

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)



Datum vydání/verze č.: Revize: 30. 11. 2022 / 6.0

Nahrazuje verzi ze dne: 30. 12. 2020 / 5.0

Název výrobku: **Piatti Fruit Gel LIME**

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

**1.1. Identifikátor výrobku**

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Identifikátor výrobku:   | <b>Piatti Fruit Gel LIME</b>    |
| Další názvy:             | MADEL PIATTI FRUIT GEL LIME 4 1 |
| Registrační číslo REACH: | Není aplikováno pro směs        |
| Katalogové číslo:        | 292                             |

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <u>Určená použití:</u>       | Čisticí prostředek.<br>SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)<br>SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci) |
| <u>Nedoporučená použití:</u> | Všechny způsoby použití, které nejsou výslovně uvedené na etiketě.   |

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <u>Výrobce:</u>                       | MADEL S.P.A.  |
| Adresa:                               | Via Evangelista Torricelli n°3 - 48033 Cotignola (RA), Itálie |
| Telefon:                              | +39 0545 908511   |
| Fax:                                  | +39 0545 992259   |
| <u>Distributor:</u>                   | <b>MADEL CZ, spol. s r.o.</b>                                 |
| Adresa:                               | Říčanská 13, 635 00 Brno                                      |
| Identifikační číslo:                  | 60725834  |
| Telefon:                              | +420 546 429 442  |
| www:                                  | www.madel.cz  |
| E-mail <u>odborně způsobilé osoby</u> |   |
| odpovědné za vypracování bezp. listu: | brno@madel.cz   |

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko  
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, CZ  
**+420 224 919 293; 224 915 402 (nepřetržitá služba)**

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

**Eye Irrit. 2; H319** Způsobuje vážné podráždění očí.

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Žádné další nebezpečí.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

**2.2. Prvky označení**

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

|                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Identifikátor výrobku:           | Piatti Fruit Gel LIME                |
| Nebezpečné látky:                | -                                    |
| Výstražný symbol nebezpečnosti:  |                                      |
| Signální slovo:                  | Varování                             |
| Standardní věty o nebezpečnosti: | H319 Způsobuje vážné podráždění očí. |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)



Datum vydání/verze č.: Revize: 30. 11. 2022 / 6.0

Nahrazuje verzi ze dne: 30. 12. 2020 / 5.0

Název výrobku: **Piatti Fruit Gel LIME**

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.  
P280 Používejte ochranné brýle.  
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Doplňující informace na štítku:

EUH208 Obsahuje METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE. Může vyvolat alergickou reakci.

Doplňující informace na štítku podle nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergitech:

5 % nebo více, avšak méně než 15 % aniontové povrchově aktivní látky; parfémy, LIMONENE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE.

### 2.3. Další nebezpečnost

Ve směsi nejsou přítomny žádné PBT, vPvB nebo endokrinní disruptory v koncentraci  $\geq 0,1$  %.


## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Produkt je směsí více látek.

### 3.2. Směsi

| Identifikátor výrobku   | Koncentrace (% hm.) | Indexové číslo<br>Číslo CAS<br>Číslo ES | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008   |
|---|---------------------|---|--|
| Benzensulfonová kyselina, 4-C1-13-sec-alkyl deriváty, sodná sůl<br>(č. REACH – výjimka dle článku 2 (7) a přílohy V nařízení REACH)             | 3 – < 5 %           | -<br>127184-52-5<br>603-187-2           | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318  |
| Sodium dodecylpoly(oxyethylene) sulfate<br>(č. REACH – neaplikováno polymer)  | 3 – < 5 %           | -<br>9004-82-4<br>933-296-3             | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3; H412   |
| Terpentýnový olej (silice)<br>(č. REACH 01-2119502456-45)   | < 0,1 %             | 650-002-00-6<br>8006-64-2<br>232-350-7  | Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312<br>Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Chronic 2; H411  |
| Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1); CMIT/MIT (3:1) | < 0,0015 %          | 613-167-00-5<br>55965-84-9<br>-         | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H310<br>Acute Tox. 2; H330<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br>M = 100<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>M = 100<br>EUH071<br>specifický koncentrační limit: |

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,<br>ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878) |  |    |
| Datum vydání/verze č.: Revize: 30. 11. 2022 / 6.0<br>Nahrazuje verzi ze dne: 30. 12. 2020 / 5.0  |  |  |
| Název výrobku:   |  | <b>Piatti Fruit Gel LIME</b>   |
|  |  | Skin Corr. 1C: C ≥ 0,6 %<br>Eye Dam. 1: C ≥ 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319:<br>0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Irrit. 2; H315:<br>0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317:<br>C ≥ 0,0015 % |

