



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 12-V-2020

Datum revize: 28-IV-2020

Číslo revize: 1

## Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

Forma výrobku	Směs
Název výrobku	Jar Platinum Plus All in One Lemon - kapsle do automatické myčky nádobí
Identifikátor výrobku	91306043_RET_CLP_EUR_SAW
Synonyma	C-91306043-003
Komerční výrobek	Komerční výrobek

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučované použití	Určeno pro širokou veřejnost
Skupina hlavních uživatelů	Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Kategorie použití	PC35 - Mycí a čisticí prostředky (včetně prostředků na bázi rozpouštědel)
Nedoporučená použití	Informace nejsou k dispozici.

Kategorie výrobku Kapsle do myčky nádobí

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	Distributor: Procter & Gamble Czech Republic s.r.o., Ottova 402, 269 32 Rakovník IČO: 270 86 721 Kancelář distributora: Procter & Gamble Czech Republic s.r.o., Karolinská 654/2, 186 00 Praha 8 tel.: 221 804 301; fax: 221 804 404
E-mailová adresa	pgsds.im@pg.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

nouzové telefonní číslo pro celou ČR - nepřetržitě: 224 9192 93 nebo 224 91 54 02	Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko - TIS, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 telefon (nepřetržitě): + 420 224 91 92 93; + 420 224 91 54 02 e-mail: tis@vfn.cz www.tis-cz.cz
---	--

## Oddíl 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Vážné poškození očí / Podráždění očí

Kategorie 1 - (H318)

Plný text H-vět uvedených v tomto oddílu viz oddíl 16.

#### **Nepříznivé účinky na lidské zdraví, a příznaky**

Informace nejsou k dispozici.

### 2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]



Signální slovo

NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.  
 P305 + P351 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.  
 P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.  
 P280 - Používejte ochranné brýle.  
 P301 + P330 + P331 - PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
 Vypijte malé množství vody pro zředění.  
 P501 - Odstraňte obsah / obal v příslušném místním zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

EUH208 - Obsahuje protease. Může vyvolat alergickou reakci.

### 2.3 Další nebezpečnost

Další nebezpečí, která nemají vliv  
na klasifikaci

Bez přítomnosti složek PBT a vPvB.

## Oddíl 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Látky

Nelze aplikovat.

### 3.2 Směsi

Chemický název	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo REACH	Hmotnostní-%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Faktor M (chronický)	Faktor M (akutní)
Sodium Carbonate Peroxide	15630-89-4	239-707-6	01-2119457268-30	10 - 20	Ox. Sol. 3(H272) Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318)		
Sodium Carbonate	497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	10 - 20	Eye Irrit. 2(H319)		
Trideceth-7	69011-36-5			5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318)		
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether	166736-08-9	605-450-7		1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315)		
Tetrasodium Etidronate	3794-83-0	223-267-7	01-2119647955-23	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Irrit. 2(H319)		
Silicic acid (H <sub>2</sub> SiO <sub>5</sub> ), sodium salt (1:2)	13870-28-5	237-623-4	01-2119485031-47	1 - 5	Eye Dam. 1(H318)		
Protease	9014-01-1	232-752-2		<1	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Resp. Sens. 1(H334) STOT SE 3(H335) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411)		

Plný text H-vět uvedených v tomto oddílu viz oddíl 16.

**Oddíl 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC****4.1 Popis první pomoci**

<b>Inhalace</b>	PŘI VDECHNUTÍ: přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Při expozici nebo necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
<b>Styk s kůží</b>	PŘI STYKU S KŮŽÍ: omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Přestaňte produkt používat. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
<b>Kontakt s okem</b>	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
<b>Požítí</b>	V PŘÍPADĚ SPOLKNUTÍ: vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVAT zvracení. Vypijte malé množství vody pro zředění. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

<b>Symptomy / Zranění po vdechnutí</b>	Kašel. Kýčání.
<b>Symptomy / Zranění po zasažení kůže</b>	Zarudnutí. Otok. Suchost. Svědění.
<b>Symptomy / Zranění po zasažení očí</b>	Silná bolest. Zarudnutí. Otok. Rozmazané vidění.
<b>Symptomy / Zranění po požití</b>	Orální slizniční nebo žaludeční a střevní podráždění. Nevolnost. Zvracení. Nadměrná sekrece. Průjem.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Viz oddíl 4.1.

**Oddíl 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU****5.1 Hasiva**Vhodná hasiva Suchý prášek. Pěna odolná vůči alkoholu. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

**Nebezpečí hoření / výbuchu** Výrobek není výbušný.  
**Reaktivita** Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče** Pro hašení požáru nejsou nutné žádné zvláštní pokyny.  
**Ochranné prostředky a opatření pro hasiče** Informace nejsou k dispozici.

