

# Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Strana: 1/10

Dátum tlače: 19.05.2021

Revízia: 19.05.2021

Číslo verzie 1.0

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

### 1.1 Identifikátor produktu

**Obchodný názov:** Odvápňovacie tablety

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

**Použitie materiálu /zmesi** Odvápňovač

**Neodporúčané použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### Výrobca/dodávateľ:

Menz & Könecke

An der Beek 255, D-41372 Niederkrüchten

Tel. +49 (0)2163 594-0, Fax +49 (0)2163 5210

www.menz.de

#### Informačné oddelenie:

Predaj

E-Mail: info@menz.de

### 1.4 Núdzové telefónne číslo: Tel. +49 (0)2163 594-0 (08:00 - 16:00 Uhr)

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.

Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Dalšie údaje:

Klasifikácia zmesi vychádza z údajov zo skúšok pre nasledujúce triedy nebezpečnosti (ďalšie informácie nájdete v časti 11):

Poleptanie kože/podráždenie kože

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

### 2.2 Prvky označovania

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

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

**Výstražné piktogramy** GHS07

**Výstražné slovo** Pozor

**Výstražné upozornenia**

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenia**

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

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P280 Noste ochranné rukavice.

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.

P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.

(pokračovanie na strane 2)

**Obchodný názov:** Odvápňovacie tablety

(pokračovanie zo strany 1)

### 2.3 Iná nebezpečnosť

#### Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**PBT:** Nepoužiteľný

**vPvB:** Nepoužiteľný

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

**Popis:** Čistiaci prostriedok.

#### Nebezpečné obsiahnuté látky:

CAS: 5329-14-6 EINECS: 226-218-8 Reg.nr.: 01-2119488633-28	kyselina amidosírová ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	50-70%
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Reg.nr.: 01-2119485498-19	uhličitan sodný ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-10%
CAS: 124-04-9 EINECS: 204-673-3 Reg.nr.: 01-2119457561-38	kyselina hexándiová ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-10%

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

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

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

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

#### Po kontakte s pokožkou:

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

#### Po kontakte s očami:

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

#### Po prehltnutí:

Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.

Nevyvolávať zvracani.

Okamžite viaziadať lekársku radu.

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

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Dráždi pokožku a sliznicu.

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

Symptomatická liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky:

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť penou odolnou voči alkoholu.

**Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.

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

Nebezpečenstvo tvorby toxických produktov pyrolýzy.

(pokračovanie na strane 3)

**Obchodný názov:** Odvápňovacie tablety

(pokračovanie zo strany 2)

Oxidy uhlíka (CO<sub>x</sub>)  
kysličníky siry (SO<sub>x</sub>)  
Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Pokyny pre požiarnikov

#### Zvláštne ochranné prostriedky:

Nosiť úplný ochranný odev.  
Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.  
Zabrániť styku s očami a pokožkou.  
Zabrániť prášeniu.  
Produkt vytvára s vodou klzký povlak.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Do not allow to reach ground water/water course. Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach sewage system.

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

Mechanicky zozbierať.  
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.  
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.  
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodržiavajte upozornenia na etikete, ako aj v návode na použitie.  
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.  
Zabrániť styku s očami a pokožkou.  
Neskladovať v blízkosti potravín, nápojov a krmív.  
Zabrániť prášeniu.

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

#### Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Pri dodržaní predpísanej manipulácie sa nevyžadujú žiadne mimoriadne opatrenia.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

**Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladovať len v originálnej nádobe.

**Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Skladovať oddelene od potravín.

#### Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:

Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.  
Chrániť pred vzdušnou vlhkosťou a vodou.  
Uchovávať mimo dosahu detí.

**Skladovacia trieda:** 13

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

SK

(pokračovanie na strane 4)

Obchodný názov: Odvápňovacie tablety

(pokračovanie zo strany 3)

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre****Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:****CAS: 25322-68-3 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated**NPEL | NPEL priemerný: 1000 mg/m<sup>3</sup>**DNEL****CAS: 5329-14-6 kyselina amidosírová**

orálne	Systémový účinok, dlhodobej expozície	5 mg/kg bw/day (Všeobecná populácia)
dermálne	Systémový účinok, dlhodobej expozície	5 mg/kg bw/day (Všeobecná populácia)
		10 mg/kg bw/day (Pracovníci)
inhalatívne	Systémový účinok, dlhodobej expozície	17,4 mg/m <sup>3</sup> (Všeobecná populácia)
		70,5 mg/m <sup>3</sup> (Pracovníci)

**CAS: 497-19-8 uhličitan sodný**

inhalatívne	Lokálny účinok, dlhodobej expozície	10 mg/m <sup>3</sup> (Pracovníci)
	Lokálny účinok, krátkodobej expozície	10 mg/m <sup>3</sup> (Všeobecná populácia)

**CAS: 124-04-9 kyselina hexándiová**

dermálne	Systémový účinok, dlhodobej expozície	38 mg/kg bw/day (Pracovníci)
	Systémový účinok, krátkodobej expozície	38 mg/kg bw day (Pracovníci)
inhalatívne	Systémový účinok, dlhodobej expozície	264 mg/m <sup>3</sup> (Pracovníci)
	Systémový účinok, krátkodobej expozície	264 mg/m <sup>3</sup> (Pracovníci)
	Lokálny účinok, dlhodobej expozície	5 mg/m <sup>3</sup> (Pracovníci)
	Lokálny účinok, krátkodobej expozície	5 mg/m <sup>3</sup> (Pracovníci)

**PNEC****CAS: 5329-14-6 kyselina amidosírová**

Voda	1,8 mg/l (Sladká voda)
	0,48 mg/l (Intermitentné uvoľňovanie (Sladká voda))
	0,18 mg/l (Slaná voda)
Čističku odpadových vôd (ČOV)	20 mg/l (Mikroorganizmy)
Sediment	8,36 mg/kg dw (Sladká voda)
	0,84 mg/kg dw (Slaná voda)
Pôdu	5 mg/kg soil dw (Pôdu)

**CAS: 124-04-9 kyselina hexándiová**

Voda	0,126 mg/l (Sladká voda)
	0,46 mg/l (Intermitentné uvoľňovanie (Sladká voda))
	0,0126 mg/l (Slaná voda)
Čističku odpadových vôd (ČOV)	59,1 mg/l (Mikroorganizmy)
Sediment	0,484 mg/kg dw (Sladká voda)
	0,0484 mg/kg dw (Slaná voda)
Pôdu	0,228 mg/kg soil dw (Pôdu)

**Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.**8.2 Kontroly expozície****Primerané technické kontrolné opatrenia** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.**Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

(pokračovanie na strane 5)

**Obchodný názov:** Odvápňovacie tablety

(pokračovanie zo strany 4)

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

**Ochrany dýchacích ciest**

Ochrana dýchania pri vysokých koncentráciách.

Filter P2

**Ochrana rúk:**

Ochranné rukavice.

Po použití rukavíc aplikujte prostriedky na čistenie a ošetrovanie pokožky.

**Materiál rukavíc** Nitrilový kaučuk

**Penetračný čas materiálu rukavíc** Hodnota permeácie : level 6

**Pre trvalý kontakt sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov :**

Nitrilový kaučuk

Odporúčaná hrúbka materiálu :  $\geq 0,5$  mm

Hodnota permeácie : level 6

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

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

**Ochrany očí/tváre** Ochranné okuliare podľa normy EN 166 (napr. okuliare s bočnou ochranou)

**Ochrana tela:** nevyžaduje sa

**Kontroly environmentálnej expozície** Follow instructions for use, dosage and waste disposal.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