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <u>Všeobecné pokyny:</u> | Při zdravotních potížích nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.  |
| <u>Vdechnutí:</u>        | U produktu není riziko vdechnutí za normálních podmínek použití. Prostory důkladně vyvětrat.<br><i>V případě dlouhodobého zacházení s produktem:</i><br>Vyvětrat kontaminovaný prostor. Přenést postiženého na čerstvý vzduch a ponechat jej v klidu na dobře větraném místě. Při pocitu nevolnosti vyhledat lékaře a ukázat mu obal nebo etiketu. |
| <u>Styk s kůží:</u>      | Okamžitě odložit veškeré kontaminované oblečení. Místa na těle, která přišla do styku s produktem (nebo je podezření, že přišla), je nutné okamžitě důkladně omýt tekoucí vodou, případně mýdlem. Pokud dojde k podráždění kůže, vyhledat lékařské ošetření.   |
| <u>Styk s okem:</u>      | Vyjmout kontaktní čočky, pokud je to snadno proveditelné. Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody po dobu nejméně 10 minut. Překrýt poraněné oko sterilní gázou nebo suchým kapesníkem. Ihned vyhledat očního lékaře. Neaplikovat žádné oční kapky nebo masti bez pokynu lékaře. Chránit neporaněné oko.              |
| <u>Požítí:</u>           | Za žádných okolností nevyvolávat zvracení. Okamžitě vyhledat lékaře. Nepodávat nic k jídlu ani pítí.   |

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

V případě požití, styku s pokožkou nebo při zasažení očí:  
Nevolnost, zvracení, průjem. Možné podráždění dýchacích cest (zejména po zvracení). Kašel, dušnost. Zánět očních spojivek.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledat lékařskou pomoc (ukázat návod k použití nebo bezpečnostní list, pokud je to možné). Ošetření: léčit podle symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <u>Vhodná hasiva:</u>   | Tříštěný vodní proud, oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ).<br>Větší požár hasit vodním postřikem nebo alkoholu odolnou pěnou. |
| <u>Nevhodná hasiva:</u> | Vodní proud použít pouze k chlazení povrchů nádob vystavených ohni.  |

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat produkty spalování. Během požáru se mohou uvolnit vysoce dráždivé dýmy pro oči, kůži a dýchací cesty.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Použít vhodný dýchací přístroj (EN 137). Znečištěnou vodu použitou k hašení zachytávat odděleně. Nesmí být vypouštěna do kanalizace. Nepoškozené nádoby přemístit mimo nebezpečí, lze-li to provést bezpečně.

|  |  |
|--|--|
| <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,<br>ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)         |  |
| Datum vydání/verze č.: Revize: 30. 11. 2022 / 6.0<br>Nahrazuje verzi ze dne: 30. 12. 2020 / 5.0<br>Název výrobku: <b>Piatti Fruit Gel LIME</b> |  |

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nepovolané osoby odvést z místa úniku do bezpečí. Odvést osoby bez ochranných prostředků. Nepřecházet přes rozlitý produkt. Zabránit vdechování par nebo mlhy. Používat osobní ochranné prostředky. Ochranná opatření viz oddíly 7 a 8.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do půdy a půdního podloží, povrchových vod nebo kanalizace. V případě úniku do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné úřady.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pohlcovat pískem, zeminou nebo sorbenty a uložit do nádob pro sběr odpadu, těsně uzavřít a předat k odstranění. Místo úniku a použité nářadí opláchnout velkým množstvím vody. Znečištěnou odpadní vodu zadržet a zlikvidovat.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

#### Pokyny pro bezpečné zacházení:

Zamezit kontaktu s kůží a očima, nevdechovat páry. Potřísněný pracovní oděv před vstupem do jídelních prostor vyměnit. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Doporučené ochranné prostředky viz oddíl 8.

#### Zamezení úniku do životního prostředí:

V závislosti na skladovaném množství provést vhodná opatření k zachycení úniku úkapů z nádob. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit rozlití nebo únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezit vsáknutí do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat v těsně uzavřených původních nádobách na dobře větraném místě odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávat mimo dosah dětí. Vyhnout se skladování při teplotách nižších než 10 °C a vyšších než 40 °C. Nádoby uchovávat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku produktu nebo vyloučila možnost pádu.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

| Látka            | CAS       | PEL/NPK-P<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | Poznámky | Faktor přepočtu<br>na ppm |
|------------------|-----------|-----------------------------------|----------|---------------------------|
| Terpentýn (páry) | 8006-64-2 | 300 / 800                         | I, S     | -                         |


I - dráždí sliznice (očí, dýchací cesty), respektive kůži.

