

# Descaling tablets CL S30

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
Dátum vydania: 29. 7. 2025 Dátum spracovania: 29. 7. 2025 Nahrádza verziu: 31. 1. 2025 Znenie: 4.01

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Obchodné meno : Descaling tablets CL S30  
UFI : 6C31-M0V1-P00Y-E12C  
Typ produktu : Detergent  
Výrobný kód : 00312528

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

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Určené širokej verejnosti  
Kategória hlavného použitia : Spotrebiteľské použitie  
Použitie látky/zmesi : Čistiace činidlo  
Odvápňovač

##### 1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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

##### Výrobca/Dodávateľ

i-clean Technologies GmbH  
Mallaustr. 69  
DE 68219 Mannheim  
Germany

T +49 (0) 621 92109040, F +49 (0) 621 92109041

[info@i-clean-technologies.com](mailto:info@i-clean-technologies.com), [www.i-clean-technologies.com](http://www.i-clean-technologies.com)

##### Distribútor

BSH domáci spotřebiče s.r.o. - organizačná zložka Bratislava  
Ambrušova 5785/4  
821 04 Bratislava  
Slovensko

T +420 251 095 511

[PRG-Dily@bshq.com](mailto:PRG-Dily@bshq.com)

##### E-mailová adresa znalca:

[sds@kft.de](mailto:sds@kft.de)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : 0049 621 845799731

| Krajina/oblasť | Organizácia/Spoločnosť                                                                                                                             | Adresa                         | Číslo pohotovosti  | Komentár                                                           |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Slovensko      | Národné toxikologické informačné centrum<br>Univerzitná nemocnica Bratislava,<br>pracovisko Kramáre, Klinika pracovného<br>lekárstva a toxikológie | Limbová 5<br>833 05 Bratislava | +421 2 54 77 41 66 | 24-hodinová<br>konzultačná služba pri<br>akútnych<br>intoxikáciách |

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Akútna toxicita (orálna), kategória 4 H302  
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2 H315  
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 H319  
Kožná senzibilizácia, kategória 1 H317  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest H335

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

# Descaling tablets CL S30

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Škodlivý po požití. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

## 2.2. Prvky označovania

### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP)



GHS07

Výstražné slovo (CLP)

: Pozor

Obsahuje

: kyselina maleínová

Výstražné upozornenia (CLP)

: H302 - Škodlivý po požití.

H315 - Dráždi kožu.

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

: P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.

P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P301+P312 - PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ

TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, lekára.

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 - Zneškodnite obsah a nádobu v schválenom zariadení na zneškodňovanie odpadu.

Bezpečnostný uzáver pre deti

: Neuplatňuje sa

Hmatové upozornenie

: Platné

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve  $\geq 0,1\%$ , ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

| Komponent                                                                        |                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII  | kyselina amidosírová (5329-14-6), kyselina maleínová (110-16-7), uhličitan sodný (497-19-8) |
| Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII | kyselina amidosírová (5329-14-6), kyselina maleínová (110-16-7), uhličitan sodný (497-19-8) |

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnjej alebo väčšej ako 0,1 %.

| Komponent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Látka(-y), ktorá nie je zahrnutá do zoznamu zostavenom v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH pre jej vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 | kyselina maleínová (110-16-7), kyselina amidosírová (5329-14-6), uhličitan sodný (497-19-8) |

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

Poznámky

: Príručka OSN, 37 C.1, Korozívne pre kovy Neklasifikovaný

# Descaling tablets CL S30

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| Názov                | Identifikátor produktu                                                                               | %           | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| kyselina maleínová   | č. CAS: 110-16-7<br>č.v ES: 203-742-5<br>č. Indexu: 607-095-00-3                                     | ≥ 70 – < 80 | Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=708 mg/kg telesnej hmotnosti)<br>Acute Tox. 4 (Dermálna), H312 (ATE=1560 mg/kg telesnej hmotnosti)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 |
| kyselina amidosírová | č. CAS: 5329-14-6<br>č.v ES: 226-218-8<br>č. Indexu: 016-026-00-0                                    | ≥ 10 – < 20 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                      |
| uhličitan sodný      | č. CAS: 497-19-8<br>č.v ES: 207-838-8<br>č. Indexu: 011-005-00-2<br>REACH čis: 01-2119485498-19-xxxx | ≥ 5 – < 10  | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                        |

