



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## Eurogel 80g Antibaccho

Dátum vytvorenia 8. 9. 2025  
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Látka / zmes Eurogel 80g Antibaccho  
Číslo zmes  
Ďalšie názvy zmesi KE-14 410 014 001\_SK  
Eurogel 80g Antibaccho

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú Identifikované použitia zmesi

Osviežovač vzduchu.

##### Hlavné zamýšľané použitie

PC-AIR-4 Výrobky na čistenie vzduchu určené pre vozidlá

##### Druhotné použitie

PC-AIR-2 Výrobky na čistenie vzduchu pre interiéry (okamžité pôsobenie)

##### Neodporúčané použitia zmesi

Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Výrobca

Meno alebo obchodné meno JEES s.r.o.  
Adresa Nádražní 745, Brandýs nad Labem, 25001  
Česká republika  
Identifikačné číslo (IČ) 48025569  
IČ DPH CZ48025569  
Telefón +420 326 903 815  
E-mail jees@jees.cz  
Adresa www stránok www.powerair.eu

##### Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno Tomáš Hrubý  
E-mail tomas.hruby@jees.cz

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, e-mail: ntic@ntic.sk.

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Aquatic Chronic 3, H412

##### Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Výstražné upozornenia

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

##### Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.  
P412 Nevystavujte teplotám nad 50 °C.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych predpisov.

##### Doplňujúce informácie

EUH208 Obsahuje Nopyl acetate, d-Limonene, 4-tert-Butylcyclohexyl acetate, a-Pinene.  
Môže vyvolať alergickú reakciu.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## Eurogel 80g Antitobacco

Dátum vytvorenia 8. 9. 2025  
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Neobsahuje žiadne zložky PMT / vPvM.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

**Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší**

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 128-51-8 EC: 204-891-9 Registračné číslo: 01-2119982322-38- xxxx	Nopyl acetate	0,1-0,3	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 601-096-00-2 CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Registračné číslo: 01-2119529223-47- xxxx	d-Limonene	0,1-0,3	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9 Registračné číslo: 01-2119976286-24- xxxx	4-tert-Butylcyclohexyl acetate	0,1-0,3	Skin Sens. 1, H317	
CAS: 7785-26-4 EC: 232-077-3 Registračné číslo: 01-2119979519-16- xxxx	a-Pinene	0,1-0,2	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3 Registračné číslo: 01-2119533092-50- xxxx	Hexyl cinnamal	<0,1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 603-212-00-7 CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 Registračné číslo: 01-2119488227-29- xxxx	1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	<0,1	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7 Registračné číslo: 01-2119949300-45- xxxx	Coumarin	<0,1	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 80-26-2 EC: 201-265-7 Registračné číslo: 01-2119980733-29- xxxx	Terpinyl acetate	<0,1	Aquatic Chronic 2, H411	



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## Eurogel 80g Antitobacco

Dátum vytvorenia

8. 9. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 150-84-5 EC: 205-775-0 Registračné číslo: 01-21199599860-27- xxxx	Citronellyl acetate	<0,1	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 93-18-5 EC: 202-226-7 Registračné číslo: 01-2120176465-49- xxxx	Ethyl 2-naphthyl ether	<0,1	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 88-41-5 EC: 201-828-7 Registračné číslo: 01-2119970713-33- xxxx	2-tert. Butylcyclohexyl acetate	<0,1	Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 58430-94-7 EC: 261-245-9 Registračné číslo: 01-2119972325-34- xxxx	Isononyl acetate	<0,1	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4 Registračné číslo: 01-2119457274-37- xxxx	Dihydromyrcenol	<0,1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
CAS: 57082-24-3 EC: 260-555-1 Registračné číslo: 01-2120761120-70- xxxx	Caryophyllene acetate	<0,1	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 Registračné číslo: 01-2119967772-24- xxxx	1,8-Cineole	<0,1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317	
CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 Registračné číslo: 01-2119971802-33- xxxx	Eugenol	<0,1	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 8000-41-7 EC: 232-268-1 Registračné číslo: 01-2119553062-49- xxxx	Terpineol	<0,1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 Registračné číslo: 01-2119472545-33- xxxx	Diphenyl ether	<0,1	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	1
CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 Registračné číslo: 01-2119555270-46- xxxx	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	<0,1	Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## Eurogel 80g Antitobacco