S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

**Hodnoty DNEL a PNEC:** zatím nejsou k dispozici pro směs.

|  |  |
|--|--|
| <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,<br>ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)         |  |
| Datum vydání/verze č.: Revize: 30. 11. 2022 / 6.0<br>Nahrazuje verzi ze dne: 30. 12. 2020 / 5.0<br>Název výrobku: <b>Piatti Fruit Gel LIME</b> |  |

Terpentýnový olej (silice)

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 0,78 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové  
 spotřebitelé: 4 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové  
 spotřebitelé: 4,8 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 0,013 mg/l  
 mořská voda: 0,001 mg/l  
 sladkovodní sedimenty: 1,4 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu  
 mořské sedimenty: 0,14 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu  
 půda (zemědělská): 0,27 mg/kg hmotnosti suché půdy

**8.2. Omezování expozice**

**8.2.1 Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečné větrání.

**8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

Nařízení vlády ČR č. 390/2021 Sb. a nařízení (EU) č. 2016/425 – veškeré osobní ochranné prostředky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné prostředky. Na pracovišti zajistit zařízení pro výplach očí (oční sprcha).

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <u>Ochrana očí a obličej:</u>  | <i>Pro běžné použití (spotřebitelské):</i><br>Není nutná pro běžné použití. Dodržovat běžné pracovní postupy.<br><i>V případě dlouhodobé manipulace s produktem:</i><br>Používat ochranné brýle s bočními kryty (EN 166).   |
| <u>Ochrana kůže:</u>           | <u>Ochrana rukou:</u><br><i>Pro běžné použití (spotřebitelské):</i><br>Podle citlivosti jedince doporučeny nepropustné ochranné rukavice – neopren, přírodní kaučuk nebo latex o tloušťce > 0,2 mm, s dobou průniku > 1 hodina.<br><i>V případě dlouhodobé manipulace s produktem:</i><br>Používat chemicky odolné rukavice (EN 374, např. nitrilové o tloušťce > 0,4 mm, s dobou průniku > 30 minut, butylové o tloušťce > 0,7 mm, s dobou průniku > 480 minut).<br>Před každým použitím zkontrolovat těsnost rukavic. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Odolnost materiálu rukavic se musí před použitím vyzkoušet. Ochranné rukavice by měly být vyměněny při prvních známkách opotřebení. Seznámit se s pokyny pro použití rukavic uváženými výrobcem.<br><u>Jiná ochrana kůže:</u><br><i>Pro běžné použití (spotřebitelské):</i><br>Žádná zvláštní opatření nemusí být přijata pro běžné použití.<br><i>V případě dlouhodobé manipulace s produktem:</i><br>Používat pracovní oděv s dlouhými rukávy (EN 20344) a ochrannou obuv. |
| <u>Ochrana dýchacích cest:</u> | <i>Pro běžné použití (spotřebitelské):</i><br>Není nutná pro běžné použití.<br><i>V případě dlouhodobé manipulace s produktem:</i><br>V případě tvorby par/aerosolů použít respirátor s filtrem P2 nebo FFP2 (EN 143 nebo EN 149).<br>V případě překročení hodnot expozičních limitů použít respirátor s filtrem typu B (EN 14387 – EN 141).  |
| <u>Tepelné nebezpečí:</u>      | Produkt nepředstavuje tepelné nebezpečí.  |

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí**

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zamezit nekontrolovanému úniku do životního prostředí.

|  |  |
|--|--|
| <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,<br>ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)         |  |
| Datum vydání/verze č.: Revize: 30. 11. 2022 / 6.0<br>Nahrazuje verzi ze dne: 30. 12. 2020 / 5.0<br>Název výrobku: <b>Piatti Fruit Gel LIME</b> |  |