### Špecifické limity koncentrácie:

| Názov              | Identifikátor produktu                                           | Špecifické limity koncentrácie (%) |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| kyselina maleínová | č. CAS: 110-16-7<br>č.v ES: 203-742-5<br>č. Indexu: 607-095-00-3 | (0,1 ≤ C < 100) Skin Sens. 1; H317 |

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

|                                               |                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Všeobecné opatrenia prvej pomoci              | : Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou. Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.                                                           |
| Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí           | : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.                                                 |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou | : Pokožku umyte veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev vyzlečte. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.                                      |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami    | : Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| Opatrenia prvej pomoci po požití              | : Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekára. Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.                                           |

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

|                                        |                                                                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptómy/účinky po vdýchnutí           | : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.     |
| Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou | : Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                   |
| Symptómy/účinky po očnom kontakte      | : Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                                     |
| Symptómy/účinky po požití              | : Požitie malého množstva tohto produktu predstavuje vážne nebezpečenstvo pre zdravie. |

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

Symptomatická liečba.

# Descaling tablets CL S30

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : Používajte adekvátne prostriedky na boj proti okolitému požiaru. Oxid uhličitý. Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Piesok.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody. Vodná tryska.

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

- Nebezpečné produkty rozkladu : Možné uvoľnenie toxických dymov. Oxid uhoľnatý. Oxid uhličitý.

#### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

- Protipožiarne opatrenia : Vystavené kontajnery ochladte rozprášením vody alebo vodnou hmlou. Pri boji s akýmkoľvek požiarom z chemickými látkami buďte opatrení. Vyhybajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie.
- Ochrana pri hasení požiaru : Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja. Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.
- Iné informácie : Zabráňte, aby požiarová voda prenikla do odtokov alebo vodných tokov. Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

##### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

- Núdzové plány : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Premiestnite nadbytočný personál. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Zabráňte vdychovaniu prachu, dymu.

##### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Čistiace tím poskytnite adekvátnu ochranu. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana".
- Núdzové plány : Vyvetrať zónu.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu. Upozornite príslušné orgány v prípade, ak tekutina prenikne do odtokov alebo do vody vo verejnej oblasti. Zabráňte prieniku do pôdy.

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

- Čistiace procesy : Na zemi, zametajte alebo vozte do vhodných nádob. Znížte tvorenie prachu na minimum. Uchovávajte oddelene od iných materiálov. Nahromadte mechanicky (zametaním alebo s pomocou lopatky) a dajte do vhodnej nádoby.
- Iné informácie : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri časť 8. Kontrola vystavenia/individuálnej ochrany. Opatrenia na bezpečnú manipuláciu: Pozri časť 7. Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť. Pre viac informácií pozri časť 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Noste individuálne ochranné vybavenie. Zabráňte vdychovaniu prachu, dymu. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce. Zabezpečte vhodné vetranie pracovnej zóny, čím predídete tvoreniu výparov. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.

# Descaling tablets CL S30

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Po manipulácii starostlivo umyte ruky. Po každej manipulácii umyť ruky.

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

Podmienky skladovania : Nádobu uchovávať tesne uzavretú. Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade. Uchovávať uzamknuté.

Nekompatibilné produkty : Silné zásady. Siné kyseliny.

Nekompatibilné materiály : Zdroje vznietenia. Priame slnečné lúče.

Informácie týkajúce sa spoločného skladovania : Uchovajte mimo potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá.

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.1.4. DNEL a PNEC

| kyselina amidosírová (5329-14-6)       |                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------|
| DNEL/DMEL (Zamestnanci)                |                                 |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný     | 10 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia | 70,5 mg/m <sup>3</sup>          |
| DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)       |                                 |
| Dlhodobá - systémové účinky, ústny     | 5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň  |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia | 17,4 mg/m <sup>3</sup>          |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný     | 5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň  |
| PNEC (Voda)                            |                                 |
| PNEC aqua (sladkej vody)               | 1,8 mg/l                        |
| PNEC aqua (morskej vody)               | 0,18 mg/l                       |
| PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)  | 0,48 mg/l                       |
| PNEC (Sediment)                        |                                 |
| PNEC sediment (sladkej vody)           | 8,36 mg/kg váha v surovom stave |
| PNEC sediment (morskej vody)           | 0,84 mg/kg váha v surovom stave |
| PNEC (Podlaha)                         |                                 |
| PNEC podlaha                           | 5 mg/kg váha v surovom stave    |
| PNEC (STP)                             |                                 |
| PNEC čistiarne odpadových vôd          | 20 mg/l                         |