**Oddíl 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

**Pro pracovníky nezasahující v případě nouze** Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.  
**Pokyny pro pracovníky zasahující v případě nouze** Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

**Opatření na ochranu životního prostředí** Spotřebitelské výrobky končící po použití v odpadu. Zabraňte znečištění půdy a vody. Zabraňte rozšíření do kanalizace.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

**Způsoby zamezení šíření** Absorbovanou látku naberte a přeneste do uzavíratelných nádob.  
**Čistící metody** Velké úniky. uniklou pevnou látku naberte a přeneste do uzavíratelných nádob. Úniky malých množství pevných látek: spláchněte vodou. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem a v souladu s místními právními předpisy.  
**Další informace** Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Další informace

Viz oddíly 8 a 13.

**Oddíl 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

**Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení** Zamezte styku s očima. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zamezte tvorbě prachu. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

**Technická opatření / Skladovací podmínky**

Skladujte v původních obalech. Viz oddíl 10.

**Neslučitelné produkty**

Viz oddíl 10.

**Neslučitelné materiály**

Viz oddíl 10

**Zákazy společného skladování**

Nelze aplikovat.

**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Skladujte na chladném místě. Skladujte na suchém místě. Chraňte před teplem.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Viz oddíl 1.2.

**Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1 Kontrolní parametry**

Národní limity expozice na pracovišti

Chemický název	Číslo CAS	Česká republika	Evropská unie
Sodium Carbonate	497-19-8	Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	

**Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)****Pracovníci**

Chemický název	Číslo CAS	Pracovník - dermální, krátkodobá - systémová	Pracovník - inhalační, krátkodobá - systémová	Pracovník - dermální, krátkodobá - lokální
Sodium Carbonate Peroxide	15630-89-4			12,8 mg/kg bodyweight/day

Chemický název	Číslo CAS	Pracovník - inhalační, krátkodobá - lokální	Pracovník - kožní, dlouhodobé - systematické	Pracovník - inhalační, dlouhodobá - systémová
Tetrasodium Etidronate	3794-83-0	10 mg/m <sup>3</sup>	48 mg/kg bw/d	16,9 mg/m <sup>3</sup>
Silicic acid (H <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), sodium salt (1:2)	13870-28-5		318 mg/kg bw/d	11,21 mg/m <sup>3</sup>

Chemický název	Číslo CAS	Pracovník - dermální, dlouhodobá - lokální	Pracovník - inhalační, dlouhodobá - lokální
Sodium Carbonate Peroxide	15630-89-4	12,8 mg/cm <sup>2</sup>	5 mg/m <sup>3</sup>
Sodium Carbonate	497-19-8		10 mg/m <sup>3</sup>
Tetrasodium Etidronate	3794-83-0		10 mg/m <sup>3</sup>

**Spotřebitelé**

Chemický název	Číslo CAS	Spotřebitel - inhalační, krátkodobá - lokální	Spotřebitel - dermální, krátkodobá - lokální	Spotřebitel - orální, krátkodobá - systémová
Tetrasodium Etidronate	3794-83-0	10 mg/m <sup>3</sup>		

Chemický název	Číslo CAS	Spotřebitel - orální, dlouhodobá - systémová	Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - lokální a systémová	Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - lokální a systémová
Tetrasodium Etidronate	3794-83-0	2,1 mg/kg bw/d	10 mg/m <sup>3</sup>	
Silicic acid (H <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), sodium salt (1:2)	13870-28-5	1,59 mg/kg bw/d		

Chemický název	Číslo CAS	Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - systémová	Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - systémová
Tetrasodium Etidronate	3794-83-0	4,2 mg/m <sup>3</sup>	24 mg/kg bw/d
Silicic acid (H <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), sodium salt (1:2)	13870-28-5	2,39 mg/m <sup>3</sup>	159 mg/kg bw/d

#### Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Chemický název	Číslo CAS	Sladká voda	Mořská voda	Občasný únik
Sodium Carbonate Peroxide	15630-89-4	0,035 mg/l	0,035 mg/l	0,035 mg/l
Sodium Carbonate	497-19-8	žádná data; toxicita se neočekává	žádná data; toxicita se neočekává	žádná data; toxicita se neočekává
Tetrasodium Etidronate	3794-83-0	0,096 mg/l	0,01 mg/l	
Silicic acid (H <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), sodium salt (1:2)	13870-28-5	7,5 mg/l	7,5 mg/l	

