


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

Datum vydání/verze č.: 22. 2. 2023 / 1.0

Název výrobku: **FIORILLO PIATTI LIMONE CONCENTRATO**

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku:	<b>FIORILLO PIATTI LIMONE CONCENTRATO</b>
Další názvy:	LAVAPIATTI LIMONE CONCENTRATO
Registrační číslo REACH:	Není aplikováno pro směs
Jednoznačný identifikátor složení:	UFI: K030-N0TK-300Y-TYPV
Katalogové číslo:	2900FI

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

<u>Určená použití:</u>	Čisticí prostředek. SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé) 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>	Fiorillo Detergenza S.r.l.
Adresa:	Zona Industriale Località Aeroporto, 89900, Vibo Valentia, Itálie
Telefon:	+39 0963 265550
Fax:	+39 0963 263673
<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.drogerie.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

**Skin Irrit. 2; H315** Dráždí kůži.

**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

Obsahuje parfém; reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

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:

Nebezpečné látky:

Výstražný symbol nebezpečnosti:

Signální slovo:

FIORILLO PIATTI LIMONE CONCENTRATO
-

Varování

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)		
Datum vydání/verze č.: 22. 2. 2023 / 1.0		
Název výrobku: <b>FIORILLO PIATTI LIMONE CONCENTRATO</b>		
Standardní věty o nebezpečnosti:	H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí.	
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P280 Používejte ochranné rukavice/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 parfém; reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci. Ošetřený předmět obsahuje CMIT/MIT (3:1).	
Doplňující informace na štítku podle nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech:	5 – 15 % aniontové povrchově aktivní látky, méně než 5 % amfoterní povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky, parfémy, methylchloroisothiazolinone and 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 Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts ( $\geq 2,5$ EO) (č. REACH 01-2119488639-16-XXXX)	1 – < 5 %	- 68891-38-3 500-234-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 specifický koncentrační limit: Eye Dam. 1; H318: $C \geq 10$ % Eye Irrit. 2; H319: $5 \% \leq C < 10$ %
benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. (č. REACH 01-2119490234-40-XXXX)	1 – < 3 %	- 85536-14-7 287-494-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
hydroxid sodný (č. REACH 01-2119457892-27)	0,1 – < 1 %	011-002-00-6 1310-73-2 215-185-5	Skin Corr. 1A; H314 specifický koncentrační limit: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5$ % Skin Corr. 1B; H314: $2 \% \leq C < 5$ % Eye Irrit. 2; H319: $0,5 \% \leq C < 2$ % Skin Irrit. 2; H315: $0,5 \% \leq C < 2$ %
parfém	0,1 – < 1 %	- - -	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1); CMIT/MIT (3:1)	0,00015 – < 0,0015 %	613-167-00-5 55965-84-9 -	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)		
Datum vydání/verze č.: 22. 2. 2023 / 1.0		
Název výrobku: <b>FIORILLO PIATTI LIMONE CONCENTRATO</b>		
		M = 100 Aquatic Chronic 1; H410 M = 100 EUH071 specifický koncentrační limit: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: 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>	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. Zasažené místo omýt velkým množstvím vody a mýdla.
<u>Styk s okem:</u>	Vymout 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>	NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ bez pokynu lékaře. Vypláchnout ústa vodou a podat vypít 2 – 5 dl vody. U osoby, která má zdravotní obtíže, vyhledat lékařské ošetření.

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

Pokud se produkt dostane do očí, způsobuje výrazné podráždění, které může trvat déle než 24 hodin. Při kontaktu s kůží způsobuje záněty se zarudnutím kůže, strupy a otoky. Obsahuje parfém; reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

### 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 proud vody, oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ), pěna, suché chemikálie. Hasiva použít podle okolního prostředí požáru.
<u>Nevhodná hasiva:</u>	Proud vody. 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> (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Datum vydání/verze č.: 22. 2. 2023 / 1.0

Název výrobku: **FIORILLO PIATTI LIMONE CONCENTRATO**

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Nepovoláné 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. Nádoby uchovávat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku produktu nebo vyloučila možnost pádu. Skladovat mimo dosah zdrojů tepla a přímého slunečního záření.

### 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 (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Hydroxid sodný	1310-73-2	1 / 2	I	-

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

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.

alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 175 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Datum vydání/verze č.: 22. 2. 2023 / 1.0

Název výrobku: **FIORILLO PIATTI LIMONE CONCENTRATO**

pracovníci: 2 750 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové  
spotřebitelé: 52 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové  
spotřebitelé: 1 650 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové  
spotřebitelé: 15 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové  
Hodnoty PNEC:  
sladkovodní prostředí: 0,24 mg/l  
mořská voda: 0,024 mg/l  
mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 10 mg/l  
sladkovodní sedimenty: 0,917 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu  
mořské sedimenty: 0,092 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu  
půda (zemědělská): 7,5 mg/kg hmotnosti suché půdy

## benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 7,6 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové  
pracovníci: 119 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové  
spotřebitelé: 1,3 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové  
spotřebitelé: 42,5 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové  
spotřebitelé: 0,425 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové  
Hodnoty PNEC:  
sladkovodní prostředí: 0,268 mg/l  
mořská voda: 0,027 mg/l  
mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 3,43 mg/l  
sladkovodní sedimenty: 8,1 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu  
mořské sedimenty: 6,8 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu  
půda (zemědělská): 35 mg/kg hmotnosti suché půdy