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|   |   |
|---|---|
| Skupenství  | Kapalina                                    |
| Barva   | Zelená                                      |
| Zápach  | Parfémovaný, limetkový                      |
| Bod tání/bod tuhnutí  | < 0 °C                                      |
| Bod varu nebo počáteční bod varu<br>a rozmezí bodu varu         | > 100 °C                                    |
| Hořlavost   | Není relevantní, produkt je vodní roztok    |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                          | Není relevantní, produkt je vodní roztok    |
| Bod vzplanutí   | Není relevantní, produkt je vodní roztok    |
| Teplota samovznícení  | Není relevantní, produkt je vodní roztok    |
| Teplota rozkladu  | Není relevantní, produkt je vodní roztok    |
| pH  | 5,7 – 6,3 (při 20 °C)                       |
| Kinematická viskozita   | Není relevantní, produkt je vodní roztok    |
| Rozpustnost   | Ve vodě rozpustný                           |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda<br>(logaritmická hodnota) | Není relevantní                             |
| Tlak páry   | Není relevantní                             |
| Hustota a/nebo relativní hustota                                | 1,015 ± 0,005 g/cm <sup>3</sup> (při 20 °C) |
| Relativní hustota páry  | Není relevantní, produkt je vodní roztok    |
| Charakteristiky částic  | Nevztahuje se (kapalina)                    |

### 9.2. Další informace

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Data nejsou k dispozici |  |
|-------------------------|--|

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek.

### 10.2. Chemická stabilita

Při dodržení doporučených podmínek zacházení a skladování je produkt stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při běžném zacházení a skladování nejsou očekávány žádné nebezpečné reakce.

V případě požáru mohou vznikat toxické dýmy (CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>).

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nevystavovat zdrojům tepla, otevřenému ohni a jiným zdrojům zapálení.

Zamezit nadměrným teplotním změnám, pod 0 °C a nad 40 °C.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Zamezit kontaktu se silnými kyselinami a oxidujícími látkami.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vznikat toxické dýmy (CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>).

## ODDÍL 11: Toxikologické informace


### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

|  |  |
|--|--|
| <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,<br>ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)         |  |
| Datum vydání/verze č.: Revize: 30. 11. 2022 / 6.0<br>Nahrazuje verzi ze dne: 30. 12. 2020 / 5.0<br>Název výrobku: <b>Piatti Fruit Gel LIME</b> |  |

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxikologické údaje látek obsažených v produktu:

|   |  |
|---|--|
| Benzensulfonová kyselina, 4-C1-13-sec-alkyl deriváty, sodná sůl | LD50 orální, potkan, > 2 000 mg/kg<br>Není klasifikován jako „škodlivý při požití“. Může však způsobit podráždění úst a první části zažívacího systému.<br>Po delším kontaktu může způsobit vážné podráždění kůže.<br>Může způsobit vážné podráždění očí.  |
| Sodium dodecylpoly(oxyethylene) sulfáte                         | LD50 orální, potkan, > 2 000 mg/kg<br>LD50 dermální, potkan, > 2 000 mg/kg, zdroj: OECD 402<br>LD50 dermální, králík, > 2 000 mg/kg  |
| Terpentýnový olej (silice)                                      | LD50 orální, potkan, > 4 000 mg/kg, zdroj: ECHA Brief profile<br>LD50 dermální, potkan, > 2 000 mg/kg, zdroj: ECHA Brief profile<br>LC50 inhalační, potkan, 13 700 mg/l, zdroj: ECHA Brief profile<br>Kožní dráždivost: kůže, zdroj: ECHA Brief profile, pozorovaný nepříznivý účinek (dráždivý)<br>Oční dráždivost: oko, zdroj: ECHA Brief profile, pozorovaný nepříznivý účinek (dráždivý) |
| CMIT/MIT (3:1)  | LD50 orální, potkan, 66 mg/kg, zdroj: OECD 401<br>LD50 dermální, potkan, > 141 mg/kg, zdroj: OECD 402<br>Senzibilizace kůže: kůže, morče, zdroj: OECD 406 (MKA) S 171 (senzibilizující)  |

**11.2. Informace o další nebezpečnosti**

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Ve směsi nejsou přítomny žádné endokrinní disruptory v koncentraci  $\geq 0,1$  %.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny. K vyhodnocení ekologických účinků vyplývajících z expozice směsi vezměte v úvahu koncentraci jednotlivých látek ve složení.

