | Ryby (Pimephales promelas) |            |
| EC <sub>50</sub> | 4,9 mg/l  | 48 hod.        | Kôrovce (Daphnia pulex)    |            |

uhlíčan sodný

| Parameter        | Hodnota  | Doba expozície | Druh                    | Prostredie |
|------------------|----------|----------------|-------------------------|------------|
| EC <sub>50</sub> | 265 mg/l | 48 hod.        | Kôrovce (Daphnia magna) |            |
| LC <sub>50</sub> | 740 mg/l | 96 hod.        | Ryby (Gambusia affinis) |            |

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### Biologická odbúratel'nosť

Kyselina benzénsulfónová, 4-C10-13-sek-alkylderiváty

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok |
|-----------|---------|----------------|------------|----------|
|           | 94 %    | 28 deň         |            |          |

Kyselina citrónová

| Parameter     | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok |
|---------------|---------|----------------|------------|----------|
| Doba          |         | 5 deň          |            |          |
| Biodegradacia | 72 %    |                |            |          |

Zmes je biologicky rozložiteľná.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení, 2015/830/EU

## Glanz Meister Reinigungsmittel für Geschirrspülmaschinen-Caps

Dátum vytvorenia 6. 2. 2021 Číslo verzie 1.0  
Dátum revízie

Kyselina benzénsulfónová, 4-C10-13-sek-alkylderiváty

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Teplota prostredia [°C] |
|-----------|---------|----------------|------|------------|-------------------------|
| Log Pow   | 2       |                |      |            |                         |

Kyselina citrónová

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Teplota prostredia [°C] |
|-----------|---------|----------------|------|------------|-------------------------|
| BCF       | 3       |                |      |            |                         |
| Log Pow   | -1,55   |                |      |            |                         |

Neuvedené.

### 12.4. Mobilita v pôde

Kyselina citrónová

| Parameter                 | Hodnota                       | Prostredie | Teplota prostredia | Výsledok |
|---------------------------|-------------------------------|------------|--------------------|----------|
| Koc                       | 3,1                           |            |                    |          |
| Henryho konštanta         | 4,3-14 Pa.m <sup>3</sup> /mol |            |                    |          |
| Povrchové napätie ( N/m ) | 2,0450                        |            | 350,93°C           |          |
| Výsledok                  |                               |            |                    | Vysoká   |

Neuvedené.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

neuvedené

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

#### Právne predpisy o odpadoch

Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

#### Kód druhu odpadu

20 01 29 detergenty obsahujúce nebezpečné látky \*

#### Kód druhu odpadu pre obal

15 01 01 obaly z papiera a lepenky

15 01 02 obaly z plastov

(\*) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Nie je predmetom ADR



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení, 2015/830/EU

## Glanz Meister Reinigungsmittel für Geschirrspülmaschinen-Caps

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 6. 2. 2021 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie    |            |              |     |

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

neuvedené

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

neuvedené

### 14.4. Obalová skupina

neuvedené

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

neuvedené

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

neuvedené

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 252/2016 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení vyhlášky č. 270/2014 Z. z. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch v znení zmien a doplnení.

#### Doplňujúce informácie podľa nariadenia (ES) č. 648/2004 o detergentoch v platnom znení

5-<15 % bieliace činidlá na báze kyslíka, <5 % aniónové povrchovo aktívne látky, Citral, Linalool, Limonene

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuvedené

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

|      |  |
|------|--|
| H272 | Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo. |
| H302 | Škodlivý po požití.                                |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  |
| H315 | Dráždi kožu.                                       |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                    |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                   |

### Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

|                |   |
|----------------|---|
| P280           | Noste ochranné okuliare.  |
| P302+P352      | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.   |
| 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. |
| P101           | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.   |
| P102           | Uchovávajte mimo dosahu detí.   |

### Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení, 2015/830/EU

## Glanz Meister Reinigungsmittel für Geschirrspülmaschinen-Caps

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 6. 2. 2021 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie    |            |              |     |

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

### Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

|                  |  |
|------------------|--|
| ADR              | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí                               |
| BCF              | Biokoncentračný faktor   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service   |
| CLP              | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí                   |
| DNEL             | Odvožené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom                                       |
| EC <sub>50</sub> | Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie                                      |
| EINECS           | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok                                      |
| EmS              | Pohotovostný plán  |
| ES               | Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES  |
| EÚ               | Európska únia  |
| EuPCS            | Európsky systém kategorizácie výrobkov   |
| IATA             | Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov   |
| IBC              | Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie     |
| IC <sub>50</sub> | Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu   |
| ICAO             | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo  |
| IMDG             | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru  |
| INCI             | Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek  |
| ISO              | Medzinárodná organizácia pre normalizáciu  |
| IUPAC            | Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu  |
| LC <sub>50</sub> | Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie            |
| LD <sub>50</sub> | Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie                   |
| LOAEC            | Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom  |
| LOAEL            | Najvyššia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom                                    |
| log Kow          | Oktanol-voda rozdeľovací koeficient  |
| MARPOL           | Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí  |
| NOAEC            | Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku   |
| NOAEL            | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku  |
| NOEC             | Koncentrácia bez pozorovaného účinku   |
| NOEL             | Hladina bez pozorovaného účinku  |
| NPEL             | Najvyšší prípustný expozičný limit   |
| OEL              | Expozičné limity na pracovisku   |
| PBT              | Perzistentný, bioakumulatívny a toxický  |
| PNEC             | Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom                              |
| ppm              | Počet častíc na milión (milióntina)  |
| REACH            | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok                             |
| RID              | Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici   |
| UN               | Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN           |
| UVCB             | Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál |
| VOC              | Prchavé organické zlúčeniny  |
| vPvB             | Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny   |
| Acute Tox.       | Akútna toxicita  |
| Eye Dam.         | Vážne poškodenie očí   |
| Eye Irrit.       | Podráždenie očí  |
| Ox. Sol.         | Oxidujúca tuhá látka   |
| Skin Corr.       | Žieravosť kože   |
| Skin Irrit.      | Dráždivosť kože  |

### Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení, 2015/830/EU

### Glanz Meister Reinigungsmittel für Geschirrspülmaschinen-Caps

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 6. 2. 2021 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie    |            |              |     |

**Odporúčané obmedzenie použitia**

neuveденé

**Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

**Ďalšie údaje**

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

**Prehlásenie**

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.