Chemický název	Číslo CAS	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Čistírna odpadních vod
Sodium Carbonate Peroxide	15630-89-4			16,24 mg/l
Sodium Carbonate	497-19-8	žádná data; toxicita se neočekává	žádná data; toxicita se neočekává	žádná data; toxicita se neočekává
Tetrasodium Etidronate	3794-83-0	42 mg/kg sediment dw	4,2 mg/kg sediment dw	58 mg/l
Silicic acid (H <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), sodium salt (1:2)	13870-28-5	29,4 mg/kg sediment dw	29,4 mg/kg sediment dw	28 mg/l

Chemický název	Číslo CAS	Půda	Vzduch	Orální
Sodium Carbonate	497-19-8	žádná data; toxicita se neočekává		
Tetrasodium Etidronate	3794-83-0	14 mg/kg soil dw		
Silicic acid (H <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), sodium salt (1:2)	13870-28-5	1,47 mg/kg soil dw		

#### 8.2 Omezování expozice

##### Vhodné technické kontroly Prostředky osobní ochrany

Informace nejsou k dispozici.

Osobní ochranné pomůcky jsou potřebné pouze v případě profesionálního použití nebo v případě velkých balení (ne u balení určených pro domácnosti). Při spotřebitelském používání prosím dodržujte doporučení, která jsou uvedena na etiketě výrobku.

##### Ochrana rukou

Nelze aplikovat.

##### Ochrana očí

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

##### Ochrana kůže a těla

Nelze aplikovat.

##### Ochrana dýchacích cest

Nelze aplikovat.

##### Teplné nebezpečí

Nelze aplikovat.

##### Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku neředěného výrobku do povrchových vod.

## Oddíl 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnost	Hodnota / Jednotky	Zkušební metoda / Poznámky
Vzhled	dvoufázová kapsle: prášek s barevnými částicemi s tekutou vrchní částí	

<b>Skupenství</b>	pevné	
<b>Barva</b>	zbarvená	
<b>Zápach</b>	příjemný	
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	Průběžně v typických podmínkách použití vnímán zápach .
<b>pH</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	pevné 10 - 11,4; kapalina 6 - 8,5
<b>Bod tání / Bod tuhnutí</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Bod varu / Rozmezí bodu varu</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se u pevných forem výrobku nevyskytuje.
<b>Bod vzplanutí</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se u pevných forem výrobku nevyskytuje.
<b>Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1)</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se u pevných forem výrobku nevyskytuje.
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	Nelze aplikovat.	Nepoužito. Tento výrobek není zařazen jako výbušný, protože neobsahuje žádné látky, které jsou výbušné a vyžadují CLP (klasifikace, označení štítkem, balení podle Článku 14, odst. 2).
<b>Horní / Spodní mez hořlavosti nebo výbušnosti</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Tlak páry</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se u pevných forem výrobku nevyskytuje.
<b>Relativní hustota</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	
<b>Rozpustnost</b>	Rozpustný ve vodě.	
<b>Rozdělovací koeficient; n-oktanol / voda (log Pow)</b>	Není k dispozici .	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Teplota samovznícení</b>	SADT > 75 °C	UN Test H.4
<b>Teplota rozkladu</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Viskozita</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se u pevných forem výrobku nevyskytuje.
<b>Výbušné vlastnosti</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tento výrobek není klasifikován jako výbušný, protože neobsahuje žádné látky s vlastnostmi výbušnin dle nařízení CLP (Článek 14, odst. 2).
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Výrobek není oxidačním činidlem – UN.O.1	

## 9.2 Další informace

**Další informace** Informace nejsou k dispozici.

## Oddíl 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Další informace jsou uvedeny v oddílu 10.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné při běžných podmínkách použití.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Nelze aplikovat.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při běžných podmínkách použití.

**Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1 Informace o toxikologických účincích****Směs****Akutní toxicita****Žiravost/dráždivost pro kůži****Vážné poškození očí / Podráždění očí**

Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

Způsobuje vážné poškození očí.

**Senzibilizace kůže****Senzibilizaci dýchacích cest****Mutagenita v zárodečných buňkách****Karcinogenita****Toxicita pro reprodukci****STOT - jednorázová expozice****STOT - opakovaná expozice****Nebezpečnost při vdechnutí**

Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Látky ve směsi**

Chemický název	Číslo CAS	Orální LD50	Dermální LD50	Inhalační LC50
Sodium Carbonate Peroxide	15630-89-4	893 mg/kg bw (US EPA 1984)	> 2000 mg/kg bw (US EPA)	-
Sodium Carbonate	497-19-8	2800 mg/kg bw	> 2000 mg/kg bw (US EPA 16 CFR 1500,40)	-
Tetrasodium Etidronate	3794-83-0	940 mg/kg bw (//OECD 401)	> 1650 mg/kg bw (//OECD 402)	-
Silicic acid (H <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), sodium salt (1:2)	13870-28-5	2000 - 3150 mg/kg bw (OECD 401)	-	> 3,51 mg/l air (OECD 403)

**Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1 Toxicita****Ekotoxické účinky**

Při doporučeném běžném použití nejsou známy nepříznivé účinky na funkci čističek vody. Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy, ani se nepředpokládá, že vyvolává dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.