**12.1. Toxicita**

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí.

|   |  |
|---|--|
| Benzensulfonová kyselina, 4-C1-13-sec-alkyl deriváty, sodná sůl | Data nejsou k dispozici  |
| Sodium dodecylpoly(oxyethylene) sulfáte                         | LC50, 96 hod., ryby: > 1 mg/l, Brachydanio rerio, OECD 203<br>NOEC, 720 hod., ryby: 0,14 mg/l, OECD 204<br>EC50, 72 hod., řasy: > 1 mg/l, OECD 201 |

|  |  |
|--|--|
| <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,<br>ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)         |  |
| Datum vydání/verze č.: Revize: 30. 11. 2022 / 6.0<br>Nahrazuje verzi ze dne: 30. 12. 2020 / 5.0<br>Název výrobku: <b>Piatti Fruit Gel LIME</b> |  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Terpentýnový olej (silice) | LC50, 96 hod., ryby: 29 mg/l, zdroj: ECHA Brief profile<br>EC50, 48 hod., korýši: 6,4 mg/l, zdroj: ECHA Brief profile<br>EC50, 72 hod., řasy: 17,1 mg/l, zdroj: ECHA Brief profile<br>NOEC, řasy: 5 mg/l, zdroj: ECHA Brief profile |
| CMIT/MIT (3:1)             | LC50, 96 hod., ryby: 0,22 mg/l, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , OECD 203<br>EC50, 48 hod., korýši: 0,1 mg/l, <i>Daphnia magna</i> , OECD 202<br>NOEC, 504 hod., korýši: 0,004 mg/l, <i>Daphnia magna</i>                               |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v produktu jsou v souladu s kritérii rozložitelnosti podle nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech. Veškeré pomocné údaje jsou k dispozici odpovědným orgánům členských států a budou poskytnuty na vyžádání příslušných orgánů.

|   |   |
|---|---|
| Benzensulfonová kyselina, 4-C1-13-sec-alkyl deriváty, sodná sůl | Data nejsou k dispozici   |
| Sodium dodecylpoly(oxyethylene) sulfáte                         | Snadno biologicky rozložitelný, > 60 % / 28 dní                                 |
| Terpentýnový olej (silice)                                      | Snadno biologicky rozložitelný, 60 %, screening test, zdroj: ECHA Brief profile |
| CMIT/MIT (3:1)  | Snadno biologicky rozložitelný, > 60 %, OECD 301D                               |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt není testován.

|   |  |
|---|--|
| Benzensulfonová kyselina, 4-C1-13-sec-alkyl deriváty, sodná sůl | Data nejsou k dispozici  |
| Sodium dodecylpoly(oxyethylene) sulfáte                         | Data nejsou k dispozici  |
| Terpentýnový olej (silice)                                      | BCF vodní sediment = 0,92 – 40 000, zdroj: ECHA Brief profile<br>BCF půda = 1,5 – 490 000, zdroj: ECHA Brief profile |
| CMIT/MIT (3:1)  | Není bioakumulující, BCF = 3,16  |

### 12.4. Mobilita v půdě

Produkt není testován.

|   |  |
|---|--|
| Benzensulfonová kyselina, 4-C1-13-sec-alkyl deriváty, sodná sůl | Data nejsou k dispozici  |
| Sodium dodecylpoly(oxyethylene) sulfáte                         | Data nejsou k dispozici  |
| Terpentýnový olej (silice)                                      | Adsorpce/desorpce Koc = 4,8 – 240 000 / 20 °C, zdroj: ECHA Brief profile |
| CMIT/MIT (3:1)  | Data nejsou k dispozici  |

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Ve směsi nejsou přítomny žádné látky splňující kritéria PBT, vPvB v koncentraci  $\geq 0,1$  %.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Ve směsi nejsou přítomny žádné endokrinní disruptory v koncentraci  $\geq 0,1$  %.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Dodržovat zásady správné průmyslové hygieny, aby nedošlo k úniku produktu do životního prostředí.


## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Vhodný způsob odstraňování odpadů – právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad vč. identifikačního listu odpadu předat k likvidaci oprávněné osobě k odstraňování odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.



|  |  |
|--|--|
| <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,<br>ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)         |  |
| Datum vydání/verze č.: Revize: 30. 11. 2022 / 6.0<br>Nahrazuje verzi ze dne: 30. 12. 2020 / 5.0<br>Název výrobku: <b>Piatti Fruit Gel LIME</b> |  |

Vhodné odstraňování výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny.

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje původce odpadu na základě použití výrobku.

Doporučený kód odpadu: 20 01 29\* Detergenty obsahující nebezpečné látky

Znečištěné obaly: 15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované

Vyčištěné obaly: 15 01 02 Plastové obaly

Odpady z čištění: 15 02 03 Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02

Vhodný způsob odstraňování odpadů – spotřebitel

Nepoužitý výrobek odstranit odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu. Prázdný vyčištěný obal odložit do tříděného nebo komunálního odpadu.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 8/2021 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>                       | Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>     | Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>       | Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                              | Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>           | Ne   |
| <b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> | Není známo   |
| <b>14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b> | Není známo   |

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

SEVESO (prevence závažných havárií): žádné.

Produkt – ošetřený předmět obsahuje látku CMIT/MIT (3:1).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergencích, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)



Datum vydání/verze č.: Revize: 30. 11. 2022 / 6.0

Nahrazuje verzi ze dne: 30. 12. 2020 / 5.0

Název výrobku: **Piatti Fruit Gel LIME**

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti směsi, ale jsou k dispozici údaje o nebezpečných látkách obsažených ve směsi.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 24. 7. 2020 / verze 5

Historie revizí:

| Verze | Datum        | Změny  |
|-------|--------------|--|
| 1.0   | 12. 9. 2015  | První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006   |
| 2.0   | 24. 11. 2015 | Změna oddíl 2.2 – změna P-vět, oddíl 3.2 – změna složek  |
| 3.0   | 23. 1. 2018  | Změna oddíl 1.2 – přidáno SU21, SU22<br>Změna oddíl 2.2 – změna textů P-vět podle nařízení Komise (EU) 2016/918<br>Doplňené údaje podle bezpečnostního listu výrobce do oddílů 4, 8, 11, 12. |
| 4.0   | 30. 12. 2019 | Změna složení směsi, změny provedeny v oddílech 2, 3, 8, 9, 11, 12, 15   |
| 5.0   | 30. 12. 2020 | Změna složení směsi, změny provedeny v oddílech 2, 3, 8, 11, 12, 15, 16  |
| 6.0   | 30. 11. 2022 | Formální úprava formuláře podle nařízení Komise (EU) 2020/878  |

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

|                  |  |
|------------------|--|
| CAS              | Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na <a href="http://www.cas.org">www.cas.org</a> ) |
| ES               | číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP  |
| PBT              | látky perzistentní, bioakumulativní a toxické  |
| vPvB             | látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní   |
| NPK-P            | nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)                                    |
| PEL              | přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí   |
| LD <sub>50</sub> | hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání   |
| LC <sub>50</sub> | hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání   |
| EC <sub>50</sub> | koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus                                       |
| SVHC             | Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy   |
| DNEL             | Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)                            |
| PNEC             | Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)                     |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Flam. Liq. 3            | Hořlavá kapalina, kategorie 3                                |
| Asp. Tox. 1             | Toxicita při vdechnutí, kategorie 1                          |
| Acute Tox. 2, 3, 4      | Akutní toxicita, kategorie 2, 3, 4                           |
| Eye Dam. 1              | Vážné poškození očí, kategorie 1                             |
| Eye Irrit. 2            | Podráždění očí, kategorie 2                                  |
| Skin Corr. 1C           | Žíravost pro kůži, kategorie 1C                              |
| Skin Irrit. 2           | Dráždivost pro kůži, kategorie 2                             |
| Skin Sens. 1, 1A        | Senzibilizace kůže, kategorie 1, 1A                          |
| Aquatic Acute 1         | Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1          |
| Aquatic Chronic 1, 2, 3 | Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1, 2, 3 |

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat


Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a aktuálních právních předpisů.  
Bezpečnostní list byl zpracován podle originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

### Metody hodnocení použité při klasifikaci směsi

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1907/2006 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

Klasifikace byla provedena na základě odborného posudku (reference DetNet/274)

DetNet = The Detergent Industry Network for CLP Classification (databáze asociace A.I.S.E)

|  |  |
|--|--|
| <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,<br>ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)         |  |
| Datum vydání/verze č.: Revize: 30. 11. 2022 / 6.0<br>Nahrazuje verzi ze dne: 30. 12. 2020 / 5.0<br>Název výrobku: <b>Piatti Fruit Gel LIME</b> |  |

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

- H226 Hořlavá kapalina a páry.  
 H301 Toxický při požití.  
 H302 Zdraví škodlivý při požití.  
 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
 H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.  
 H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
 H315 Dráždí kůži.  
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H330 Při vdechování může způsobit smrt.  
 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
 EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.  
 EUH208 Obsahuje METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE. Může vyvolat alergickou reakci.  
 P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
 P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.  
 P280 Používejte ochranné brýle.  
 P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
 P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Pokyny pro školení

Bezpečnost práce na pracovišti určuje Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými postupy pro likvidaci havárií, s přepravou.  
 Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své činnosti vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.  
 Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochraně životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s aktuálně platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti produktu pro konkrétní aplikaci.