



2025/1400

17.7.2025

VYKONÁVACIE NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2025/1400

zo 16. júla 2025

o povolení esenciálneho oleja z mäty priepornej *Mentha × piperita* L., esenciálneho oleja zo šalvie muškátovej *Salvia sclarea* L. a esenciálneho oleja zo šalvie lekárskej *Salvia officinalis* L. ako kŕmnych doplnkových látok pre všetky druhy zvierat

(Text s významom pre EHP)

EURÓPSKA KOMISIA,

so zreteľom na Zmluvu o fungovaní Európskej únie,

so zreteľom na nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1831/2003 z 22. septembra 2003 o doplnkových látkach určených na používanie vo výžive zvierat ⁽¹⁾, a najmä na jeho článok 9 ods. 2,

keďže:

- (1) V nariadení (ES) č. 1831/2003 sa stanovuje povoľovanie doplnkových látok určených na používanie vo výžive zvierat, ako aj dôvody a postupy udeľovania takýchto povolení. V článku 10 ods. 2 uvedeného nariadenia sa stanovuje prehodnotenie doplnkových látok povolených podľa smernice Rady 70/524/EHS ⁽²⁾.
- (2) Látky esenciálny olej z mäty priepornej *Mentha × piperita* L., esenciálny olej zo šalvie muškátovej *Salvia sclarea* L. a esenciálny olej zo šalvie lekárskej *Salvia officinalis* L. boli v súlade so smernicou 70/524/EHS povolené bez časového obmedzenia ako kŕmne doplnkové látky pre všetky druhy zvierat. Uvedené látky boli v súlade s článkom 10 ods. 1 písm. b) nariadenia (ES) č. 1831/2003 následne zapísané do registra kŕmnych doplnkových látok ako existujúce výrobky.
- (3) V súlade s článkom 10 ods. 2 nariadenia (ES) č. 1831/2003 v spojení s jeho článkom 7 bola predložená žiadosť o povolenie esenciálneho oleja z mäty priepornej *Mentha × piperita* L., esenciálneho oleja zo šalvie muškátovej *Salvia sclarea* L. a esenciálneho oleja zo šalvie lekárskej *Salvia officinalis* L. ako kŕmnych doplnkových látok pre všetky druhy zvierat a o zaradenie uvedených doplnkových látok do kategórie doplnkových látok „senzorické doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „aromatické zlúčeniny“. K žiadosti boli priložené údaje a doklady vyžadované podľa článku 7 ods. 3 nariadenia (ES) č. 1831/2003.
- (4) Žiadateľ požiadal o povolenie príslušných látok na používanie aj vo vode na napájanie. Nariadenie (ES) č. 1831/2003 však neumožňuje povolenie používania „aromatických zlúčenín“ vo vode na napájanie. Preto by sa používanie uvedených doplnkových látok vo vode na napájanie nemalo povoliť.
- (5) Európsky úrad pre bezpečnosť potravín (ďalej len „úrad“) v stanovisku zo 16. októbra 2024 ⁽³⁾, z 20. novembra 2024 ⁽⁴⁾ a z 26. novembra 2024 ⁽⁵⁾ skonštatoval, že esenciálny olej z mäty priepornej *Mentha × piperita* L. je bezpečný až do najvyššieho prípustného množstva použitia 12 mg/kg kompletného krmiva pre všetky druhy zvierat a že esenciálny olej zo šalvie muškátovej *Salvia sclarea* L. a esenciálny olej zo šalvie lekárskej *Salvia officinalis* L. sú bezpečné pri určitých maximálnych koncentráciách bližšie špecifikovaných pre každý druh. Takisto skonštatoval, že v súvislosti s používaním esenciálneho oleja z mäty priepornej *Mentha × piperita* L. u spotrebiteľov až do najvyššieho prípustného množstva použitia neboli zistené žiadne obavy a že sa neočakáva, že by pri maximálnom navrhovanom množstve použitia predstavoval riziko pre životné prostredie. Úrad ďalej skonštatoval, že používanie esenciálneho oleja zo šalvie muškátovej *Salvia sclarea* L. a esenciálneho oleja zo šalvie lekárskej *Salvia officinalis* L. je za navrhovaných podmienok používania bezpečné pre spotrebiteľov a životné prostredie. Úrad dospel k záveru, že esenciálny olej z mäty priepornej *Mentha × piperita* L., esenciálny olej zo šalvie muškátovej *Salvia sclarea* L.