Dátum vytvorenia

8. 9. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0 Registračné číslo: 01-2119969443-29- xxxx	2-methylundecanal	<0,1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9 Registračné číslo: 01-2119969442-31- xxxx	Benzyl salicylate	<0,1	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0 Registračné číslo: 01-2119453995-23- xxxx	Citronellol	<0,1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	Citral	<0,1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 87-44-5 EC: 201-746-1 Registračné číslo: 01-2120745237-53- xxxx	Caryophyllene Beta	<0,1	Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 141-13-9 EC: 205-460-8 Registračné číslo: 01-2120139915-49- xxxx	2,6,10-trimethyl-9-undecenal	<0,1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3 Registračné číslo: 01-2119969651-28- xxxx	Acetylcedrene	<0,1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 4180-23-8 EC: 224-052-0 Registračné číslo: 01-2119979097-22- xxxx	Anethol	<0,1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5 Registračné číslo: 01-2119973480-35- 0000	Geranyl acetate	<0,01	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 Registračné číslo: 01-2119454789-19- xxxx	Linalyl acetate	<0,01	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	
Index: 603-241-00-5 CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1 Registračné číslo: 01-2119552430-49- xxxx	Geraniol	<0,01	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318	

**Eurogel 80g Antitobacco**

Dátum vytvorenia	8. 9. 2025	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

**Poznámky**

1 *Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.*

Plný text všetkých klasifikácií a štandardných viet o nebezpečnosti je uvedený v oddiele 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

**Pri vdýchnutí**

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Zaistite postihnutú osobu proti prechladnutiu. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

**Pri kontakte s pokožkou**

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie pokožky.

**Po zasiahnutí očí**

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 10 minút.

**Po požití**

Vypláchnite ústa čistou vodou. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené****Pri vdýchnutí**

Neočakávajú sa.

**Pri kontakte s pokožkou**

Neočakávajú sa.

**Po zasiahnutí očí**

Neočakávajú sa.

**Po požití**

Neočakávajú sa.

**4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Liečba symptomatická.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Voda - plný prúd.

**5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

**5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Produkt vhodným spôsobom mechanicky zhromažďujte. Zhromaždený materiál zneškodňujte podľa pokynov v časti 13.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## Eurogel 80g Antitobacco

Dátum vytvorenia 8. 9. 2025  
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
80 g	plechovka / konzerva	

Skladovacia trieda 13 - Nehorľavé pevné látky v nehorľavých obaloch

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

neuveďené

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

#### Európska únia

#### Smernica Komisie (EÚ) 2017/164

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
Diphenyl ether (CAS: 101-84-8)	OEL Osemhodinové	7 mg/m <sup>3</sup>
	OEL Osemhodinové	1 ppm
	OEL 15 minút	14 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 15 minút	2 ppm

#### Slovensko

#### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
Diphenyl ether (CAS: 101-84-8)	NPEL priemerný	7 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL priemerný	1 ppm
	NPEL krátkodobý	14 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL krátkodobý	2 ppm

## DNEL

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran				
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	5,29 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Inhalačne	1,3 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálne	28,85 mg/kg	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Dermálne	14,43 mg/kg	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Orálne	0,75 mg/kg	Chronické účinky systémové	

**Eurogel 80g Antitobacco**

Dátum vytvorenia

8. 9. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

<b>Isononyl acetate</b>				
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Dermálne	0,13 mg/kg	Chronické účinky systémové	Hal Sp. z o.o.
Pracovníci	Inhalačne	0,94 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	Hal Sp. z o.o.
Spotrebitelia	Orálne	0,07 mg/kg	Chronické účinky systémové	Hal Sp. z o.o.
Spotrebitelia	Dermálne	0,07 mg/kg	Chronické účinky systémové	Hal Sp. z o.o.
Spotrebitelia	Inhalačne	0,23 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	Hal Sp. z o.o.

**PNEC**

<b>1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran</b>		
Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	4,4 µg/l	
Morská voda	0,44 µg/l	
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	1 mg/l	
Sladkovodné sedimenty	2 mg/kg	
Morské sedimenty	0,394 mg/kg	
Pôda (poľnohospodárska)	0,31 mg/kg	
Potravinový reťazec	3,3 mg/kg	

<b>4-tert-Butylcyclohexyl acetate</b>		
Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	5,3 µg/l	
Morská voda	0,53 µg/l	
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	12,2 mg/l	
Sladkovodné sedimenty	2,01 mg/kg	
Morské sedimenty	0,21 mg/kg	
Pôda (poľnohospodárska)	0,42 mg/kg	
Potravinový reťazec	66,67 mg/kg	

<b>Isononyl acetate</b>		
Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Pitná voda	0,0077 mg/l	Hal Sp. z o.o.
Morská voda	0,00077 mg/l	Hal Sp. z o.o.
Sladkovodné sedimenty	2,895 mg/kg	Hal Sp. z o.o.
Morské sedimenty	0,29 mg/kg	Hal Sp. z o.o.