**Akutní toxicita**

Chemický název	Číslo CAS	Toxicita pro ryby	Toxicita pro řasy	Toxicita pro dafnie a další vodní bezobratlé	Toxicita pro mikroorganismy
Sodium Carbonate Peroxide	15630-89-4	70,7 mg/l (Pimephales promelas; 96 h)	-	4,9 mg/l (Daphnia pulex; 48 h)	-
Sodium Carbonate	497-19-8	300 mg/l (Lepomis macrochirus; 96 h)	-	200 mg/l (Ceriodaphnia sp.; 48 h)	-
Tetrasodium Etidronate	3794-83-0	195 mg/l (//OECD 204; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	-	527 mg/l (//OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-
Silicic acid (H <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), sodium salt (1:2)	13870-28-5	> 500 mg/l (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	44,1 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	491 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	720 mg/l (OECD 209; 3 h)

**Chronická toxicita**

Chemický název	Číslo CAS	Toxicita pro ryby	Toxicita pro řasy	Toxicita pro dafnie a další vodní bezobratlé	Toxicita pro mikroorganismy
Tetrasodium Etidronate	3794-83-0			6,75 mg/l (US EPA 66013-75-009; Daphnia magna; 28 d)	200 mg/l (11 d)
Silicic acid (H <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), sodium salt (1:2)	13870-28-5		18 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)		

**12.2 Perzistence a rozložitelnost****Perzistence a rozložitelnost**

Chemický název	Číslo CAS	Perzistence a rozložitelnost	Biodegradační test (OECD 301)	Biologická odbouratelnost
Tetrasodium Etidronate	3794-83-0		22,9 % BOD/COD; 5 d; //ISO 5815	6,7 % (Read across data on Etidronic acid; guideline not indicated; Iowa Farm Soil; CO <sub>2</sub> evolution; 119 d)

**12.3 Bioakumulační potenciál****Bioakumulační potenciál**

Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	Číslo CAS	Bioakumulační potenciál	Rozdělovací koeficient; n-oktanol / voda (log Pow)
Sodium Carbonate Peroxide	15630-89-4	Neměřeno	
Sodium Carbonate	497-19-8	Neměřeno	
Tetrasodium Etidronate	3794-83-0	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	-3
Silicic acid (H <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), sodium salt (1:2)	13870-28-5	Neměřeno	

**12.4 Mobilita v půdě****Mobilita**

Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	Číslo CAS	log Koc
Tetrasodium Etidronate	3794-83-0	16610

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****Hodnocení PBT a vPvB**

Směs neobsahuje látku, jež je považována za látku PBT nebo vPvB.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky****Jiné nepříznivé účinky**

Informace nejsou k dispozici.

**Oddíl 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Metody nakládání s odpady****Odpad ze zbytků / nepoužitých produktů**

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

**Pokyny pro odstraňování**

Kódy odpadu / označení odpadu jsou v souladu s EWC. Odpad musí být odevzdán schválené společnosti likvidující odpad. Odpad musí být udržován odděleně od jiných druhů odpadu až do jeho likvidace. Produkt nevylévejte do kanalizace. Tam, kde je to možné, dává se přednost recyklaci před likvidací nebo spálením. Prázdné, neочиštěné obaly vyžadují stejná opatření pro likvidaci, jako naplněné obaly. Pokyny pro manipulaci s odpadem viz opatření popsané v oddílu 7.

**Kód likvidace odpadu dle EWC (Evropského katalogu odpadů)**

20 01 29\* – detergenty obsahující nebezpečné látky  
15 01 10\* – obaly obsahující zbytky látek nebo znečištěné nebezpečnými látkami

**13.2 Další informace****Oddíl 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU****IMDG – Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečného zboží po moři**

14.1. UN číslo Nelze aplikovat.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Nelze aplikovat.

14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu Nelze aplikovat.

14.4. Obalová skupina Nelze aplikovat.



<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Nepodléhající nařízení.
<b>14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>	Informace nejsou k dispozici.