⁽¹⁾ Ú. v. EÚ L 268, 18.10.2003, s. 29, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2003/1831/oj>.

⁽²⁾ Smernica Rady 70/524/EHS z 23. novembra 1970 o prídavných látkach do krmív (Ú. v. ES L 270, 14.12.1970, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/1970/524/oj>).

⁽³⁾ Vestník EFSA (EFSA Journal) 22(11):e9016, <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2024.9016>.

⁽⁴⁾ Vestník EFSA (EFSA Journal) 23(1):e9076, <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2025.9076>.

⁽⁵⁾ Vestník EFSA (EFSA Journal) 22(12):e9135, <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2024.9135>.

a esenciálny olej zo šalvie lekárskej *Salvia officinalis* L. by sa mali považovať za dráždivé pre pokožku a oči a za dermálne a respiračné senzibilizátory. Úrad takisto dospel k záveru, že vzhľadom na to, že esenciálny olej z mäty priepornej *Mentha × piperita* L., esenciálny olej zo šalvie muškátovej *Salvia sclarea* L. a esenciálny olej zo šalvie lekárskej *Salvia officinalis* L. sú uznané za arómy v potravinách a že ich funkcia v krmive by bola v podstate rovnaká ako v potravinách, ďalšie preukazovanie účinnosti sa nepovažuje za potrebné. Zároveň overil správu o metóde analýzy kŕmnych doplnkových látok v krmive predloženú referenčným laboratóriom zriadeným nariadením (ES) č. 1831/2003.

- (6) Vzhľadom na uvedené skutočnosti sa Komisia domnieva, že esenciálny olej z mäty priepornej *Mentha × piperita* L., esenciálny olej zo šalvie muškátovej *Salvia sclarea* L. a esenciálny olej zo šalvie lekárskej *Salvia officinalis* L. spĺňajú podmienky stanovené v článku 5 nariadenia (ES) č. 1831/2003. Používanie uvedených látok by sa preto malo povoliť podľa prílohy k tomuto nariadeniu. Komisia sa navyše domnieva, že by sa mali prijať primerané ochranné opatrenia s cieľom zabrániť negatívnym účinkom na zdravie používateľov daných doplnkových látok.
- (7) Komisia sa domnieva, že bezpečnostné dôvody si nevyžadujú stanovenie maximálnych úrovní pre esenciálny olej z mäty priepornej *Mentha × piperita* L., esenciálny olej zo šalvie muškátovej *Salvia sclarea* L. ani esenciálny olej zo šalvie lekárskej *Salvia officinalis* L. V záujme lepšej kontroly by sa na etikete kŕmnych doplnkových látok mal uvádzať odporúčaný maximálny obsah. Pri prekročení odporúčaného maximálneho obsahu by sa na etikete dotknutých premixov mali uvádzať určité informácie.
- (8) Keďže neexistujú bezpečnostné dôvody na okamžité uplatňovanie zmien podmienok povolenia príslušných látok, je vhodné poskytnúť zainteresovaným stranám prechodné obdobie, ktoré by im umožnilo pripraviť sa na plnenie nových požiadaviek vyplývajúcich z povolenia.
- (9) Opatrenia stanovené v tomto nariadení sú v súlade so stanoviskom Stáleho výboru pre rastliny, zvieratá, potraviny a krmivá,

PRIJALA TOTO NARIADENIE:

Článok 1

Povolenie

Látky špecifikované v prílohe, ktoré patria do kategórie doplnkových látok „senzorické doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „aromatické zlúčeniny“, sa povoľujú ako doplnkové látky vo výžive zvierat za podmienok stanovených v uvedenej prílohe.

Článok 2

Prechodné opatrenia

1. Kŕmne doplnkové látky esenciálny olej z mäty priepornej *Mentha × piperita* L., esenciálny olej zo šalvie muškátovej *Salvia sclarea* L. a esenciálny olej zo šalvie lekárskej *Salvia officinalis* L., povolené podľa smernice 70/524/EHS, a premixy obsahujúce tieto doplnkové látky, vyrobené a označené pred 6. februárom 2026 v súlade s pravidlami platnými pred 6. augustom 2025, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania príslušných zásob.
2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce kŕmne doplnkové látky uvedené v odseku 1, vyrobené a označené pred 6. augustom 2026 v súlade s pravidlami platnými pred 6. augustom 2025, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania príslušných zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín.
3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce kŕmne doplnkové látky uvedené v odseku 1, vyrobené a označené pred 6. augustom 2027 v súlade s pravidlami platnými pred 6. augustom 2025, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania príslušných zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.