**8.2. Kontroly expozície**

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

**Ochrana očí/tváre**

Nie je nutná.

**Eurogel 80g Antitobacco**

Dátum vytvorenia

8. 9. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

**Ochrana kože**

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

Materiál rukavíc	Hrúbka	Čas prieniku	Trieda
Neoprén (CR)	≥ 0,7 mm	>480 min	6

**Ochrana dýchacích ciest**

Pri normálnych podmienkach nie je nutná.

**Tepelná nebezpečnosť**

Neuvedené.

**Kontroly environmentálnej expozície**

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Skupenstvo	pevné
Farba	červená
Zápach	charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	údaj nie je k dispozícii
Horľavosť	údaj nie je k dispozícii
Dolná a horná medza výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
Hodnota pH	údaj nie je k dispozícii
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť vo vode	údaj nie je k dispozícii
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	údaj nie je k dispozícii
Tlak pár	údaj nie je k dispozícii
Hustota a/alebo relatívna hustota	údaj nie je k dispozícii
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii
Vlastnosti častíc	údaj nie je k dispozícii

**9.2. Iné informácie**

neuvedené

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

neuvedené

**10.2. Chemická stabilita**

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Nie sú známe.

## Eurogel 80g Antitobacco

Dátum vytvorenia	8. 9. 2025	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiaroch vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné látky v koncentráciách presahujúcich expozičné limity môžu spôsobiť akútnu inhalačnú otravu, a to podľa koncentrácie a dĺžky expozície. Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Eurogel 80g Antitobacco							
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	ATE	166672 mg/kg				Výpočet hodnoty	

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran							
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD <sub>50</sub>	4640 mg/kg		Krysa			
Dermálne	LD <sub>50</sub>	6500 mg/kg		Krysa			

2-tert. Butylcyclohexyl acetate							
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD <sub>50</sub>	4600 mg/kg		Krysa			
Dermálne	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg					
Inhalačne	LC <sub>50</sub>	>20 mg/l	4 hodiny				

2,6-di-tert-butyl-p-cresol							
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Dermálne	LD <sub>50</sub>	>5000 mg/kg					

2,6,10-trimethyl-9-undecenal							
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	ATE	5000 mg/kg bw					
Dermálne	ATE	5000 mg/kg bw					

4-tert-Butylcyclohexyl acetate							
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD <sub>50</sub>	3550 mg/kg		Potkan			
Dermálne	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Potkan			

Caryophyllene Beta							
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	ATE	5000 mg/kg bw					

## Eurogel 80g Antitobacco

Dátum vytvorenia

8. 9. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### Citronellyl acetate

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD <sub>50</sub>	6850 mg/kg		Krysa			
Koža	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg		Králik			

### Coumarin

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne		520 mg/kg bw					

### d-Limonene

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne		4400 mg/kg					
Dermálne		5000 mg/kg					

### Diphenyl ether

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD <sub>50</sub>	2830 mg/kg					
Dermálne	LD <sub>50</sub>	>5000 mg/kg					
Inhalačne (pary)	LC <sub>50</sub>	>100 mg/l					

### Eugenol

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	ATE	2000 mg/kg bw					
Inhalačne (prach/hmla)	ATE	5 mg/l					

### Geraniol

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD <sub>50</sub>	3600 mg/kg		Krysa			
Dermálne	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Krysa			
	LC <sub>50</sub>	22 mg/l					

### Hexyl cinnamal

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD <sub>50</sub>	3100 mg/kg					

### Isononyl acetate

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD <sub>50</sub>	4250 mg/kg		Krysa			Hal Sp. z o.o.
Dermálne	LD <sub>50</sub>	2000 mg/kg					Hal Sp. z o.o.
Inhalačne	LC <sub>50</sub>	>20 mg/l	4 hodiny				Hal Sp. z o.o.