**IATA**

<b>14.1. UN číslo</b>	Nelze aplikovat.
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	Nelze aplikovat.
<b>14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	Nelze aplikovat.
<b>14.4. Obalová skupina</b>	Nelze aplikovat.
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Nepodléhající nařízení.

**ADR**

<b>14.1. UN číslo</b>	Nelze aplikovat.
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	Nelze aplikovat.
<b>14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	Nelze aplikovat.
<b>14.4. Obalová skupina</b>	Nelze aplikovat.
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Nepodléhající nařízení.

**RID – Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží**

<b>14.1. UN číslo</b>	Nelze aplikovat.
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	Nelze aplikovat.
<b>14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	Nelze aplikovat.
<b>14.4. Obalová skupina</b>	Nelze aplikovat.
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Nepodléhající nařízení.

**ADN**

<b>14.1. UN číslo</b>	Nelze aplikovat.
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	Nelze aplikovat.
<b>14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	Nelze aplikovat.
<b>14.4. Obalová skupina</b>	Nelze aplikovat.
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Nepodléhající nařízení.

**Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / Specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Legislativa EU**

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH

Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění

Neobsahuje žádné látky s omezením dle přílohy XVII nařízení REACH.

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH

Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění

Neobsahuje žádné látky na kandidátském seznamu dle nařízení REACH.

**Nařízení (EU) č. 143/2011 Příloha XIV  
Látky podléhající povolení**

Neobsahuje žádné látky z přílohy XIV k nařízení REACH.

**Doporučení Evropského výboru  
pro organické tenzidy a jejich  
meziprodukty (CESIO)**

Povrchově aktivní látka / -y obsažená / -é v tomto přípravku vyhovuje / -í kritériím biologické odbouratelnosti uvedeným v Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje na podporu tohoto tvrzení jsou k dispozici u odpovědného orgánu členského státu a budou jim zpřístupněny na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

**Další předpisy, omezení a zákazy**

Nařízení (ES) č. 648/2004 (Nařízení o detergentech). Klasifikace a postup používání pro odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]. Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

**Národní předpisy****15.2 Posouzení chemické bezpečnosti****Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti podle nařízení REACH.

**Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE****16.1 Uvedení změn**

**Datum vydání:** 12-V-2020  
**Datum revize:** 28-IV-2020  
**Poznámka k revizi:** Nelze aplikovat.

**16.2 Zkratky a akronymy**

ADR: Evropská dohoda týkající se mezinárodní přepravy nebezpečného zboží po silnici  
 ADN: Evropská dohoda týkající se mezinárodní přepravy nebezpečného zboží po vnitrostátních vodních cestách  
 ATE: Odhad akutní toxicity  
 DNEL: Odvozené úrovně, při nichž nedochází k nepříznivým účinkům na lidské zdraví.  
 EC50: Vypočítaná koncentrace způsobující 50% snížení buněčné reprodukce  
 IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců  
 IMDG: Mezinárodní předpisy o přepravě nebezpečného zboží (IMDG)  
 LC50: Smrtelná koncentrace pro 50 % zkušební populace  
 LD50: Smrtelná dávka pro 50 % zkušební populace (střední smrtelná dávka)  
 OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj  
 OEL: Limit vystavení při práci  
 PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka  
 PNEC(s): Odhad koncentrací, při nichž nedochází k nepříznivým účinkům na životní prostředí.  
 REACH: Registrace, hodnocení a povolování chemikálií (REACH)  
 vPvB: Velmi dlouho přetrvávající a vysoce bioakumulativní

**16.3 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]****Vážné poškození očí / Podráždění očí**

Kategorie 1 Výpočtová metoda

**16.4 Odkaz na úplný text prohlášení o nebezpečnosti naleznete v oddílech 2 a 3**

H272 - Může zesílit požár; oxidant.  
 H302 - Zdraví škodlivý při požití.  
 H315 - Dráždí kůži.  
 H318 - Způsobuje vážné poškození očí.  
 H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H334 - Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.  
 H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
 H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.  
 H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Tento bezpečnostní list je v souladu s požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) č. 2015/830.

**16.5 Pokyny pro školení**

Běžné používání tohoto výrobku zahrnuje používání v souladu s pokyny uvedenými na obalu.

#### **16.6 Další informace**

Soli uvedené v oddílu 3 bez registračního čísla REACH jsou vyloučeny na základě přílohy V.

*Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a jejich účelem je pouze popsat výrobek z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a s ohledem na požadavky životního prostředí. Z tohoto důvodu nemohou být vykládány jako záruka jakékoli typické vlastnosti výrobku.*

**Konec bezpečnostního listu**