Článok 3

Nadobudnutie účinnosti

Toto nariadenie nadobúda účinnosť dvadsiatym dňom nasledujúcim po jeho uverejnení v *Úradnom vestníku Európskej únie*.

Toto nariadenie je záväzné v celom rozsahu a priamo uplatniteľné vo všetkých členských štátoch.

V Bruseli 16. júla 2025

Za Komisiu
predsedníčka
Ursula VON DER LEYEN

PRÍLOHA

Identifikačné číslo krmnej doplnkovej látky	Doplnková látka	Zloženie, chemický vzorec, opis, analytická metóda	Druh alebo kategória zvierat	Maximálny vek	Minimálny obsah	Maximálny obsah	Iné ustanovenia	Koniec platnosti povolenia
					v mg doplnkovej látky/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %			
Kategória: senzorické doplnkové látky. Funkčná skupina: aromatické zlúčeniny								
2b282-eo	Esenciálny olej z mäty priepornej	Zloženie doplnkovej látky Esenciálny olej z nadzemných častí mäty priepornej <i>Mentha × piperita</i> L. (basionym: <i>Mentha aquatica</i> × <i>Mentha spicata</i> L.) Kvapalná forma Charakterizácia účinnej látky Esenciálny olej z mäty priepornej: Esenciálny olej podľa vymedzenia Rady Európy ⁽¹⁾ získaný z nadzemných častí (listy s kvetmi alebo bez kvetov) mäty priepornej <i>Mentha × piperita</i> L. destiláciou vodnou parou a následnou kondenzáciou prchavých zložiek a oddelením z vodnej fázy dekantáciou. Číslo CAS: 8006-90-4 Einecs: 308-770-2 Číslo FEMA: 2848 Číslo CoE: 282 Špecifikácie: mentol: 30 – 55 % mentón: 13 – 32 % <i>d,l</i>-izomentón: 1,5 – 10 % mentyl-acetát: 2 – 10 %	všetky druhy zvierat	–	–	–	- Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. - V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetroaní. - Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky na kilogram kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %: 12 mg.“ - Ak by množstvo použitia uvedené na etikete premixu viedlo k prekročeniu množstva uvedeného v bode 3, na etikete premixu sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky.	6. august 2035

Identifikačné číslo kŕmnej doplnkovej látky	Doplnková látka	Zloženie, chemický vzorec, opis, analytická metóda	Druh alebo kategória zvierat	Maximálny vek	Minimálny obsah	Maximálny obsah	Iné ustanovenia	Koniec platnosti povolenia
					v mg doplnkovej látky/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %			
		1,8-cineol (eukalyptol): 2 – 8 % pulegón: ≤ 1,72 % mentofurán: ≤ 4,54 % β-tujón: ≤ 0,01 % kumarín: ≤ 0,001 % estragol: ≤ 0,001 % Analytická metóda ⁽²⁾ Na stanovenie mentolu a mentónu (fytochemických markerov) v kŕmnej doplnkovej látke: — plynová chromatografia s plameňovo-ionizačnou detekciou (GC-FID) (ISO 856)					5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými prostriedkami na ochranu kože, očí a dýchacích ciest.	

⁽¹⁾ *Natural sources of flavourings – Report No. 2* (Prírodné zdroje aróm – správa č. 2) (2007).

⁽²⁾ Podrobné informácie o analytických metódach sú k dispozícii na tejto adrese referenčného laboratória: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_sk.

