

iSENZIA Zero Tobacco Polar Blueberry

Datum vytvoření 21.07.2025 Číslo verze 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku**
 Látka / směs iSENZIA Zero Tobacco Polar Blueberry
 Číslo směs
 UFI A-009363
 N8PJ-JCT5-Y00U-D5EW
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi
 Nikotinové čajové tyčinky kompatibilní se zařízením Pulze.
Nedoporučená použití směsi
 Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
Distributor
 Jméno nebo obchodní jméno Imperial Brands CR, s.r.o.
 Adresa Karla Engliše 3201/6, Praha 5, 150 00
 Česká republika
 Identifikační číslo (IČO) 43005012
 DIČ CZ43005012
 Telefon +420 296 541 111
- Osoba odpovědná za bezpečnostní list**
 Jméno GRACILIS s.r.o.
 E-mail info@gracilis.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**
 Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**
Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008
 Směs je klasifikována jako nebezpečná.
 Acute Tox. 4, H302
 Skin Sens. 1, H317
 Aquatic Chronic 3, H412
Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí
 Zdraví škodlivý při požití. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- 2.2. Prvky označení**
Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo
 Varování

iSENZIA Zero Tobacco Polar Blueberry

Datum vytvoření

21.07.2025

Číslo verze

1.0

Nebezpečné látky

fíkovník, ext.
olej z máty rolní
nikotin (ISO)
olej z máty peprné

Standardní věty o nebezpečnosti

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P330 Vypláchněte ústa.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 9004-34-6 ES: 232-674-9	celulosa	10-25	není klasifikována jako nebezpečná	
CAS: 56-81-5 ES: 200-289-5	glycerol	10-25	není klasifikována jako nebezpečná	3
CAS: 57-55-6 ES: 200-338-0	propan-1,2-diol	≤10	není klasifikována jako nebezpečná	
CAS: 90028-74-3 ES: 289-868-1	fíkovník, ext.	≤3	Skin Sens. 1, H317	
CAS: 68917-18-0	olej z máty rolní	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 89-78-1 ES: 201-939-0	menthol	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	

iSENZIA Zero Tobacco Polar Blueberry

Datum vytvoření

21.07.2025

Číslo verze

1.0

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 614-001-00-4 CAS: 54-11-5 ES: 200-193-3	nikotin (ISO)	≤1,6	Acute Tox. 2, H300+H310+H330 Aquatic Chronic 2, H411	3
Index: 607-130-00-2 CAS: 123-92-2 ES: 204-662-3	isopentyl-acetát	≤0,3	Flam. Liq. 3, H226 EUH066	2, 3
CAS: 8006-90-4	olej z máty peprné	≤0,3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 ES: 204-658-1	n-butyl-acetát	≤0,1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	3
Index: 607-089-00-0 CAS: 79-09-4 ES: 201-176-3	propionová kyselina	≤0,1	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Specifický koncentrační limit: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %	1, 3

Poznámky

- Poznámka B:** Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.
- Poznámka C:** Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.
- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce. Neprovádějte umělé dýchání bez vlastní ochrany (např. rouška).

iSENZIA Zero Tobacco Polar Blueberry

Datum vytvoření

21.07.2025

Číslo verze

1.0

Při vdechnutí

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání nebo kyslík. Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, po nehodě je nutný lékařský dozor po dobu 48 hodin.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv a před dalším použitím jej vyperte. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody a mýdla. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. V případě přetrvávajícího podráždění zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití

Bez předchozího doporučení lékaře nevyvolávejte zvracení. Vyjměte zubní náhradu. Vypláchněte ústní dutinu vodou a dejte vypít 2-5 dl vody. Vodu podávejte po malých doušcích. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Zajistěte lékařské ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Při vdechnutí**

Neočekávají se.

Při styku s kůží

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Může způsobit podráždění, zčervenání pokožky.

Při zasažení očí

Neočekávají se.

