



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**číslo balení** 8.05119.042  
**název výrobku** natural Flavouring (Orange)

**Verze** 2.0  
**datum verze** 13.04.2021  
**Strana** 1/13

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

**číslo balení:**  
8.05119.042

**název výrobku:**  
natural Flavouring (Orange)

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

**Použití látky nebo směsi:**  
Pouze pro průmyslově vyráběné potraviny  
Není určen k přímému užívání.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Firma:**  
DöhlerGruppe, Riedstraße, D-64295 Darmstadt  
Telefon +49(0)6151/306-0 Telefax +49(0)6151/306-338

**Odpovědné oddělení:**  
Oddělení Global Food Safety and Regulatory Affairs  
Telefon +49(0)6151/306-1781  
Email osoby odpovědné za bezpečnostní list msds@doehler.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+49 (0)6151/306-1275

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

číslo balení 8.05119.042  
název výrobku natural Flavouring (Orange)

Verze 2.0  
datum verze 13.04.2021  
Strana 2/13

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

Hořlavé kapaliny

Kategorie 2

H225

Podráždění očí

Kategorie 2

H319

### 2.2 Prvky označení

Označení NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

Výstražné symboly  
nebezpečnosti



Signálním slovem **Nebezpečí**

Standardní věty o nebezpečnosti H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyn pro bezpečné zacházení - prevence P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít/ chrániče sluchu.

Pokyn pro bezpečné zacházení - reakce P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.  
P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.  
P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte písek, suchou chemikálii nebo pěnu odolnou alkoholu.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

číslo balení 8.05119.042  
název výrobku natural Flavouring (Orange)

Verze 2.0  
datum verze 13.04.2021  
Strana 3/13

## 2.3 Další nebezpečnost

Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).  
Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Nevztahuje se

### 3.2 Směsi

**Popis:**  
aroma

#### Nebezpečné složky:

Č. CAS	Č.ES	Chemický název	Klasifikace NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008	Koncentrace
64-17-5	200-578-6	ethanol	Hořlavé kapaliny , 2 , H225 Podráždění očí , 2 , H319	65 - 80%

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny:

Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.

#### Při vdechnutí:

Vyjděte na čistý vzduch.

#### Při styku s kůží:

Oplachujte velkým množstvím vody. Potřísněný oděv ihned odložte.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

číslo balení 8.05119.042  
název výrobku natural Flavouring (Orange)

Verze 2.0  
datum verze 13.04.2021  
Strana 4/13

## Při styku s očima:

Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a to i pod očními víčky. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

## Při požití:

Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádná informace není k dispozici.

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

Symptomatické ošetření.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva:

Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

#### Specifická rizika:

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs. Při požáru vznikaly nebezpečné rozkladné produkty.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

#### Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

#### Další pokyny:

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

#### Opatření na ochranu osob:

Používejte vhodné ochranné prostředky. Nenechejte vniknout do očí nebo úst nebo na kůži. Nevdechujte páry nebo rozprašenou mlhu. Zajistěte přiměřené větrání. Odstraňte všechny zápalné zdroje.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

číslo balení 8.05119.042  
název výrobku natural Flavouring (Orange)

Verze 2.0  
datum verze 13.04.2021  
Strana 5/13

## Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Nebezpečí výbuchu.

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

### Čistící metody:

Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Pokyny pro bezpečné zacházení:

Nutně dodržovat zásady správné výrobní praxe. Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu. Zamezte styku s kůží a očima. Používejte osobní ochranné pomůcky. V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání. Používejte pouze čisté vybavení.

#### Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu:

Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů. Elektrická zařízení musí být chráněna podle příslušných norem. Materiál smí být používán pouze na místech, kde nejsou nechráněná světla, oheň a jiné zápalné zdroje.

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

#### Požadavky na skladovací prostory a kontejnery:

Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před teplem. Skladujte na místě, přístupném pouze oprávněným osobám.

#### Pokyny pro skladování:

Skladujte v dostatečné vzdálenosti od oxidačních činidel a silně kyselých nebo alkalických materiálů. Neskladujte společně s oxidačními a samozápalnými produkty. Ujistěte se o dodržení veškeré příslušné legislativy ohledně výbušného prostředí a manipulace a skladování hořlavých produktů.

#### Další informace o skladovacích podmínkách:

Údaje nejsou k dispozici

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Pouze pro průmyslově vyráběné potraviny



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

číslo balení 8.05119.042  
název výrobku natural Flavouring (Orange)

Verze 2.0  
datum verze 13.04.2021  
Strana 6/13

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní hodnot(a)y expozice:

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

### 8.2 Omezování expozice

#### Technická opatření

V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.

#### Osobní ochranné prostředky

##### Ochrana dýchacích cest:

##### Kapalina / pára

Ochrana dýchacích vyhovující normě EN 141.

Doporučený typ filtru: : Filtr ABEK

##### prášek

Dýchací přístroj pouze v případě vzniku o prachu.

Ochrana dýchacích vyhovující normě EN 141.

Doporučený typ filtru: : Filtr P3

##### Ochrana rukou:

Věnujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době průniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku).

##### Při styku postříkáním:

Ochranné rukavice vyhovující EN 374.

Materiál rukavic : Nitrilový kaučuk

Tloušťka rukavic : 0,12 mm

##### Při plném styku:

Ochranné rukavice vyhovující EN 374.

Materiál rukavic : Nitrilový kaučuk

Tloušťka rukavic : 0,4 mm

##### Ochrana očí:

Uzavřené ochranné brýle

##### Ochrana těla:

Protichemická zástěra



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**číslo balení** 8.05119.042  
**název výrobku** natural Flavouring (Orange)

**Verze** 2.0  
**datum verze** 13.04.2021  
**Strana** 7/13

## Hygiena:

Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.