### Terpineol

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD <sub>50</sub>	4300 mg/kg					

## Eurogel 80g Antitobacco

Dátum vytvorenia

8. 9. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### Poleptanie kože / podráždenie kože

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

### Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

### Mutagenita zárodočných buniek

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Citronellol						
Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Negatívny	OECD 476			Škrečok čínsky		GLP
Negatívny	OECD 471			Baktérie (Salmonella typhimurium)		GLP
Negatívny	OECD 474			Myš	M	GLP

### Karcinogenita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Citronellol					
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie
	NOAEL	>2000 mg/kg/24h		Krysa	F/M

### Reprodukčná toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Citronellol								
Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Účinky na plodnosť	NOAEL	OECD 421	300 mg/kg			Krysa	F/M	GLP
Vývojová toxicita	NOAEL	OECD 414	≥750 mg/kg	14 dní (7 dní/týždeň)		Krysa	F	GLP

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

## Eurogel 80g Antitobacco

Dátum vytvorenia

8. 9. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### Toxicita opakovanej dávky

Citronellol								
Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	NOEL			51 mg/kg	90 dní (7 dní/týždeň)	Krysa	M	
Orálne	NOEL			56 mg/kg	90 dní (7 dní/týždeň)	Krysa	F	
Orálne	NOAEL			1000 mg/kg	90 dní (7 dní/týždeň)	Myš	F/M	
Orálne	NOAEL			2000 mg/kg	90 dní (7 dní/týždeň)	Krysa	F/M	
Inhalačne (pary)	NOEC		OECD 412	10 mg/l		Krysa	F/M	GLP

### Aspiračná nebezpečnosť

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému človeka.

#### Iné informácie

neuveďené

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Akútna toxicita

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran					
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC <sub>50</sub>	0,452 mg/kg				

#### 2-tert. Butylcyclohexyl acetate

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC <sub>50</sub>	1-10	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		
EC <sub>50</sub>	1-10	48 hodín	Kôrovce		
EC <sub>50</sub>	1-10	72 hodín	Riasy		

#### 4-tert-Butylcyclohexyl acetate

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC <sub>50</sub>	8,6 mg/l				
NOEC	0,16 mg/l				

#### Citronellyl acetate

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC <sub>50</sub>	6,1 mg/kg	96 hodín	Branchydanio rerio		

**Eurogel 80g Antitobacco**

Dátum vytvorenia

8. 9. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

**Isononyl acetate**

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC <sub>50</sub>	7,7 mg/l	96 hodín	Ryby (Pimephales promelas)		Hal Sp. z o.o.

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

**Biologická odbúrateľnosť****Citronellol**

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
	OECD 301F	80 %	28 dní	Aktivovaný kal	Ľahko biologicky odbúrateľný

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii.

**12.4. Mobilita v pôde**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje žiadne zložky PMT / vPvM.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje žiadne zložky PBT / vPvB.

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov)**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému životného prostredia.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Neuvedené.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu**

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

**Právne predpisy o odpadoch**

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

**Kód druhu odpadu pre obal**

15 01 04 obaly z kovu

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

nie sú subjektom predpisov o preprave

**14.2. Správne expedičné označenie OSN**

nie je relevantné

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

nie je relevantné

**14.4. Obalová skupina**

nie je relevantné

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

nie je relevantné



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## Eurogel 80g Antitobacco

Dátum vytvorenia 8. 9. 2025  
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuveďené

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH208	Obsahuje Nopyl acetate, d-Limonene, 4-tert-Butylcyclohexyl acetate, a-Pinene. Môže vyvolať alergickú reakciu.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P412	Nevystavujte teplotám nad 50 °C.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych predpisov.

### Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštno súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

### Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

Acute Tox.	Akútna toxicita
ADR	Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

**Eurogel 80g Antitobacco**

Dátum vytvorenia	8. 9. 2025	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

Aquatic Acute	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútne)
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
Číslo OSN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
EC	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EC <sub>50</sub>	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Dodatočné núdzové opatrenia pre plavidlá prepravujúce nebezpečné vecí
EÚ	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí
IMO	Medzinárodná námorná organizácia
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC <sub>50</sub>	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD <sub>50</sub>	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOEL	Hladina bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentná, bioakumulatívna a toxická
PMT	Perzistentná, mobilná a toxická
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
vPvM	Veľmi perzistentná a veľmi mobilná

**Pokyny pre školenie**

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

**Odporúčané obmedzenie použitia**

neuvedené

**Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov**



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## Eurogel 80g Antitobacco

Dátum vytvorenia	8. 9. 2025	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

### Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

### Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.