<b>Farba:</b>	biely
<b>Zápach:</b>	charakteristický
<b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Neurčené.
<b>Teplota topenia/tuhnutia:</b>	Nerelevantné
<b>Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu</b>	neurčený
<b>Horľavosť</b>	Nepoužiteľný
<b>Dolná a horná medza výbušnosti</b>	
<b>Spodná:</b>	Neurčené.
<b>Horná:</b>	Neurčené.
<b>Teplota vzplanutia:</b>	Nepoužiteľný
<b>Teplota samovznietenia:</b>	Produkt nie je samozápalný.
<b>Teplota rozkladu:</b>	Neurčené.
<b>Hodnota pH pri 20 °C</b>	1,6 (1%)
<b>Viskozita:</b>	
<b>Kinematická viskozita</b>	Nepoužiteľný
<b>Dynamická:</b>	Nepoužiteľný
<b>Rozpustnosť</b>	
<b>Voda:</b>	dokonale miešateľný
<b>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</b>	Neurčené.
<b>Tlak pár</b>	Neurčené.
	Nepoužiteľný
<b>Hustota a/alebo relatívna hustota</b>	
<b>Hustota:</b>	Neurčený
<b>Relatívna hustota</b>	Neurčené.
<b>Hustota pár:</b>	Nerelevantné
<b>Relatívna hustota pár</b>	Nerelevantné
<b>Vlastnosti častíc</b>	Neurčené.

(pokračovanie na strane 6)

Obchodný názov: Odvápňovacie tablety

(pokračovanie zo strany 5)

**9.2 Iné informácie**

Vzhľad:

Forma: tabletky

**Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti**

Výbušné vlastnosti: Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.

Obsah rozpúšťadla:

VOC (EC)

0 %

Zmena skupenstva

Rýchlosť odparovania

Neurčené.

**Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

Výbušniny odpadá

Horľavé plyny odpadá

Aerosóly odpadá

Oxidujúce plyny odpadá

Plyny pod tlakom odpadá

Horľavé kvapaliny odpadá

Horľavé tuhé látky odpadá

Samovoľne reagujúce látky a zmesi odpadá

Samozápalné (pyroforické) kvapaliny odpadá

Samozápalné (pyroforické) tuhé látky odpadá

Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi odpadá

Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny odpadá

Oxidujúce kvapaliny odpadá

Oxidujúce tuhé látky odpadá

Organické peroxidy odpadá

Látky s korozívnym účinkom na kovy odpadá

Výbušniny si zníženou citlivosťou odpadá

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**10.2 Chemická stabilita** Žiadny rozklad pri skladovaní a manipulácii v zmysle určenia.**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Reakcie so silnými alkáliami.

Reakcie s rôznymi kovmi.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Kontakte s nekompatibilnými látkami.**10.5 Nekompatibilné materiály:**

Zabráňte kontaktu s materiálmi, ktoré nie sú odolné proti kyselinám.

Reakcie so silnými alkáliami.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Tepelný rozklad:

Oxidy uhlíka (COx)

kysličníky siry (SOx)

kysličníky dusíka (NOx)

jedovaté plyny/pary

SK

(pokračovanie na strane 7)

Obchodný názov: Odvápňovacie tablety

(pokračovanie zo strany 6)

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Akútna toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):****CAS: 5329-14-6 kyselina amidosírová**

orálne	LD <sub>50</sub>	>2.000 mg/kg/bw (Potkan)
dermálne	LD <sub>50</sub>	>2.000 mg/kg/bw (Potkan) (OECD 402)
inhalatívne	ATE <sub>mix</sub>	>20 mg/l (nešpecifikovaný)

**CAS: 497-19-8 uhličitan sodný**

orálne	LD <sub>50</sub>	2.800 mg/kg/bw (Potkan)
dermálne	LD <sub>50</sub>	>2.000 mg/kg/bw (Králik) (EPA 16 CFR 1500.40)
inhalatívne	LC <sub>50</sub> /2h	2,3 mg/l (Potkan) (*)

**CAS: 124-04-9 kyselina hexándiová**

orálne	LD <sub>50</sub>	11.000 mg/kg/bw (Potkan)
--------	------------------	--------------------------

**Poleptanie kože/podráždenie kože**

Klasifikácia založená na údajoch zo skúšky:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

dráždivý účinok na pokožku	Žieravosť/dráždivosť kože	(nešpecifikovaný) (OECD 431) dráždivá látka
----------------------------	---------------------------	--

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Klasifikácia založená na údajoch zo skúšky:

dráždivý účinok na oči	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	(nešpecifikovaný) (weight of evidence) dráždivá látka
------------------------	--------------------------------------	--

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície**

Požitím:

Nevoľnosť

Inhalácií:

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Kontakte S Pokožkou:

Prolonged or repeated skin contact may lead to degreasing effects on skin.

