

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.03.2021

Version 76

Revize: 25.01.2020

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

◊ **1.1 Identifikátor výrobku**

◊ Obchodní označení: **Red Grape Flavour**

◊ Číslo výrobku: P0604638

◊ Registrační číslo -

◊ **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

◊ Použití látky / přípravku Flavour/Fragrance

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

◊ Identifikace výrobce/dovozce:

Phytos Natur CZ s.r.o.

Okrouhelská 258, Oleško, 252 45 Březová-Oleško

Telefon: 311 249 111 Fax: 311 249 112

◊ Obor poskytující informace:

Phytos Natur CZ s.r.o.

dotazy@phytos.cz

◊ **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** +420 777 753 774, +420 777 753 743

**. ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

◊ **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

◊ Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

◊ **2.2 Prvky označení**

◊ Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

◊ Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS02 GHS07

◊ Signální slovo Varování

◊ Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

◊ Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P241 Používejte [elektrické/ventilační/osvětlovací] zařízení do výbušného prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

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.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

◊ **2.3 Další nebezpečnost**

◊ Výsledky posouzení PBT a vPvB

◊ PBT: Nedá se použít.

◊ vPvB: Nedá se použít.

**. ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

◊ **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**

◊ Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

(pokračování na straně 2)

## Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.03.2021

Version 76

Revize: 25.01.2020

### Obchodní označení: Red Grape Flavour

(pokračování strany 1)

## ◊ Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 105-37-3	ethyl-propanoát	>5-<10%
EINECS: 203-291-4 Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335		
CAS: 134-20-3	Methyl anthranilate	>5-<10%
EINECS: 205-132-4 Eye Irrit. 2, H319		
CAS: 4940-11-8	2-Ethyl-3-hydroxy-4H-pyran-4-one	1-2,5%
EINECS: 225-582-5 Acute Tox. 4, H302		
CAS: 106-30-9	Ethylheptanoate	<0,25%
EINECS: 203-382-9 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412		

◊ Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

### . ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

## ◊ 4.1 Popis první pomoci

- ◊ Všeobecné pokyny: Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.
- ◊ Při nadýchání: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- ◊ Při styku s kůží: Ihned omýt vodou.
- ◊ Při zasažení očí:  
Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- ◊ Při požití: Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

◊ 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

◊ 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### . ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

## ◊ 5.1 Hasiva

- ◊ Vhodná hasiva: CO<sub>2</sub>, písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.
- ◊ Nevhodná hasiva: Plný proud vody
- ◊ 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- ◊ 5.3 Pokyny pro hasiče
- ◊ Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### . ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

## ◊ 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

- Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
- Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
- Zředit velkým množstvím vody.
- Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

## ◊ 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

- Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
- Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
- Ošetřit 2% sodným louhem.
- Zajistit dostatečné větrání.
- Nesplachovat vodou nebo čistícími prostředky, obsahujícími vodu.

## ◊ 6.4 Odkaz na jiné oddíly

- Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
- Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
- Informace k odstranění viz kapitola 13.

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.03.2021

Version 76

Revize: 25.01.2020

**Obchodní označení: Red Grape Flavour**

(pokračování strany 2)

**. ODDÍL 7: Zacházení a skladování****◊ 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

- Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
- Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:  
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.  
Chránit před horkem.  
Zajistit proti elektrostatickému náboji.

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

- Pokyny pro skladování:  
Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Žádné zvláštní požadavky.
- Upozornění k hromadnému skladování: Není nutné.
- Další údaje k podmínkám skladování: Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- Skladovací třída: 3
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**. ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****◊ 8.1 Kontrolní parametry**

- Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.
- Kontrolní parametry:  
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.
- Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

**◊ 8.2 Omezování expozice**

- Osobní ochranné prostředky:  
Všeobecná ochranná a hygienická opatření:  
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Zamezit styku se zrakem.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- Ochrana dýchacích orgánů: Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.
- Ochrana rukou:  
Ochranné rukavice  
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.  
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
- Materiál rukavic  
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.  
Barrier 02-100
- Doba průniku materiálem rukavic  
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle

**. ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****◊ 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- Všeobecné údaje
- Vzhled:  
Skupenství: Kapalná  
Barva: Žlutavá
- Zápach: Charakteristický
- Prahová hodnota zápachu: Není určeno.