Identifikačné číslo kŕmnej doplnkovej látky	Doplnková látka	Zloženie, chemický vzorec, opis, analytická metóda	Druh alebo kategória zvierat	Maximálny vek	Minimálny obsah	Maximálny obsah	Iné ustanovenia	Koniec platnosti povolenia
					v mg doplnkovej látky/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %			
Kategória: senzorické doplnkové látky. Funkčná skupina: aromatické zlúčeniny								
2b415-eo	Esenciálny olej zo šalvie muškátovej	Zloženie doplnkovej látky Esenciálny olej z kvitnúcich stoniek šalvie muškátovej <i>Salvia sclarea</i> L. Kvapalná forma Charakterizácia účinnej látky Esenciálny olej zo šalvie muškátovej: Esenciálny olej podľa vymedzenia Rady Európy ⁽¹⁾ získaný z čerstvých alebo sušených kvitnúcich stoniek šalvie muškátovej <i>Salvia sclarea</i> L. destiláciou vodnou parou a následnou kondenzáciou prchavých zložiek a oddelením z vodnej fázy dekantáciou. Číslo CAS: 8016-63-5 Einecs: 283-911-8 Číslo FEMA: 2321 Číslo CoE: 415 Špecifikácie: linalyl-acetát: 55 – 78 % linalol: 6,5 – 25 % germakra-1(10),4(14),5-trién: 1 – 12 % α-terpineol: 0 – 5 %	všetky druhy zvierat	–	–	–	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrovaní. 3. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky na kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %: — 7 mg pre morky vo výkrme, — 5 mg pre kurčatá vo výkrme a menej významné druhy hydiny vo výkrme, — 5 mg pre všetky druhy hydiny chované na znášku alebo reprodukciu, — 5 mg pre okrasné vtáky, — 8 mg pre všetky druhy hydiny určené na znášku alebo reprodukciu, — 11 mg pre ošípané vo výkrme, — 9 mg pre prasiatka (ciciaky a odstavené prasiatka) všetkých zvierat čeľade <i>Suidae</i>,	6. august 2035

Identifikačné číslo kŕmnej doplnkovej látky	Doplnková látka	Zloženie, chemický vzorec, opis, analytická metóda	Druh alebo kategória zvierat	Maximálny vek	Minimálny obsah	Maximálny obsah	Iné ustanovenia	Koniec platnosti povolenia
					v mg doplnkovej látky/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %			
		<i>Analytická metóda</i> ⁽²⁾ Na stanovenie linalyl-acetátu a linalolu (fytochemických markerov) v kŕmnej doplnkovej látke: — plynová chromatografia s plameňovo-ionizačnou detekciou (GC-FID) (monografia Európskeho liekopisu 1850)					— 9 mg pre ošípané menej významných druhov čeľade <i>Suidae</i> vo výkrme, — 14 mg pre všetky zvieratá čeľade <i>Suidae</i> na reprodukciu, — 15 mg pre teľatá vo výkrme do šiestich mesiacov, — 15 mg pre ovce a kozy, — 15 mg pre hovädzí dobytok vo výkrme, ostatné prežúvavce vo výkrme okrem oviec, kôz a teliat vo výkrme do šiestich mesiacov, zvieratá čeľade <i>Camelidae</i> vo výkrme, — 13 mg pre všetky ostatné prežúvavce a všetky ostatné zvieratá čeľade <i>Camelidae</i>, — 10 mg pre koňovité, — 8 mg pre zvieratá čeľade <i>Leporidae</i>, — 20 mg pre lososovité a menej významné ryby, — 20 mg pre psy, — 20 mg pre okrasné ryby, — 4 mg pre mačky, — 4 mg pre ostatné druhy a kategórie zvierat.“ 4. Ak by množstvo použitia uvedené na etikete premixu viedlo k prekročeniu množstva uvedeného v bode 3, na etikete premixu sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky.	

Identifikačné číslo kŕmnej doplnkovej látky	Doplnková látka	Zloženie, chemický vzorec, opis, analytická metóda	Druh alebo kategória zvierat	Maximálny vek	Minimálny obsah	Maximálny obsah	Iné ustanovenia	Koniec platnosti povolenia
					v mg doplnkovej látky/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %			
							5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými prostriedkami na ochranu kože, očí a dýchacích ciest.	

⁽¹⁾ *Natural sources of flavourings – Report No. 2* (Prírodné zdroje aróm – správa č. 2) (2007).

⁽²⁾ Podrobné informácie o analytických metódach sú k dispozícii na tejto adrese referenčného laboratória: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_sk.

