

31999L0075

5.8.1999

ÚŘEDNÍ VĚSTNÍK EVROPSKÝCH SPOLEČENSTVÍ

L 206/19

## SMĚRNICE KOMISE 1999/75/ES

ze dne 22. července 1999,

kterou se mění směrnice Komise 95/45/ES, kterou se stanoví specifická kritéria pro čistotu týkající se barviv pro použití v potravinách

(Text s významem pro EHP)

KOMISE EVROPSKÝCH SPOLEČENSTVÍ,

s ohledem na Smlouvu o založení Evropského společenství,

s ohledem na směrnici Rady 89/107/EHS ze dne 21. prosince 1988 o sblížení právních předpisů členských států týkajících se potravinářských přídatných látek povolených pro použití v potravinách určených k lidské spotřebě <sup>(1)</sup>, ve znění směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/34/ES <sup>(2)</sup>, a zejména na čl. 3 odst. 3 písm. a) uvedené směrnice,

po konzultaci s Vědeckým výborem pro potraviny,

- (1) vzhledem k tomu, že směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/36/ES ze dne 30. června 1994 o barvivech pro použití v potravinách <sup>(3)</sup> uvádí seznam látek, které mohou být použity jako barviva v potravinách;
- (2) vzhledem k tomu, že směrnice Komise 95/45/ES ze dne 26. července 1995, kterou se stanoví specifická kritéria pro čistotu týkající se barviv pro použití v potravinách <sup>(4)</sup>, stanoví kritéria pro čistotu barviv uvedených ve směrnici 94/36/ES;
- (3) vzhledem k tomu, že s ohledem na technický pokrok je nezbytné změnit kritéria pro čistotu stanovená ve směrnici 95/45/ES pro směs karotenů (E 160a (i)); že je proto nezbytné uvedenou směrnici změnit;
- (4) vzhledem k tomu, že je nezbytné vzít v úvahu specifikace a analytické techniky pro barviva, která jsou stanovena v kodexu *Codex Alimentarius*, která určil společný výbor odborníků FAO/WHO pro potravinářské přídatné látky (JECFA);
- (5) vzhledem k tomu, že opatření této směrnice jsou v souladu se stanoviskem Stálého výboru pro potraviny,

PŘIJALA TUTO SMĚRNICI:

## Článek 1

Směrnice 95/45/ES se mění takto:

V příloze v části B se oddíl týkající se barviva „E 160a (i) Směs karotenů“ nahrazuje zněním přílohy této směrnice.

## Článek 2

Členské státy uvedou v účinnost právní a správní předpisy nezbytné pro dosažení souladu s touto směrnicí do 1. července 2000. Neprodleně o nich uvědomí Komisi.

Tyto předpisy přijaté členskými státy musí obsahovat odkaz na tuto směrnici nebo musí být takový odkaz učiněn při jejich úředním vyhlášení. Způsob odkazu si stanoví členské státy.

## Článek 3

Tato směrnice vstupuje v platnost dvacátým dnem po vyhlášení v *Úředním věstníku Evropských společenství*.

## Článek 4

1. Tato směrnice je určena členskými státem.

V Bruselu dne 22. července 1999.

Za Komisi

Karel VAN MIERT

člen Komise

<sup>(1)</sup> Úř. věst. L 40, 11.2.1989, s. 27.

<sup>(2)</sup> Úř. věst. L 237, 10.9.1994, s. 1.

<sup>(3)</sup> Úř. věst. L 237, 10.9.1994, s. 13.

<sup>(4)</sup> Úř. věst. L 226, 22.9.1995, s. 1.