Kontakte S Očami:

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti****Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

SK

(pokračovanie na strane 8)



Obchodný názov: Odvápňovacie tablety

(pokračovanie zo strany 7)

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita****Vodná toxicita:**

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**CAS: 5329-14-6 kyselina amidosírová**

LC <sub>50</sub> /96h	70,3 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)
EC <sub>50</sub> /48h	71,6 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC <sub>50</sub> /72h	48 mg/l (Riasy) (OECD 201)
NOEC/72h	18 mg/l (Riasy) (OECD 201)

**CAS: 497-19-8 uhličitan sodný**

LC <sub>50</sub> /96h	300 mg/l (Ryby)
EC <sub>50</sub> /48h	200-227 mg/l (Bezstavovce)
NOEC/96h	1-10 mg/l (Riasy)

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**12.3 Bioakumulačný potenciál****CAS: 5329-14-6 kyselina amidosírová**Bioakumulačný potenciál <1 log K<sub>ow</sub> (vypočítaná hodnota)**12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB****PBT:** Nepoužiteľný**vPvB:** Nepoužiteľný**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

**12.7 Iné nepriaznivé účinky****Správanie v čističkách:**

Technically correct releases of minimal concentrations to adapted biological sewage plants, will not disturb the biodegradability of activated sludge. Before allowing large quantities to be fed into sewage plants, obtain the approval of the responsible authorities.

**Ostatné údaje:****Všeobecné údaje:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje

Do not allow to reach ground water/water course. Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach sewage system.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu****Odporúčanie:**

Malé množstvá sa môžu rozriediť veľkým množstvom vody a spláchnuť. Väčšie množstvá sa majú zlikvidovať podľa miestnych úradných predpisov.

**Europejský katalog odpadov**

20 01 29*	detergenty obsahujúce nebezpečné látky
15 01 06	zmiešané obaly

**Nevyčistené obaly:****Odporúčanie:**

Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

(pokračovanie na strane 9)



**Obchodný názov:** Odvápňovacie tablety

(pokračovanie zo strany 8)

Kontaminované obaly optimálne vyprázdniť, po zodpovedajúcom vyčistení je ich možné opäť použiť.

#### ODDIEL 14: Informácie o doprave

<b>14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</b>	odpadá
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</b>	odpadá
<b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</b> Trieda	odpadá
<b>14.4 Obalová skupina ADR/RID, IMDG, IATA</b>	odpadá
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):</b>	Nie
<b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Nepoužiteľný
<b>14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO</b>	Nepoužiteľný
<b>UN "Model Regulation":</b>	odpadá

#### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

**Označovanie podľa smerníc EHS:**

**Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch / Označovanie obsahu**

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podľa nariadenia (ES) č. 648/2004 vyžadujú označenie

**Rady 2012/18/EÚ** Nepoužiteľný

**Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

**Národné predpisy:**

**Iné ustanovenia, obmedzenia a zákazy**

Ostatné predpisy (EÚ): Smernica 98/24/ES

Ostatné predpisy (EÚ): Nariadenie (EÚ) č. 648/2004

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

#### ODDIEL 16: Iné informácie

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

**Relevantné vety**

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Pokyny na školenie** Zabezpečte primerané informácie, pokyny a školenie pre používateľov.

(pokračovanie na strane 10)

**Obchodný názov:** Odvápňovacie tablety

(pokračovanie zo strany 9)

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

Na základe údajov z testov:

H315

H319

Metóda výpočtu:

H412

**Oddelenie vystavujúce údajový list:** Predaj

### **Skratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

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

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

**Zdroje** Safety data sheet for raw materials, [eur-lex.europa.eu](http://eur-lex.europa.eu), [echa.europa.eu](http://echa.europa.eu)