## hydroxid sodný

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 1 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky lokální  
spotřebitelé: 1 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky lokální

## 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 obličeje:</u>	Používat ochranné brýle s bočními kryty (EN 166).
<u>Ochrana kůže:</u>	<u>Ochrana rukou:</u> Používat ochranné rukavice odolné výrobku (EN 374-1). 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 měli být vyměněny při prvních známkách opotřebení. Seznámit se s pokyny pro použití rukavic uváděnými výrobcem. <u>Jiná ochrana kůže:</u> Zvolit vhodný ochranný oděv podle pracovní činnosti (v případě postřikání vhodný oděv, obuv). Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.
<u>Ochrana dýchacích cest:</u>	Není nutná pro běžné použití.
<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> (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Datum vydání/verze č.: 22. 2. 2023 / 1.0

Název výrobku: **FIORILLO PIATTI LIMONE CONCENTRATO**

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství	Kapalina
Barva	Zelená
Zápach	Citronový
Bod tání/bod tuhnutí	Nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nestanoveno
Hořlavost	Nehořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Není relevantní, produkt je vodní roztok
Bod vzplanutí	Nehořlavý
Teplota samovznícení	Nehořlavý
Teplota rozkladu	Není relevantní, produkt je vodní roztok
pH	7,03
Kinematická viskozita	Není relevantní, produkt je vodní roztok
Rozpustnost	Ve vodě plně rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není relevantní
Tlak páry	Není relevantní
Hustota a/nebo relativní hustota	1,03 kg/l
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.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nevystavovat zdrojům tepla a přímému slunečnímu záření. Zamezit nadměrným teplotním změnám.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Při kontaktu s elementárními kovy, nitridy, anorganickými sulfidy a silnými redukčními činidly může vytvářet hořlavé plyny. Může vytvářet toxické plyny při kontaktu s anorganickými sulfidy, silnými redukčními činidly.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při použití k určenému účelu se nerozkládá.

## 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.

ATE směs, orální = 19 047,6 mg/kg (vypočteno)

ATE směs, dermální = > 2 000 mg/kg (vypočteno)

ATE směs, inhalační = > 20 mg/l (vypočteno)



<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)	
Datum vydání/verze č.: 22. 2. 2023 / 1.0 Název výrobku: <b>FIORILLO PIATTI LIMONE CONCENTRATO</b>	

Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Obsahuje parfém; reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

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:

**Hydroxid sodný**

ZPŮSOBY EXPOZICE: látka může být absorbována do těla vdechováním aerosolu a požitím.

RIZIKO VDECHOVÁNÍ: Odpařování při 20 °C je zanedbatelné; škodlivé koncentrace polévatých částic však může být dosaženo rychle.

ÚČINKY KRÁTKODOBÉ EXPOZICE: Žiravý. Látka je velmi žiravá pro oči, kůži a dýchací cesty. Při požití způsobuje poleptání. Vdechování aerosolu látky může způsobit plicní edém (viz Poznámky).

ÚČINKY DLOUHODOBÉ NEBO OPAKOVANÉ EXPOZICE: Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s pokožkou může způsobit dermatitidu.

**AKUTNÍ RIZIKA/SYMPTOMY**

VDECHOVÁNÍ Žiravý. Pocit pálení. Bolest krku. Kašel. Obtížné dýchání. Dušnost. Příznaky mohou být opožděné (viz Poznámky).

KŮŽE Žiravý. Zarudnutí. Bolest. Těžké popáleniny kůže. Puchýře.

OČI Žiravý. Zarudnutí. Bolest. Rozmazané vidění. Těžké hluboké popáleniny.

POŽITÍ Žiravý. Pocit pálení. Bolest břicha. Šok nebo kolaps.

POZNÁMKY Limitní hodnota expozice nesmí být během pracovní expozice překročena. Příznaky plicního edému se často neobjeví po několika hodinách a zhorší se fyzickou námahou. Proto je nezbytný odpočinek a lékařský dohled.

**CMIT/MIT (3:1)**

LD50 orální, potkan, 53 mg/kg

LC50 inhalační, potkan, 0,33 mg/l za 4 hod.

**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 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.

**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.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)	
Datum vydání/verze č.: 22. 2. 2023 / 1.0 Název výrobku: <b>FIORILLO PIATTI LIMONE CONCENTRATO</b>	

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt není testován.

### 12.4. Mobilita v půdě

Produkt není testován.

### 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.

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  
 nebezpečná vlastnost: HP4 Dráždivý

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

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



<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)	
Datum vydání/verze č.: 22. 2. 2023 / 1.0	
Název výrobku: <b>FIORILLO PIATTI LIMONE CONCENTRATO</b>	

## 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.

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 detergentech, 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

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.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 14. 1. 2023 / verze 1

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	22. 2. 2023	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na [www.cas.org](http://www.cas.org))

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)

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 Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Skin Corr. 1A, 1B, 1C Žíravost pro kůži, kategorie 1A, 1B, 1C

Skin Sens. 1A, 1B Senzibilizace kůže, kategorie 1A, 1B


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.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)	
Datum vydání/verze č.: 22. 2. 2023 / 1.0 Název výrobku: <b>FIORILLO PIATTI LIMONE CONCENTRATO</b>	

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:

- výpočtové metody (Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319)

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

H301 Toxický při požití.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.

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.

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 reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1).

Může vyvolat alergickou reakci.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/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 Přežívá-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 poskytne: 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.