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.03.2021

Version 76

Revize: 25.01.2020

### Obchodní označení: Red Grape Flavour

(pokračování strany 3)

◊ Hodnota pH:	Není určeno.
◊ Bod tání/bod tuhnutí:	Není určeno.
◊ Bod vzplanutí:	26 °C
◊ Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nedá se použít.
◊ Teplota rozkladu:	Není určeno.
◊ Teplota samovznícení:	Není určeno.
◊ Výbušné vlastnosti:	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
◊ Meze výbušnosti:	
Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.
◊ Hustota při 20 °C:	1,033 g/cm <sup>3</sup>
◊ Relativní hustota:	Není určeno.
◊ Hustota páry:	Není určeno.
◊ Rychlost odpařování:	Není určeno.
◊ Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:	Rozpustná.
◊ Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není určeno.
◊ Oddělovací zkouška na ředidla: VOC (EC)	89,90 %
◊ <b>9.2 Další informace</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### . ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- ◊ **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- ◊ **10.2 Chemická stabilita**
- ◊ Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- ◊ **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- ◊ **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- ◊ **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- ◊ **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

### . ODDÍL 11: Toxikologické informace

- ◊ **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- ◊ Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- ◊ Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:
- ATE (Odhad akutní toxicity)**
- Orálně LD50 57.500 mg/kg (rat)
- ◊ Primární dráždivé účinky:
- ◊ 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.
- ◊ Doplňující toxikologická upozornění:
- ◊ Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)
- ◊ 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.

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.03.2021

Version 76

Revize: 25.01.2020

**Obchodní označení: Red Grape Flavour**

(pokračování strany 4)

- ◊ 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.

### . ODDÍL 12: Ekologické informace

- ◊ **12.1 Toxicita**
- ◊ Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- ◊ **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- ◊ **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- ◊ **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- ◊ Ekotoxické účinky:
- ◊ Poznámka: Do vyzkoušené koncentrace neškodný pro ryby.
- ◊ Další ekologické údaje:
- ◊ Všeobecná upozornění:  
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody  
Nesmí se dostat nezředitelný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- ◊ **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- ◊ PBT: Nedá se použít.
- ◊ vPvB: Nedá se použít.
- ◊ **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### . ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- ◊ **13.1 Metody nakládání s odpady**
- ◊ Doporučení: Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- ◊ Kontaminované obaly:
- ◊ Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.
- ◊ Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

### . ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- |   |                              |
|---|------------------------------|
| ◊ <b>14.1 UN číslo</b>  |                              |
| ◊ ADR, IMDG, IATA   | UN1197                       |
| ◊ <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>                        |                              |
| ◊ ADR   | EXTRAKTY OCHUCOVACÍ, KAPALNÉ |
| ◊ IMDG, IATA  | EXTRACTS, FLAVOURING, LIQUID |
| ◊ <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>                          |                              |
| ◊ ADR   |                              |
| ◊ třída   | 3 (F1) Hořlavé kapaliny      |
| ◊ Etiketa   | 3                            |
| -----   |                              |
| ◊ IMDG, IATA  |                              |
| ◊ Class   | 3 Hořlavé kapaliny           |
| ◊ Label   | 3                            |
| ◊ <b>14.4 Obalová skupina</b>   |                              |
| ◊ ADR, IMDG, IATA   | III                          |
| ◊ <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>                             |                              |
| ◊ Látka znečišťující moře:  | Ne                           |
| ◊ <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>                    | Varování: Hořlavé kapaliny   |
| ◊ Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):                        | 30                           |
| ◊ EMS-skupina:  | F-E, S-D                     |
| ◊ Stowage Category  | A                            |
| ◊ <b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b> | Nedá se použít.              |

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.03.2021

Version 76

Revize: 25.01.2020

### Obchodní označení: Red Grape Flavour

(pokračování strany 5)

## ◊ Přeprava/další údaje:

## ◊ ADR

◊ Omezené množství (LQ)

◊ Vyňatá množství (EQ)

5L

Kód: E1

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml

## ◊ Přepavní kategorie

◊ Kód omezení pro tunely:

3

D/E

## ◊ IMDG

◊ Limited quantities (LQ)

◊ Excepted quantities (EQ)

5L

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

◊ UN "Model Regulation":

UN 1197 EXTRAKTY OCHUCOVACÍ, KAPALNÉ, 3, III

### . ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

◊ Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

◊ Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS02 GHS07

◊ Signální slovo Varování

◊ Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

◊ Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P241 Používejte [elektrické/ventilační/osvětlovací] zařízení do výbušného prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

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.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

◊ Rady 2012/18/EU

◊ Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.

◊ Kategorie Seveso P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

◊ Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 5.000 t

◊ Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 50.000 t

◊ Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3

◊ Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

 ◊ **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### . ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

◊ Relevantní věty

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

(pokračování na straně 7)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.03.2021

Version 76

Revize: 25.01.2020

### Obchodní označení: Red Grape Flavour

(pokračování strany 6)

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

◊ Obor, vydávající bezpečnostní list: Regulatory Affairs

◊ Poradce: Dr. Maja Zippel

◊ Zkratky a akronymy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3