Při požití

Podráždění, nevolnost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Prach může se vzduchem tvořit výbušnou směs. Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů (oxidy dusíku, halogenové sloučeniny). Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv. Ochranné obleky hasičů vyhovující evropské normě EN469 (včetně helem, ochranných bot a rukavic) poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Izolujte nebezpečnou oblast a zakažte vstup nepovolaným a nechráněným osobám. Zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

iSENZIA Zero Tobacco Polar Blueberry

Datum vytvoření 21.07.2025 Číslo verze 1.0

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklou látku opatrně smést (bez tvorby prachu) nebo nejlépe vysát a uložit do vhodných označených nádob. Použijte vysavač s HEPA filtrem. Sebraný materiál odstraňte dle pokynů v oddíle 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Osoby s anamnézou problémů se senzibilizací kůže by s produktem neměly přijít do styku. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Skladujte pouze v originálním obalu. Případně v obalu z materiálu kompatibilním s originálním obalem. Po použití produktu musí být obal opět těsně uzavřen, aby se zabránilo úniku směsi. Neskladujte v neoznačených obalech. Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivy. Chraňte před silnými oxidačními činidly, redučnickými činidly, silnými kyselinami a zásadami.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveveno

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Nařízení vlády č. 20/2025 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
glycerol, mlha (CAS: 56-81-5)	PEL	10 mg/m ³
	PEL	2,6 ppm
	NPK-P	15 mg/m ³
	NPK-P	3,9 ppm
pentylacetát – všechny isoméry a směsi isomerů (CAS: 123-92-2)	PEL	270 mg/m ³
	PEL	50 ppm
	NPK-P	540 mg/m ³
	NPK-P	100 ppm
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	PEL	241 mg/m ³
	PEL	50 ppm
	NPK-P	723 mg/m ³
	NPK-P	150 ppm

Česká republika

Nařízení vlády č. 20/2025 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
kyselina propionová (CAS: 79-09-4)	PEL	30 mg/m ³

iSENZIA Zero Tobacco Polar Blueberry

Datum vytvoření

21.07.2025

Číslo verze

1.0

Česká republika
Nařízení vlády č. 20/2025 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
kyselina propionová (CAS: 79-09-4)	PEL	9,74 ppm
	NPK-P	60 mg/m ³
	NPK-P	19,49 ppm

Poznámky
Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.
Česká republika
Nařízení vlády č. 20/2025 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
nikotin (CAS: 54-11-5)	PEL	0,5 mg/m ³
	PEL	0,07 ppm
	NPK-P	2,5 mg/m ³
	NPK-P	0,37 ppm

Poznámky
Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže.
Evropská unie
Směrnice Komise (EU) 2019/1831

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	OEL 8 hodin	241 mg/m ³
	OEL 8 hodin	50 ppm
	OEL 15 minut	723 mg/m ³
	OEL 15 minut	150 ppm

Evropská unie
Směrnice Komise 2000/39/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
isopentyl-acetát (CAS: 123-92-2)	OEL 8 hodin	270 mg/m ³
	OEL 8 hodin	50 ppm
	OEL 15 minut	540 mg/m ³
	OEL 15 minut	100 ppm
propionová kyselina (CAS: 79-09-4)	OEL 8 hodin	31 mg/m ³
	OEL 8 hodin	10 ppm
	OEL 15 minut	62 mg/m ³
	OEL 15 minut	20 ppm

Evropská unie
Směrnice Komise 2006/15/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
nikotin (ISO) (CAS: 54-11-5)	OEL 8 hodin	0,5 mg/m ³

Poznámky
Kůže.

iSENZIA Zero Tobacco Polar Blueberry

Datum vytvoření

21.07.2025

Číslo verze

1.0

8.2. Omezování expozice

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

V případě nebezpečí vystříknutí použijte ochranné brýle. Ochranné brýle s bočními stranami dle ČSN EN 166.

Ochrana kůže



Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku dle ČSN EN 374. Vhodný materiál: nitril, latex. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv a obuv podle charakteru vykonávané práce. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Ochrana dýchacích cest



V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Respirátor s filtrem, typ: P2/P3.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2. Emise z ventilace nebo pracovního procesního zařízení by měly být kontrolovány, aby se zajistilo, že splňují požadavky legislativy na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	pevné
Barva	hnědá, zelená
intenzita barvy	světlá
Zápach	ovocný, po mentolu
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	5-8 (neředěno)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici

iSENZIA Zero Tobacco Polar Blueberry

Datum vytvoření	21.07.2025	Číslo verze	1.0
-----------------	------------	-------------	-----

Hustota a/nebo relativní hustota

1100 - 1101 @ 20 °C

Relativní hustota páry

údaj není k dispozici

Charakteristiky částic

údaj není k dispozici

údaj není k dispozici

9.2. Další informace

neuveďeno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuveďeno

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálního způsobu použití nedochází k nebezpečné reakci s dalšími látkami.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami a přehřátím

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými oxidačními činidly, redučnickými činidly, silnými kyselinami a zásadami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití.

iSENZIA Zero Tobacco Polar Blueberry						
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	ATE		435,5 mg/kg			
Dermálně	ATE		6096,5 mg/kg			
Inhalačně (prach/mlha)	ATE		16,5 mg/l			

glycerol						
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀		27200 mg/kg		Potkan	

isopentyl-acetát						
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀		16600 mg/kg		Potkan	

iSENZIA Zero Tobacco Polar Blueberry

Datum vytvoření

21.07.2025

Číslo verze

1.0

isopentyl-acetát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Dermálně	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Králík	

olej z máty peprné

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>5000 mg/kg		Králík	
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	2650 mg/kg		Potkan	M

propan-1,2-diol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Inhalačně (páry)	LC ₅₀		>44,9 mg/l	4 hodiny	Potkan	
Dermálně	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Králík	
Orálně	LD ₅₀		22000 mg/kg		Potkan	

propionová kyselina

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Inhalačně (páry)	ATE		11 mg/l			
Inhalačně (páry)	LC ₅₀	OECD 403	>20 mg/l	1 hodina	Potkan	
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	3235 mg/kg		Potkan	
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	3455,1 mg/kg		Potkan	

Žiravost / dráždivost pro kůži

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

propan-1,2-diol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Kůže	Nedráždí	OECD 404		Králík

Vážné poškození očí / podráždění očí

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

propan-1,2-diol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Oko	Nedráždí	OECD 405		Králík

iSENZIA Zero Tobacco Polar Blueberry

Datum vytvoření

21.07.2025

Číslo verze

1.0

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

propan-1,2-diol				
Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Kůže	Není senzibilizující		Morče	

Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Karcinogenita

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro reprodukci

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita opakované dávky

isopentyl-acetát							
Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	NOAEL			443,07 mg/kg	53 dní	Potkan	

n-butyl-acetát							
Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LOAEL		EPA OTS 798.2650	500 mg/kg	90 dní	Potkan	
Orálně	NOAEL		EPA OTS 798.2650	125 mg/kg	90 dní	Potkan	

olej z máty peprné							
Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
	LOAEL		OECD 407	100 mg/kg		Potkan	M
	NOAEL		OECD 407	400 mg/kg		Potkan	F

iSENZIA Zero Tobacco Polar Blueberry

Datum vytvoření

21.07.2025

Číslo verze

1.0

propan-1,2-diol

Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
	NOAEL			443 mg/kg	90 dní	Kočka	M

Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému pro člověka.

Další informace

neuveďeno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Akutní toxicita

glycerol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	54000 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	

isopentyl-acetát

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC ₅₀	>100 mg/l	48 hodin	Řasy	
EC ₅₀	42 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	
LC ₅₀	22-46 mg/l	96 hodin	Ryby (Danio rerio)	

n-butyl-acetát

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC ₅₀	674,7 mg/l	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)	
EC ₅₀	246 mg/l	72 hodin	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	
EC ₅₀	44 mg/l	48 hodin	Dafnie	
LC ₅₀	18 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)	

nikotin (ISO)

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC ₅₀	11 mg/l	72 hodin	Řasy	

iSENZIA Zero Tobacco Polar Blueberry

Datum vytvoření

21.07.2025

Číslo verze

1.0

nikotin (ISO)				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC ₅₀	3 mg/l	48 hodin	Dafnie	
LC ₅₀	3 mg/l	96 hodin	Ryby	

olej z máty peprné				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC ₅₀	2,61 mg/l	96 hodin	Řasy	
EC ₅₀	2,7 mg/l		Dafnie (Daphnia magna)	
LC ₅₀	3,4 mg/l		Ryby	

propan-1,2-diol				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC ₅₀	19000 mg/l	96 hodin	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	
EC ₅₀	18800 mg/l	48 hodin	Korýši (Mysidopsis bahia)	
LC ₅₀	40613 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	

propionová kyselina				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC ₅₀	>500 mg/l	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)	
EC ₅₀	>500 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	
LC ₅₀	>10000 mg/l	96 hodin	Ryby (Leuciscus idus)	

Chronická toxicita

n-butyl-acetát					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LOEL		47,6 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)	
NOEC		23 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)	

nikotin (ISO)					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	OECD 211	0,02 mg/l	16 dní	Dafnie	

propan-1,2-diol					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC		13020 mg/l	7 dní	Dafnie (Ceriodaphnia sp.)	

iSENZIA Zero Tobacco Polar Blueberry

Datum vytvoření

21.07.2025

Číslo verze

1.0

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

Biologická odbouratelnost

glycerol					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
					Snadno biologicky odbouratelný

n-butyl-acetát					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
					Snadno biologicky odbouratelný

nikotin (ISO)					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
		71 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný

propan-1,2-diol					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301F	81,7 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

glycerol		
Parametr	Hodnota	Výsledek
Log Pow	-1,76	Nízký potenciál

isopentyl-acetát		
Parametr	Hodnota	Výsledek
Log Pow	3,18	Nízký potenciál

nikotin (ISO)		
Parametr	Hodnota	Výsledek
Log Pow	1,17	Nízký potenciál

propan-1,2-diol		
Parametr	Hodnota	Výsledek
Log Pow	-1,07	Nízký potenciál

12.4. Mobilita v půdě

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

iSENZIA Zero Tobacco Polar Blueberry

Datum vytvoření	21.07.2025	Číslo verze	1.0
-----------------	------------	-------------	-----

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PBT/vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému v životním prostředí.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1. UN číslo nebo ID číslo**

nepodléhá předpisům o přepravě

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

14.4. Obalová skupina

není relevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

iSENZIA Zero Tobacco Polar Blueberry

Datum vytvoření

21.07.2025

Číslo verze

1.0

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuvedeno

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H300+H310+H330	Při požití, při styku s kůží nebo při vdechování může způsobit smrt.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P301+P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P330	Vypláchněte ústa.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

iSENZIA Zero Tobacco Polar Blueberry

Datum vytvoření

21.07.2025

Číslo verze

1.0

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

Acute Tox.	Akutní toxicita
ADR	Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
ATE	Odhad akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Postupy při mimořádných událostech na lodích přepravujících nebezpečné zboží
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
log K _{ow}	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit
PMT	Perzistentní, mobilní a toxická
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
UN číslo	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN

iSENZIA Zero Tobacco Polar Blueberry

Datum vytvoření

21.07.2025

Číslo verze

1.0

UVCB

Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál

VOC

Těkavé organické sloučeniny

vPvB

Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

vPvM

Vysoce perzistentní a vysoce mobilní

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuvedeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.