## PŘÍLOHA

## „E 160a (i) Směs karotenů

## 1. ROSTLINNÉ KAROTENY

<b>Synonyma</b>	CI potravinářská oranž 5																										
<b>Definice</b>	<p>Směs karotenů se získává extrakcí rozpouštědlem z přírodních druhů jedlých rostlin, mrkve, rostlinných olejů, trávy, vojtěšky (tolice vojtěšky) a kopřivy.</p> <p>Hlavní barevná látka sestává z karotenoidů, z nichž převážnou část tvoří <math>\beta</math>-karoten. Mohou být přítomny <math>\alpha</math>-, <math>\gamma</math>-karoteny a ostatní pigmenty. Kromě barevných pigmentů může tato látka obsahovat oleje, tuky a vosky přirozeně se vyskytující ve výchozím materiálu.</p> <p>Pro extrakci se mohou použít pouze tato rozpouštědla: aceton, ethyl(methyl)keton, methanol, ethanol, propan-2-ol, hexan, dichlormethan a oxid uhličitý.</p>																										
Třída	Karotenoid																										
Číslo C. I	75130																										
EINECS	230-636-6																										
Chemický vzorec	$\beta$ -karoten: $C_{40}H_{56}$																										
Molekulová hmotnost	$\beta$ -karoten: 536,88																										
Obsah	<p>Obsah karotenů (vypočteno jako <math>\beta</math>-karoten) ne méně než 5 %. Pro výroby získané extrakcí rostlinných olejů: ne méně než 0,2 % v jedlých tucích.</p> <p><math>E_{1\text{cm}}^{1\%}</math> 2 500 při přibližně 440–457 nm v cyklohexanu</p>																										
<b>Identifikace</b>																											
A. Spektrometrie	Maximum v cyklohexanu při 440–457 nm a 470–486 nm																										
<b>Čistota</b>																											
Zbytky rozpouštědel	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top;">Aceton</td> <td rowspan="6" style="font-size: 3em; vertical-align: middle;">}</td> <td rowspan="6" style="vertical-align: middle;">Ne více než 50 mg/kg, jednotlivě nebo v kombinaci</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Ethyl(methyl)keton</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Methanol</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Propan-2-ol</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Hexan</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Ethanol</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Dichlormethan</td> <td></td> <td>Ne více než 10 mg/kg</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Arzen</td> <td></td> <td>Ne více než 3 mg/kg</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Olovo</td> <td></td> <td>Ne více než 10 mg/kg</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Rtuť</td> <td></td> <td>Ne více než 1 mg/kg</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Kadmium</td> <td></td> <td>Ne více než 1 mg/kg</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Těžké kovy (jako Pb)</td> <td></td> <td>Ne více než 40 mg/kg</td> </tr> </table>	Aceton	}	Ne více než 50 mg/kg, jednotlivě nebo v kombinaci	Ethyl(methyl)keton	Methanol	Propan-2-ol	Hexan	Ethanol	Dichlormethan		Ne více než 10 mg/kg	Arzen		Ne více než 3 mg/kg	Olovo		Ne více než 10 mg/kg	Rtuť		Ne více než 1 mg/kg	Kadmium		Ne více než 1 mg/kg	Těžké kovy (jako Pb)		Ne více než 40 mg/kg
Aceton	}	Ne více než 50 mg/kg, jednotlivě nebo v kombinaci																									
Ethyl(methyl)keton																											
Methanol																											
Propan-2-ol																											
Hexan																											
Ethanol																											
Dichlormethan		Ne více než 10 mg/kg																									
Arzen		Ne více než 3 mg/kg																									
Olovo		Ne více než 10 mg/kg																									
Rtuť		Ne více než 1 mg/kg																									
Kadmium		Ne více než 1 mg/kg																									
Těžké kovy (jako Pb)		Ne více než 40 mg/kg																									

## 2. KAROTENY Z ŘAS

**Definice**

Směs karotenů může být rovněž získána z přírodních kmenů řas *Dunaliella salina* pěstovaných ve velkých slaných jezerech ve Whyalla v jižní Austrálii.  $\beta$ -karoten se extrahuje etherickými oleji. Přípravkem je dvacetí- až třicetiprocentní suspenze v sójovém oleji obsahující přírodní tokoferoly (do 0,3 %). Poměr trans a cis isomerů je v rozpětí od 50/50 do 71/29. Hlavní barevná látka sestává z karotenoidů, z nichž převážnou část tvoří  $\beta$ -karoten. Mohou být přítomny  $\alpha$ -karoten, lutein, zeaxanthin a  $\beta$ -kryptoxanthin. Kromě barevných pigmentů může tato látka obsahovat oleje, tuky a vosky přirozeně se vyskytující ve výchozím materiálu.

Třída

Karotenoid

Číslo C. I.

75130

Obsah

Obsah karotenů (vypočteno jako  $\beta$ -karoten) ne méně než 20 %.**Identifikace**

A. Spektrometrie

Maximum v cyklohexanu při 448–457 nm a 474–486 nm

**Čistota**

Arzen

Ne více než 3 mg/kg

Olovo

Ne více než 10 mg/kg

Rtuť

Ne více než 1 mg/kg

Kadmium

Ne více než 1 mg/kg

Těžké kovy (jako Pb)

Ne více než 40 mg/kg“