

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

Datum vydání: 09.06.2020

Revize: 09.06.2020

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

#### . 1.1 Identifikátor výrobku

. **Obchodní označení:** Coffee flavour SD 328

. **Číslo výrobku:** SD 328

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

. **Použití látky / přípravku** Flavour for industrial use, not aimed to be eaten in the state.

#### . 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

e-mail: dotazy@phytos.cz

. **Obor poskytující informace:** phytos@phytos.cz

##### . 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Austria: Vergiftungsinformationszentrale, +43 1 406 43 43

Hungary: Department of Clinical Toxicology Péterfy Hospital, +36 (1) 3 31 52 15

Czech Republic: Charles University, Department of Occupational Medicine, +420 224 919 293

Slovakia: Poison Information Centre, +00421 (17) 547 741 66

Poland : National Poison Information Centre and Clinic, Toxicology, +48 (42) 657 99 0

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### . 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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



GHS02 plamen

Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.



GHS07

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 ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P241

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

(pokračování na straně 2)

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

Datum vydání: 09.06.2020

Revize: 09.06.2020

Obchodní označení: Coffee flavour SD 328

(pokračování strany 1)

- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
 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.

## . Další údaje:

EUH208 Obsahuje 4-Hydroxy-2,5-dimethyl-3(2H)-furanone, Diacetyl. Může vyvolat alergickou reakci.

## . 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: Flavour

## . Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

64-17-5	ethanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-10%
121-33-5	vanillin ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-10%
431-03-8	Diacetyl ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Skin Sens. 1, H317	≤1%

. **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 oděvu znečištěné produktem.. **Při nadýchání:** Postarat se o přívod čerstvého vzduchu.. **Při styku s kůží:**

Ihned omýt vodou.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

. **Při zasažení očí:**

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

. **Při požití:** Informovat lékaře, nepodávat mléko ani mastné oleje.. **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>, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

(pokračování na straně 3)

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

Datum vydání: 09.06.2020

Revize: 09.06.2020

Obchodní označení: Coffee flavour SD 328

(pokračování strany 2)

- . Nevhodná hasiva: Plný proud vody
- . 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Kysličník uhelnatý (CO).
- . 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:  
Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.  
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, vážicími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.  
Zajistit dostatečné větrání.
- . 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.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- . 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
- . Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:  
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.  
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: Přechovávat jen neotevřených původních nádobách.  
. Upozornění k hromadnému skladování: Není nutné.  
. Další údaje k podmínkám skladování:  
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.  
Skladovat ve tmě.
- . 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- . Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.
- . 8.1 Kontrolní parametry  
. Kontrolní parametry:  
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

CAS-č. označení látky	%	druh	hodnota	jednotka
<b>64-17-5 ethanol</b>				
NPK		Krátkodobá hodnota:	3000 mg/m <sup>3</sup>	
		Dlouhodobá hodnota:	1000 mg/m <sup>3</sup>	

(pokračování na straně 4)

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

Datum vydání: 09.06.2020

Revize: 09.06.2020

Obchodní označení: Coffee flavour SD 328

(pokračování strany 3)

**431-03-8 Diacetyl**

NPK	Krátkodobá hodnota: 0,36 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 0,07 mg/m <sup>3</sup>
-----	--

. 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: Není nutné.

**Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

**Materiál rukavic**

Nitrilkaučuk

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

**Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

**Ochrana očí:**

Uzavřené ochranné brýle

Ochranné brýle

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Všeobecné údaje****Vzhled:**

Skupenství:	Tekutina
Barva:	Hnědá
Zápach:	Charakteristický

**Změna stavu**

Bod tání/bod tuhnutí:	Není určeno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Není určena.

. Bod vzplanutí (closed cup - ASTM D6450): 38 °C

(pokračování na straně 5)

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

Datum vydání: 09.06.2020

Revize: 09.06.2020

Obchodní označení: *Coffee flavour SD 328*

(pokračování strany 4)

. <b>Hořlavost (pevné látky, plyny):</b>	Nedá se použít.
. <b>Teplota rozkladu:</b>	Není určeno.
. <b>Teplota samovznícení:</b>	Produkt není samozápalný.
. <b>Výbušné vlastnosti:</b>	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
. <b>Meze výbušnosti:</b>	
<b>Dolní mez:</b>	Není určeno.
<b>Horní mez:</b>	Není určeno.
. <b>Tlak páry:</b>	Není určeno.
. <b>Hustota při 20 °C:</b>	1,015 g/cm <sup>3</sup>
. <b>Rychlost odpařování</b>	Není určeno.
. <b>Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:</b>	Úplně mísitelná.
. <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:**  
Nedochází 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.
- . **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.
- . **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.
- . **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 6)

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

Datum vydání: 09.06.2020

Revize: 09.06.2020

Obchodní označení: Coffee flavour SD 328

(pokračování strany 5)

. 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.
- . Další ekologické údaje:
- . Všeobecná upozornění:  
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace, ani v malých množstvích.  
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí nepatrného množství do zeminy.
- . 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

- . 14.1 UN číslo
  - . ADR, IMDG, IATA UN1197
  - . 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
  - . ADR UN1197 EXTRAKTY OCHUCOVACÍ, KAPALNÉ
  - . IMDG, IATA EXTRACTS, FLAVOURING, LIQUID
  - . 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
  - . ADR
- 
  - . třída 3 (F1) Hořlavé kapaliny
  - . Etiketa 3

(pokračování na straně 7)

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

Datum vydání: 09.06.2020

Revize: 09.06.2020

Obchodní označení: Coffee flavour SD 328

(pokračování strany 6)

## . IMDG, IATA



. Class 3 Hořlavé kapaliny  
. Label 3

. 14.4 Obalová skupina III  
. ADR, IMDG, IATA

. 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:  
. Látka znečišťující moře: Ne

. 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Varování: Hořlavé kapaliny  
. Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): 30  
. EMS-skupina: F-E,S-D  
. Stowage Category A

. 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy  
MARPOL a předpisu IBC Nedá se použít.

## . Přeprava/další údaje:

. ADR  
. Omezené množství (LQ) 5L  
. Vyňatá množství (EQ) Kód: E1  
Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml  
Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml  
. Přepravní kategorie 3  
. Kód omezení pro tunely: D/E

. IMDG  
. Limited quantities (LQ) 5L  
. Excepted quantities (EQ) 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

. 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

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

CZ  
(pokračování na straně 8)



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

Datum vydání: 09.06.2020

Revize: 09.06.2020

Obchodní označení: *Coffee flavour SD 328*

(pokračování strany 7)

### 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.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H331 Toxický při vdechování.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Poradce: Oddělení kvality, [quality@hrf.co.at](mailto:quality@hrf.co.at)

#### Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport 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)

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 - orální – Kategorie 4

Acute Tox. 3: Akutní toxicita - inhalační – Kategorie 3

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

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

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

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2

\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny