

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Jell Pharmaceuticals Citrus Energy

Dátum vytvorenia 8. 12. 2025 Číslo verzie 1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Látka / zmes Jell Pharmaceuticals Citrus Energy
Číslo zmes
41759
Ďalšie názvy zmesi
Emocio Sklo Dekor 70x62 mm Citrus Energy, vonná sviečka (41759)

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

Identifikované použitia zmesi

sviečka

Hlavné zamýšľané použitie

PC-AIR-7 Sviečky – vonné a neparfumované

Deskriptory použitia

PC 3 Produkty na čistenie vzduchu

C Spotrebiteľské použitie

Neodporúčané použitia zmesi

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

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

Meno alebo obchodné meno Jell Pharmaceuticals Pvt. Ltd
Adresa Siddhpura Indl Estate, Lbs Marg, Ghatkopar-west,
Mumbai, 400086
India
Telefón 91-22-25008875
E-mail info@jellpharma.com
Adresa www stránok www.jellpharma.com

Výrobca

Meno alebo obchodné meno Z - TRADE s.r.o.
Adresa třída Soukenická 93, Broumov, 55001
Česká republika
Identifikačné číslo (IČ) 45537143
IČ DPH CZ45537143
Telefón +420491523911
E-mail ztrade@ztrade.cz
Adresa www stránok www.ztrade.cz

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno Petra školová
E-mail petra.skolova@ztrade.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.
112

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

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Jell Pharmaceuticals Citrus Energy

Dátum vytvorenia 8. 12. 2025 Číslo verzie 1.0

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s národnými nariadeniami.

Doplňujúce informácie

EUH208

Obsahuje citrál, (R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyklohexén, terpinolén, linalol, citronellol, Geranylacetát, (-)-pin-2(10)-én, Pin-2(3)-én, eucalyptol, Nerylacetát, 2-metyldekán-1-ol, geraniol, p-menta-1,3-dién. Môže vyvolať alergickú reakciu.

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. Prach môže tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

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

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 8002-74-2 EC: 232-315-6	Parafínové vosky	57	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	2
CAS: 8021-56-5 EC: 232-420-7	Vosky a voskovité látky, palmové	30	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	
CAS: 63231-60-7	Mikrokryštalický vosk	8	Eye Irrit. 2, H319	
Index: 605-019-00-3 CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	citrál	0,3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	
Index: 601-096-00-2 CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	(R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyklohexén	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	1
CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	terpinolén	0,3	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Index: 603-235-00-2 CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	linalol	0,3	Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	citronellol	0,3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
Index: 603-057-00-5 CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	benzylalkohol	0,3	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Špecifický koncentračný limit: ATE Orálne = 1200 mg/kg bw	
CAS: 8007-35-0 EC: 232-357-5	Terpineol, acetát	0,3	Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	gama-terpinén	0,3	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Jell Pharmaceuticals Citrus Energy

Dátum vytvorenia 8. 12. 2025 Číslo verzie 1.0

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5	Geranylacetát	0,3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2	(-)-pin-2(10)-én	0,3	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	Pin-2(3)-én	0,2	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	Cineole	0,2	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 141-12-8 EC: 205-459-2	Nerylacetát	0,2	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317	
Index: 601-094-00-1 CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7	1-izopropyl-4-metylbenzén	0,2	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Chronic 2, H411 Špecifický koncentračný limit: ATE Inhalačne (pary) = 3 mg/l	
CAS: 19009-56-4 EC: 242-745-6	2-metyldekán-1-al	0,2	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5	Myrcene	0,2	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 603-241-00-5 CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	geraniol	0,2	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318	
Index: 607-085-00-9 CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	benzyl-benzoát	0,2	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	Camphene	0,2	Flam. Sol. 2, H228 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 1, H410	
Index: 601-095-00-7 CAS: 99-86-5 EC: 202-795-1	p-menta-1,3-dién	0,2	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Špecifický koncentračný limit: ATE Orálne = 1680 mg/kg bw	

Poznámky

- Poznámka C: Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izoménej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.
- Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Jell Pharmaceuticals Citrus Energy

Dátum vytvorenia 8. 12. 2025 Číslo verzie 1.0

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 akejkolvek 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 zhromaždite. Zhromaždený materiál zneškodňujte podľa pokynov v časti 13.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Jell Pharmaceuticals Citrus Energy

Dátum vytvorenia 8. 12. 2025 Číslo verzie 1.0

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. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

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

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
85 g	pohár	GL

Skladovacia trieda 13 - Nehorľavé pevné látky v nehorľavých obaloch
Skladovacia teplota 20 °C

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia neuvedené

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

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

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
Parafrínové vosky dymy (CAS: 8002-74-2)	NPEL priemerný	2 mg/m ³
	NPEL krátkodobý	6 mg/m ³

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.

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



Nie je nutná. V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Jell Pharmaceuticals Citrus Energy

Dátum vytvorenia	8. 12. 2025	Číslo verzie	1.0
------------------	-------------	--------------	-----

Farba	neuvedené
Zápach	citrusový
Teplota topenia/tuhnutia	>45 °C
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	>350 °C
Horľavosť	údaj nie je k dispozícii
Dolná a horná medza výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia	>150 °C
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
Hodnota pH	nerozpustné (vo vode)
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť vo vode	nerozpustný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	údaj nie je k dispozícii
Tlak pár	údaj nie je k dispozícii
Hustota a/alebo relatívna hustota	
hustota	0,87-0,92 g/cm ³
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii
Vlastnosti častíc	údaj nie je k dispozícii
Forma	pevná látka, vosk

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.

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 požiari 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

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

1-izopropyl-4-metylbenzén						
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀		4750 mg/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
Inhalačne	LC ₅₀		>9,7 mg/l vzduchu	5 hodín	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
Dermálne	LD ₅₀		>5000 mg/kg bw		Králik	F/M
Inhalačne (pary)	ATE		3 mg/l			

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Jell Pharmaceuticals Citrus Energy

Dátum vytvorenia 8. 12. 2025 Číslo verzie 1.0

benzyl-benzoát

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Dermálne	LD ₅₀		>2 ml/kg		Králik	
Orálne	LD ₅₀	OECD 401	>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M

benzylalkohol

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀		1,55 ml/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)	M
Inhalačne	LC ₅₀	OECD 403	>4178 mg/m ³ vzduchu	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
Dermálne	LD ₅₀		>2000 mg/kg bw		Králik	F/M
Orálne	ATE		1200 mg/kg bw			

Camphene

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀		>2000 mg/kg bw			
Inhalačne	LC ₅₀		>25 mg/l vzduchu	4 hodiny		
Dermálne	LD ₅₀		>2000 mg/kg bw		Králik	

gama-terpinén

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	OECD 423	>2000 mg/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)	F
Dermálne	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M

geraniol

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀		3600 mg/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
Dermálne	LD ₅₀		>5000 mg/kg bw		Králik	

Geranylacetát

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀		6330 mg/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
Dermálne	LD ₅₀		>6 ml/kg bw		Králik	

Myrcene

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀		>3380 mg/kg bw	hodín	Myš	F/M
Dermálne	LD ₅₀	OECD 402	>5000 mg/kg bw		Králik	

Nerylacetát

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	OECD 423	>2000 mg/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)	F
Dermálne	LD ₅₀		>6 ml/kg bw		Králik	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Jell Pharmaceuticals Citrus Energy

Dátum vytvorenia 8. 12. 2025 Číslo verzie 1.0

p-menta-1,3-dién

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	ATE		1680 mg/kg bw			

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

Karcinogenita

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

Reprodukčná toxicita

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

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Jell Pharmaceuticals Citrus Energy

Dátum vytvorenia

8. 12. 2025

Číslo verzie

1.0

Akútna toxicita

1-izopropyl-4-metylbenzén

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	EPA OPPTS 850.1075	56 mg/l	24 hodín	Ryby	Slaná voda
LC ₅₀	EPA OPPTS 850.1075	50 mg/l	48 hodín	Ryby	Slaná voda
LC ₅₀	EPA OPPTS 850.1075	48 mg/l	72 hodín	Ryby	Slaná voda
LC ₅₀	EPA OPPTS 850.1075	48 mg/l	96 hodín	Ryby	Slaná voda
LC ₅₀	OECD 202	3,7 mg/l	48 hodín	Bezstavovce (Daphnia magna)	Sladká voda
EC ₅₀	OECD 201	4,03 mg/l	72 hodín	Riasy (Selenastrum capricornutum)	Sladká voda
NOEC	OECD 201	1,4 mg/l	72 hodín	Riasy (Selenastrum capricornutum)	Sladká voda
NOEC	OECD 301F	100 mg/l	28 hodín		Sladká voda

benzyl-benzoát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
	EU C.1 (84/449/EEC)	2,32 mg/kg	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀		3,09 mg/kg	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)	
EC ₅₀		0,475 mg/kg	72 hodín	Riasy (Selenastrum capricornutum)	
EC ₅₀		>10000 mg/l		Vodné mikroorganizmy	

benzylalkohol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀		460 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀		230 mg/l		Bezstavovce	
EC ₅₀		770 mg/l	72 hodín	Baktérie (Salmonella typhimurium)	
NOEC		310 mg/l	72 hodín	Baktérie (Salmonella typhimurium)	
EC ₅₀		390 mg/l		Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)	

Camphene

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	OECD 203	0,72 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
LC ₅₀	OECD 202	0,72 mg/l		Dafnie (Daphnia magna)	

gama-terpinén

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
EC ₅₀	OECD 203	2,792 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Jell Pharmaceuticals Citrus Energy

Dátum vytvorenia 8. 12. 2025 Číslo verzie 1.0

gama-terpinén

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
EC ₅₀	OECD 202	10,189 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	>10,82 mg/l	72 hodín	Riasy (Selenastrum capricornutum)	
EC ₅₀	OECD 209	>1000 mg/l	3 hodiny	Riasy (Selenastrum capricornutum)	

geraniol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	OECD 203	22 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
LC ₅₀	OECD 202	10,8 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	13,9 mg/l	48 hodín	Riasy (Selenastrum capricornutum)	
NOEC	OECD 201	13,9 mg/l	48 hodín	Riasy (Selenastrum capricornutum)	
EC ₅₀	OECD 209	70 mg/l		Riasy (Selenastrum capricornutum)	

Geranylacetát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀		68,12 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀	EU C.2 (84/449/EEC)	14,1 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	3,72 mg/l	72 hodín	Riasy (Selenastrum capricornutum)	
NOEC	OECD 201	0,585 mg/l	72 hodín	Riasy (Selenastrum capricornutum)	

Myrcene

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
EC ₅₀	OECD 202	1,47 mg/l	96 hodín	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda
EC ₅₀	EU C.2 (84/449/EEC)	1,47 mg/l	96 hodín	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda
EC ₅₀	OECD 201	0,342 mg/l	72 hodín	Riasy (Selenastrum capricornutum)	Sladká voda

Nerylacetát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	OECD 203	6 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
LC ₅₀	EU C.1 (84/449/EEC)	6 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀	OECD 202	10,68 mg/l	24 hodín	Dafnie (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 202	9,97 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)	
ErC ₅₀	OECD 201	4,9 mg/l	72 hodín	Riasy (Selenastrum capricornutum)	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Jell Pharmaceuticals Citrus Energy

Dátum vytvorenia 8. 12. 2025 Číslo verzie 1.0

Nerylacetát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
ErC ₅₀	EU C.3 (87/302/EEC)	4,9 mg/l	72 hodín	Riasy (Selenastrum capricornutum)	

Chronická toxicita

1-izopropyl-4-metylbenzén

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	EPA OPPTS 850.1075	10 mg/l	96 hodín	Ryby	Slaná voda

benzylalkohol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC		48,897 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
NOEC	OECD 211	51 mg/l	96 hodín	Dafnie (Daphnia magna)	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii.

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. Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

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

20 01 26* oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Jell Pharmaceuticals Citrus Energy

Dátum vytvorenia 8. 12. 2025 Číslo verzie 1.0

Kód druhu odpadu pre obal

15 01 07 obaly zo skla

15 01 02 obaly z plastov

(*) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

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

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. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 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. Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. 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

neuvedené

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH208

Obsahuje citrál, (R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyklohexén, terpinolén, linalol, citronellol, Geranylacetát, (-)-pin-2(10)-én, Pin-2(3)-én, eucalyptol, Nerylacetát, 2-metyldekán-1-al, geraniol, p-menta-1,3-dién. Môže vyvolať alergickú reakciu.

H226

Horľavá kvapalina a pary.

H228

Horľavá tuhá látka.

H302

Škodlivý po požití.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Jell Pharmaceuticals Citrus Energy

Dátum vytvorenia	8. 12. 2025	Číslo verzie	1.0
------------------	-------------	--------------	-----

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.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H361	Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
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

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P103	Pred použitím si prečítajte etiketu.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s národnými nariadeniami.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného 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
Aquatic Acute	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)
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 ₅₀	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
Flam. Sol.	Horľavá tuhá látka
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 ₅₀	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD ₅₀	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Jell Pharmaceuticals Citrus Energy

Dátum vytvorenia	8. 12. 2025	Číslo verzie	1.0
------------------	-------------	--------------	-----

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
Repr.	Reprodukčná toxicita
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
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

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.

Vykonané zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)

Verzia 2.0 nahradzuje verziu KBÚ z 20. 10. 2023. Zmeny boli vykonané v oddieloch 1, 2, 3, 7, 11, 12, 13, 15 a 16.

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.