## Všeobecná bezpečnostní opatření:

Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled a konzistence

Vzhled čirý až lehce kalný

Barva bezbarvý-lehce zbarvený

Skupenství kapalný

#### Vůně a chuť

lesních plodů, malina

#### Prahová hodnota zápachu

Údaje nejsou k dispozici

### Bezpečnostní údaje

Vlastnosti	Hodnota	Metoda
pH	: Údaje nejsou k dispozici	
Bod tání / bod tuhnutí	: Údaje nejsou k dispozici	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: >35°C	
Bod vzplanutí	: 20 °C	uzavřený kelímek
Rychlost odpařování	: Údaje nejsou k dispozici	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Údaje nejsou k dispozici	
Horní/dolní meze zápalnosti nebo meze výbušnosti	: Údaje nejsou k dispozici	
Tlak páry	: Údaje nejsou k dispozici	
Hustota páry	: Údaje nejsou k dispozici	



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

číslo balení 8.05119.042  
název výrobku natural Flavouring (Orange)

Verze 2.0  
datum verze 13.04.2021  
Strana 8/13

Hustota	: 0,864 ( 0,854 - 0,874 ) g/cm <sup>3</sup>	přímo
Rozpustnost	: Voda - rozpustná látka	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Údaje nejsou k dispozici	
Teplota samovznícení	: Údaje nejsou k dispozici	
Teplota rozkladu	: Údaje nejsou k dispozici	
Dynamická viskozita	: Údaje nejsou k dispozici	
Kinematická viskozita	: Údaje nejsou k dispozici	
Výbušné vlastnosti	: Údaje nejsou k dispozici	
Oxidační vlastnosti	: Údaje nejsou k dispozici	

## 9.2 Jiné údaje

Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Za normálních podmínek stabilní.

### 10.2 Chemická stabilita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normální situace nelze očekávat.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Horko, plameny a jiskry.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny, Silná oxidační činidla, Báze

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru vznikaly nebezpečné rozkladné produkty. Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>), husté černé dýmy.





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

číslo balení 8.05119.042  
název výrobku natural Flavouring (Orange)

Verze 2.0  
datum verze 13.04.2021  
Strana 9/13

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

#### Složky

##### ethanol (Č. CAS 64-17-5)

Akutní orální toxicitu	: Údaje nejsou k dispozici
Akutní inhalační toxicitu	: Údaje nejsou k dispozici
Akutní dermální toxicitu	: Údaje nejsou k dispozici
Žravost/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 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.
Aspirační toxicita	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Jiné údaje o akutní toxicitě	: Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Při normálním použití není známo nebo nelze očekávat ohrožení životního prostředí.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

číslo balení 8.05119.042  
název výrobku natural Flavouring (Orange)

Verze 2.0  
datum verze 13.04.2021  
Strana 10/13

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

## 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).  
Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Likvidace zbytku produktu:

Produkt by neměl být vypouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**číslo balení** 8.05119.042  
**název výrobku** natural Flavouring (Orange)

**Verze** 2.0  
**datum verze** 13.04.2021  
**Strana** 11/13

## Znečištěné obaly:

Vyčištěné obalové materiály nabídněte místnímu sběrnému místu odpadních surovin. Znečištěné balení se likviduje stejným způsobem jako výrobek.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

UN číslo: 1169

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

#### ADR/ADN/RID:

Popis zboží: EXTRAKTY, AROMATA, KAPALINY

#### Kód IMDG:

Popis zboží: EXTRAKTY, AROMATA, KAPALINY

#### IATA:

Proper Shipping Name: EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

#### ADR/ADN/RID:

Třída: 3

#### Kód IMDG:

Třída: 3

#### IATA:

Class: 3

### 14.4 Obalová skupina

#### ADR/ADN/RID:

Klasifikační kód: F1  
Obalová skupina: II  
Kód omezení průjezdu tunelem (D/E)

#### Kód IMDG:

Obalová skupina: II  
EmS: F-E S-D

#### IATA:

Packing Group: II

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

#### ADR/ADN/RID:

Ohrožující životní prostředí ne

Vytiskl: PELANTB Vytisknuto dne: 15.07.2021 Tištěno pro : 0000026365, Fontea a.s.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

číslo balení 8.05119.042  
název výrobku natural Flavouring (Orange)

Verze 2.0  
datum verze 13.04.2021  
Strana 12/13

## Kód IMDG:

Ohrožující životní prostředí ne  
Látka znečišťující moře no

## 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici

## 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Údaje nejsou k dispozici

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 16: Další informace

### Všeobecné pokyny:

Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

NAŘÍZENÍ (ES) č.1907/2006

<http://echa.europa.eu>

<http://www.toxnet.nlm.nih.gov>

<http://www.dguv.de/ifa/stoffdatenbank>

<http://www.eusdb.de>

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://www.gischem.de>

### Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

Vytiskl:

PELANTB

Vytisknuto  
dne:

15.07.2021

Tištěno pro :

0000026365, Fontea a.s.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**číslo balení** 8.05119.042  
**název výrobku** natural Flavouring (Orange)

**Verze** 2.0  
**datum verze** 13.04.2021  
**Strana** 13/13

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Výše uvedené údaje v bezpečnostním listu odpovídají (současným) znalostem firmy Döhler GmbH. Za škody vzniklé nesprávným použitím dat je odpovědnost ze strany Döhler GmbH vyloučena. Uživatel zodpovídá za správné a bezpečné použití výrobku a za dodržování zákonných předpisů. Tento dokument nelze považovat za příslib vlastnosti.