# Descaling tablets CL S30

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| kyselina maleínová (110-16-7)          |                         |
|----------------------------------------|-------------------------|
| DNEL/DMEL (Zamestnanci)                |                         |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia | 0,987 mg/m <sup>3</sup> |
| uhličitan sodný (497-19-8)             |                         |
| DNEL/DMEL (Zamestnanci)                |                         |
| Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia   | 10 mg/m <sup>3</sup>    |
| DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)       |                         |
| Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia   | 5 mg/m <sup>3</sup>     |

### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 8.2. Kontroly expozície

### 8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

#### Primerané technické kontrolné opatrenia:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

#### Individuálne ochranné zariadenie:

Vyhýbajte sa akémukoľvek neželanému vystaveniu.

#### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

##### Ochrana očí:

Bezpečnostné tesniace okuliare. Okuliare proti vyšpliechnutiu alebo bezpečnostné okuliare. ISO 16321-1

#### 8.2.2.2. Ochrany kože

##### Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodné ochranné vybavenie. EN ISO 13688

##### Ochrana rúk:

Chemicky odolné ochranné rukavice. Nitrilová guma. Výber správnych rukavíc nezávisí len od typu materiálu, ale tiež od ďalších znakov kvality, ktoré sa líšia pri každom výrobcovi. Dodržujte, prosím, pokyny týkajúce sa priepustnosti a času prieniku, ktoré poskytuje výrobca. Rukavice je potrebné vymeniť po každom použití ako aj pri najmenšej stope opotrebovania alebo prederavení. V prípade opakovaného alebo dlhšieho kontaktu noste rukavice. ISO 374-1

#### 8.2.2.3. Ochrany dýchacích ciest

##### Ochrany dýchacích ciest:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj. P2. . Uvoľnenie prachu: maska proti prachu. Ochrana dýchacích ciest by mala slúžiť iba na zvládnutie zvyškového rizika pri krátkodobých činnostiach, keď i) boli dodržané všetky prakticky realizovateľné kroky na redukcii nebezpečenstva pri zdroji rizika, napr. pobyt v bezpečnej vzdialenosti alebo lokálne odsávanie. EN 143

#### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

#### Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

#### Iné informácie:

Počas používania nejedzte, nepite a nefajčite. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Po každej manipulácii umyť ruky. Vyššie uvedené pokyny týkajúce sa ochranných prostriedkov sa vzťahujú na priemyselné použitie väčších množstiev.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

|            |                |
|------------|----------------|
| Skupenstvo | : Tuhé         |
| Farba      | : biela farba. |
| Výzor      | : tableta.     |

# Descaling tablets CL S30

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

|                                                 |                                                                         |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Čuch                                            | : Neutrálna. vôňa octu.                                                 |
| Prahová zápachu                                 | : Nie je dostupné                                                       |
| Teplota topenia                                 | : Nie je dostupné                                                       |
| Teplota tuhnutia                                | : Neuplatňuje sa                                                        |
| Teplota varu                                    | : Nie je dostupné                                                       |
| Horľavosť                                       | : Bez špecifického určenia, Nehorľavý                                   |
| Explozívne vlastnosti                           | : Produkt nie je výbušný. Pary môžu so vzduchom vytvoriť výbušné zmesi. |
| Vlastnosti podporujúce horenie                  | : Neoxidujúci materiál.                                                 |
| Dolná hranica výbušnosti                        | : Neuplatňuje sa                                                        |
| Horná hranica výbušnosti                        | : Neuplatňuje sa                                                        |
| Teplota vzplanutia                              | : > 100 °C                                                              |
| Teplota samovznietenia                          | : Neuplatňuje sa                                                        |
| Teplota rozkladu                                | : > 130 °C                                                              |
| Hodnota pH                                      | : 1,93 (10%; Roztok; Spôsob rezervácie zásad a kyselín; Negatívny)      |
| pH roztok                                       | : Nie je dostupné                                                       |
| Viskozita, kinematický                          | : Neuplatňuje sa                                                        |
| Viskozita, dynamický                            | : Neuplatňuje sa                                                        |
| Rozpustnosť                                     | : Voda: Zmiešateľné                                                     |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Nie je dostupné                                                       |
| Tlak pár                                        | : Neuplatňuje sa                                                        |
| Tlak pary pri 50°C                              | : Nie je dostupné                                                       |
| Hustota                                         | : 1,5 – 1,6 g/cm <sup>3</sup> tableta                                   |
| Relatívna hustota                               | : Nie je dostupné                                                       |
| Relatívna hustota pár pri 20°C                  | : Neuplatňuje sa                                                        |
| Veľkosť častíc                                  | : Nie je dostupné                                                       |

### 9.2. Iné informácie

#### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1) : Neuplatňuje sa

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

### 10.2. Chemická stabilita

Nie je určené.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie je určené.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Priame slnečné lúče. Extrémne vysoké alebo nízke teploty.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlá a bázy. Redukčné činidlá. Silné kyseliny. Silné zásady.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

dym. Oxid uhoľnatý. Oxid uhličitý.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita (perorálna) : Škodlivý po požití.

# Descaling tablets CL S30

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  
Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

| Descaling tablets CL S30      |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| ATE CLP (orálne)              | 932 mg/kg telesnej hmotnosti    |
| ATE CLP (dermálne)            | > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti |
| kyselina maleínová (110-16-7) |                                 |
| LD50 orálne potkan            | 708 mg/kg telesnej hmotnosti    |
| LD50 dermálne králik          | 1560 mg/kg telesnej hmotnosti   |

Poleptanie kože/podráždenie kože : Dráždi kožu.  
Hodnota pH: 1,93 (10%; Roztok; Spôsob rezervácie zásad a kyselín; Negatívny)  
dodatočné pokyny : Spôsob rezervácie zásad a kyselín  
Dráždi kožu.  
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Hodnota pH: 1,93 (10%; Roztok; Spôsob rezervácie zásad a kyselín; Negatívny)  
Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
Mutagenita pre zárodočné bunky : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  
Karcinogenita : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  
Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
dodatočné pokyny : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

| kyselina maleínová (110-16-7)                                        |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                                            |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia   | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |
| Aspiračná nebezpečnosť                                               | : Neklasifikovaný (Nie je podstatné)                                                  |

| Descaling tablets CL S30 |                |
|--------------------------|----------------|
| Viskozita, kinematický   | Neuplatňuje sa |

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

### 11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 11.2.2. Iné informácie

Možné škodlivé účinky na ľudské zdravie a možné symptómy : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, Škodlivý požití.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

| kyselina amidosírová (5329-14-6) |                                                            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                  | 70,3 mg/l (96 h; Pimephelas promelas; (metóda OCDE 203))   |
| EC50 - Kôrovce [1]               | 71,6 mg/l (48 h; Daphnia magna; (metóda OCDE 202))         |
| ErC50 riasy                      | 48 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; (metóda OCDE 201)) |
| NOEC chronické pre ryby          | ≥ 60 mg/l (34 d; Danio rerio; (metóda OCDE 210))           |



# Descaling tablets CL S30

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| kyselina amidosírová (5329-14-6) |                                                            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------|
| NOEC chronické pre riasy         | 19 mg/l (21 d; Daphnia magna; (metóda OCDE 211))           |
| NOEC chronické pre riasy         | 18 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; (metóda OCDE 201)) |

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

| Descaling tablets CL S30        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Nie je určené. Povrchový (é) činiteľ (e) obsiahnutý v tomto prípravku spĺňa (jú) kritériá biologickej likvidácie tak ako to predpisuje Nariadenie (ES) č. 648/2004 týkajúca sa čistiacich prípravkov. Údaje dokazujúce toto tvrdenie sú dostupné pre kompetentné orgány členských štátov a budú im poskytnuté na základe ich výslovného požiadania alebo na základe žiadosti výrobcu čistiacich látok. |

| kyselina amidosírová (5329-14-6) |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť  | Nevzťahuje sa na anorganické látky. |

| kyselina maleínová (110-16-7)   |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Lahko biodegradovateľné.        |
| Biodegradácia                   | 97 % (28d; (OECD-Methode 301B)) |

| uhličitan sodný (497-19-8)      |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Nevzťahuje sa na anorganické látky. |