Identifikačné číslo kŕmnej doplnkovej látky	Doplnková látka	Zloženie, chemický vzorec, opis, analytická metóda	Druh alebo kategória zvierat	Maximálny vek	Minimálny obsah	Maximálny obsah	Iné ustanovenia	Koniec platnosti povolenia
					v mg doplnkovej látky/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %			
Kategória: senzorické doplnkové látky. Funkčná skupina: aromatické zlúčeniny								
2b414-eo	Esenciálny olej zo šalvie lekárskej	Zloženie doplnkovej látky Esenciálny olej z čerstvých listov šalvie lekárskej <i>Salvia officinalis</i> L. Kvapalná forma Charakterizácia účinnej látky Esenciálny olej zo šalvie lekárskej: Esenciálny olej podľa vymedzenia Rady Európy ⁽¹⁾ získaný z čerstvých listov šalvie lekárskej <i>Salvia officinalis</i> L. destiláciou vodnou parou a následnou kondenzáciou prchavých zložiek a oddelením z vodnej fázy dekantáciou. Číslo CAS: 8022-56-8 Einecs: 283-291-0 Číslo FEMA: 3001 Číslo CoE: 414 Špecifikácie: α-tujón: 18 – 27 % gáfor: 4 – 24,5 % 1,8-cineol (eukalyptol): 5,5 – 13 % β-tujón: 3 – 7 %	všetky druhy zvierat	–	–	–	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrovaní. 3. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky na kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %: — 3 mg pre morky vo výkrme, — 3 mg pre kurčatá vo výkrme a menej významné druhy hydiny vo výkrme, — 3 mg pre všetky druhy hydiny chované na znášku alebo reprodukciu, — 3 mg pre okrasné vtáky, — 4 mg pre všetky druhy hydiny určené na znášku alebo reprodukciu, — 6 mg pre ošípané vo výkrme, — 5 mg pre prasiatka (ciciaky a odstavené prasiatka) všetkých zvierat čeľade <i>Suidae</i>,	6. august 2035

Identifikačné číslo kŕmnej doplnkovej látky	Doplnková látka	Zloženie, chemický vzorec, opis, analytická metóda	Druh alebo kategória zvierat	Maximálny vek	Minimálny obsah	Maximálny obsah	Iné ustanovenia	Koniec platnosti povolenia
					v mg doplnkovej látky/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %			
		<i>Analytická metóda</i> ⁽²⁾ Na stanovenie gáfru, α-tujónu a β-tujónu (fytochemických markerov) v kŕmnej doplnkovej látke: — plynová chromatografia s plameňovo-ionizačnou detekciou (GC-FID) (ISO 9909)					— 5 mg pre ošípané menej významných druhov čeľade <i>Suidae</i> vo výkrme, — 7 mg pre všetky zvieratá čeľade <i>Suidae</i> na reprodukciu, — 11 mg pre teľatá vo výkrme do šiestich mesiacov, — 10 mg pre ovce a kozy, — 10 mg pre hovädzí dobytok vo výkrme, ostatné prežúvavce vo výkrme okrem oviec, kôz a teliat vo výkrme do šiestich mesiacov, zvieratá čeľade <i>Camelidae</i> vo výkrme, — 7 mg pre všetky ostatné prežúvavce a všetky ostatné zvieratá čeľade <i>Camelidae</i>, — 10 mg pre koňovité, — 4 mg pre zvieratá čeľade <i>Leporidae</i>, — 11 mg pre lososovité a menej významné ryby, — 12 mg pre psy, — 20 mg pre okrasné ryby, — 2 mg pre mačky, — 2 mg pre ostatné druhy a kategórie zvierat.“ 4. Ak by množstvo použitia uvedené na etikete premixu viedlo k prekročeniu množstva uvedeného v bode 3, na etikete premixu sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky.	

Identifikačné číslo kŕmnej doplnkovej látky	Doplnková látka	Zloženie, chemický vzorec, opis, analytická metóda	Druh alebo kategória zvierat	Maximálny vek	Minimálny obsah	Maximálny obsah	Iné ustanovenia	Koniec platnosti povolenia
					v mg doplnkovej látky/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %			
							5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými prostriedkami na ochranu kože, očí a dýchacích ciest.	

⁽¹⁾ *Natural sources of flavourings – Report No. 2* (Prírodné zdroje aróm – správa č. 2) (2007).

⁽²⁾ Podrobné informácie o analytických metódach sú k dispozícii na tejto adrese referenčného laboratória: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_sk.