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

| Descaling tablets CL S30 |                |
|--------------------------|----------------|
| Bioakumulačný potenciál  | Nie je určené. |

| kyselina amidosírová (5329-14-6) |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Bioakumulačný potenciál          | Málo pravdepodobná biokumulácia. |

| kyselina maleínová (110-16-7)                   |                                                                 |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | -1,3 (20°C; pH 2,5; (metóda OCDE 107)/Testovacia metóda UE A.8) |
| Bioakumulačný potenciál                         | Nízky potenciál biokumulácie.                                   |

| uhličitan sodný (497-19-8) |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Bioakumulačný potenciál    | Nevzťahuje sa na anorganické látky. |

### 12.4. Mobilita v pôde

| kyselina amidosírová (5329-14-6) |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Ekológia - pôda                  | Mal by byť veľmi pohyblivý v pôde. |

| uhličitan sodný (497-19-8) |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| Ekológia - pôda            | Mal by byť veľmi pohyblivý v pôde. |

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

| Komponent                                                                        |                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII  | kyselina amidosírová (5329-14-6), kyselina maleínová (110-16-7), uhličitan sodný (497-19-8) |
| Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII | kyselina amidosírová (5329-14-6), kyselina maleínová (110-16-7), uhličitan sodný (497-19-8) |

# Descaling tablets CL S30

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 12.6. Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

#### Descaling tablets CL S30

Iné informácie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu

: Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi. Európsky katalóg odpadov. Nevyhadzujte do odtoku alebo do životného prostredia. Nezneškodňujte spolu s odpadom z domácnosti.

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov

: Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi. Zneškodnite obsah/nádobu do zberného miesta pre nebezpečný alebo špeciálny odpad v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a/alebo medzinárodnými predpismi. Recyklujte alebo odstraňujte v súlade s platnou legislatívou.

Informácie týkajúce sa ekologického nakladania s odpadom  
kód HP

: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
: HP5 - „Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický“: odpad, ktorý môže spôsobiť toxicitu špecifického cieľového orgánu buď na základe jednorazovej alebo opakovanej expozície, alebo odpad, ktorý má po aspirácii akútne toxické účinky.  
HP6 - „Akútna toxicita“: odpad, ktorý môže mať akútne toxické účinky po orálnom podaní alebo dermálnej aplikácii alebo po inhalačnej expozícii.  
HP4 - „Dráždivý – spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka“: odpad, ktorý pri aplikácii môže spôsobiť podráždenie kože alebo poškodenie očí  
HP13 - „Senzibilizujúci“: odpad, ktorý obsahuje jednu alebo viacero látok, o ktorých je známe, že majú senzibilizačné účinky na kožu alebo dýchacie orgány.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                         | IMDG        | IATA        | ADN         | RID         |
|-------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>            |             |             |             |             |
| Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave       |             |             |             |             |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>                |             |             |             |             |
| Nenariadené                                                 | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b> |             |             |             |             |
| Nenariadené                                                 | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                                |             |             |             |             |
| Nenariadené                                                 | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené |
| <b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>            |             |             |             |             |
| Nenariadené                                                 | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené |
| Žiadne ďalšie dostupné informácie                           |             |             |             |             |

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

**Pozemná doprava**

Nenariadené

**Lodná doprava**

Nenariadené

# Descaling tablets CL S30

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Letecká preprava

Nenariadené

### Vnútrozemská preprava

Nenariadené

### Železničná doprava

Nenariadené

## 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

#### 15.1.1. EU-predpisy

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia : Z8konné nariadenie (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 týkajúce sa čistiacich prostriedkov. Dodržiavajte obmedzenia pri zamestnávaní mladistvých osôb.

#### Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

#### Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

#### Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

#### Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

#### Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

#### Nariadenie o ozóne (2024/590)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 2024/590 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

#### Nariadenie rady (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Neobsahuje látku, ktorá podlieha NARIADENIU RADY (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

#### Nariadenie o čistiacich prostriedkoch (ES 648/2004)

Neobsahuje žiadnu zložku/zložky, ktoré musia byť uvedené podľa nariadenia o detergentoch (č. 648/2004).

#### Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (EÚ 2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

#### Nariadenie o drogových prekurzoroch (ES 273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

# Descaling tablets CL S30

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 15.1.2. Národné predpisy

#### Slovensko

##### Národné predpisy

- : NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) (Text s významom pre EHP)
  - NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
  - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 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.
  - NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 790/2009 z 10. augusta 2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
  - Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov
  - Výnos Ministerstva hospodárstva SR č.4 z 28. októbra 2013, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí
  - Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
  - Nariadenie vlády SR č. 33/2018 zo 17. januára 2018, 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
  - Nariadenie vlády SR č. 46 z 28. januára 2009, ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače
  - Zákon č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
  - Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 356/2015 Z.z. z 13. novembra 2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

## ODDIEL 16: Iné informácie

| Pokyny na zmenu |                                   |          |
|-----------------|-----------------------------------|----------|
| Oddiel          | Zmenená položka                   | Poznámky |
|                 | Všeobecné prepracovanie           |          |
| 2               | Triedenie                         | Upravené |
| 2               | Označovanie                       | Upravené |
| 14              | Identifikácia nebezpečného tovaru | Upravené |

| Skratky a akronymy: |                                                                                                |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                 | Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách |
| ADR                 | Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí    |
| ATE                 | Odhad akútnej toxicity                                                                         |
| BCF                 | Faktor biokoncentrácie                                                                         |
| č. CAS              | Číslo služby Chemical Abstract                                                                 |
| CLP                 | Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008                   |

# Descaling tablets CL S30

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| Skratky a akronymy: |                                                                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DMEL                | Odvozené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku                                       |
| DNEL                | Odvozená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom                                         |
| EWC                 | Európsky katalóg odpadov                                                                          |
| EC50                | Stredná účinná koncentrácia                                                                       |
| č.v ES              | Číslo Európskeho spoločenstva                                                                     |
| IARC                | Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny                                                         |
| IATA                | Medzinárodné združenie leteckých dopravcov                                                        |
| IMDG                | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru                                                 |
| LC50                | Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie                                               |
| LD50                | Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)                              |
| LOAEL               | Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom                                     |
| NOAEC               | Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku                                                |
| NOAEL               | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku                                                     |
| NOEC                | Koncentrácia bez pozorovaného účinku                                                              |
| OECD                | Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj                                                   |
| OEL                 | Limit expozície pri práci                                                                         |
| PBT                 | Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky                                                     |
| PNEC                | Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom                              |
| REACH               | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006 |
| RID                 | Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov                      |
| KBÚ                 | Karta Bezpečnostných Údajov                                                                       |
| STP                 | čistička odpadových vôd                                                                           |
| TLM                 | Stredný tolerančný limit                                                                          |
| UFI                 | Jednoznačný identifikátor vzorca                                                                  |
| vPvB                | Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky                                                  |

Zdroj údajov : Európska chemická agentúra, <http://echa.europa.eu/>. Karta bezpečnostných údajov dodávateľa.

Oddelenie, ktoré vypracovalo technický záznam: : KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark 3  
D-64347 Griesheim  
  
Phone: +49 69 305 34 700  
Fax: +49 69 305 86 500  
SDS Service: +49 69 305 34 740

Kontaktná osoba : Dr. Maximilian Gatterdam

| Úplné znenie viet H a EUH: |                                                                         |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Dermálna)    | Akútna toxicita (dermálna), kategória 4                                 |
| Acute Tox. 4 (Orálna)      | Akútna toxicita (orálna), kategória 4                                   |
| Aquatic Chronic 3          | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3 |
| Eye Irrit. 2               | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2                       |
| Skin Irrit. 2              | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2                              |

# Descaling tablets CL S30

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| Úplné znenie viet H a EUH: |                                                                                                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Sens. 1               | Kožná senzibilizácia, kategória 1                                                                       |
| STOT SE 3                  | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest |
| H302                       | Škodlivý po požití.                                                                                     |
| H312                       | Škodlivý pri kontakte s pokožkou.                                                                       |
| H315                       | Dráždi kožu.                                                                                            |
| H317                       | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                                                   |
| H319                       | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                                                        |
| H335                       | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                                                              |
| H412                       | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                                                    |

| Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]: |      |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| Acute Tox. 4 (Orálna)                                                                                         | H302 | Metóda výpočtu   |
| Skin Irrit. 2                                                                                                 | H315 | Expertný posudok |
| Eye Irrit. 2                                                                                                  | H319 | Expertný posudok |
| Skin Sens. 1                                                                                                  | H317 | Metóda výpočtu   |
| STOT SE 3                                                                                                     | H335 | Metóda výpočtu   |

KFT SDS EU 01 - Version 24.2

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.