

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

LOST MARY TAPPO PRO Blueberry Sour Raspberry 20 mg/ml			
Dátum vydania	13. 04. 2026	Dátum revízie I	

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu		
Obchodný názov		LOST MARY TAPPO PRO Blueberry Sour Raspberry 20 mg/ml
Obchodná značka		LOST MARY
Príchut'		Čučoriedka Kyslá malina
Obsah nikotínu		20 mg/ml
UFI: MSPH-XW4Y-E60Q-CJ21		
1.2.	Relevantné identifikované použitia látky / zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú	e-liquid v e-cigarete.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
Dodávateľ - obchodné meno	HANDYMAN s.r.o.
IČO	35 833 629
Ulica	Obchodná 30
Smerové číslo	811 06
Mesto	Bpotkanislava
Krajina	Slovenská republika
Telefónne/faxové číslo	Tel. +421 904 400 030
Osoba zodpovedná za kartu	HANDYMAN s.r.o.
E-mail	handyman@handyman.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo	NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM Univerzitná nemocnica Bpotkanislava, pracovisko Kramáre Klinika pracovného lekárstva a toxikológie Limbová 5 833 05 Bpotkanislava telefón: +421 2 54 774 166 mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605 e-mail: ntic@ntic.sk
------------------------------	---

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky/zmesi	Klasifikácia bola vykonaná podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).
-------------------------------	--

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 3 - Acute Tox. 3: H301 Akútna toxicita - Acute Tox. 4: H312 Akútna toxicita - Acute Tox. 4: H332 Respiračná/kožná senzibilizácia - Kožná senz. 1 - Skin Sens. 1: H317
2.2. Prvky označovania	
Piktogramy GHS	
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

LOST MARY TAPPO PRO Blueberry Sour Raspberry 20 mg/ml			
Dátum vydania	13. 04. 2026	Dátum revízie I	

Výstražné upozornenia	H301 Toxický po požití. H312 + H332 Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Bezpečnostné upozornenia – prevencia	P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P103 Pred použitím si prečítajte etiketu. P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. P284 (V prípade nedostatočného vetrania) používajte ochranu dýchacích ciest.
Bezpečnostné upozornenia – odozva	P301 + P310 PO POŽITÍ: okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára P330 Vypláchnite ústa. P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. P312 Pri zdravotných problémoch, volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
Bezpečnostné upozornenia – uchovávanie	P405 Uchovávať uzamknuté.
Bezpečnostné upozornenia - zneškodňovanie	P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/predpismi.

Ďalšie prvky značenia	Obsahuje Nicotine benzoate 2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide 4-Hydroxy-2,5-dimethyl-3(2H)-furanone Benzyl alcohol Methyl cinnamate
-----------------------	--

2.3. Iná nebezpečnosť	Zmes/produkt neobsahuje žiadnu látku, ktorá sa považuje za látku PBT a/alebo vPvB. Tento produkt neobsahuje žiadne látky považované za endokrinné disruptory v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.
-----------------------	---

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky: netýka sa

3.2. Zmesi: Zmes látok uvedených nižšie s prísadami, ktoré nie sú nebezpečné.					
Chemická identita zložky	CAS EC Registračné číslo	Triedy, kategórie nebezpečnosti	Výstražné upozornenia	Označovanie Kódy piktogramov a výstražných slov	Koncentrácia
Propán-1,2-diol	57-55-6 200-338-0 01-2119456809-23	nie je klasifikovaný ako nebezpečný	-	-	39,87 %

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

LOST MARY TAPPO PRO Blueberry Sour Raspberry 20 mg/ml					
Dátum vydania	13. 04. 2026	Dátum revízie I			
Glycerol	56-81-5 200-289-5 V súlade s Nariadením (ES) č 1907/2006 - čl. 2 (7) b, uvedené v Príloha V	nie je klasifikovaný ako nebezpečný	-	-	38,0 %
etyl-butyrát	105-54-4 203-306-4 01-2120118576-54	Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2	H226 H319	GHS02 GHS07 Wng	3,32 %
Nikotín benzoát	88660-53-1 828-490-9 -	Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Aquatic Chronic 2 ATE: LD50 oral: 5 mg/kg LD50 dermal: 50 mg/kg LC50/4 h inhalačne: 0.19 mg/l	H300 H310 H330 H411	GHS06 Dgr	3,13 %
etyl-2- metylbutanoát	7452-79-1 231-225-4 01-2119969445-25	Flam. Liq. 3	H226	GHS02 Dgr	2,13 %
2-izopropyl-N,2,3- trimetylbutánamid	51115-67-4 256-974-4 01-2120760168-51	Acute Tox 4	H302	GHS07 Wng	1,8 %
Vanilín	121-33-5 204-465-2 01-2119516040-60	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1B Eye Irrit. 2	H302 H317 H319	GHS07 Wng	1,0 %
izopentyl acetát	123-92-2 204-662-3 01-2119548408-32	Flam. Liq. 3	H226	GHS02 Dgr	0,94 %
kyselina octová ... %	64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30	Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1A Špecifické koncentračné limity: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	H226 H314	GHS02 GHS05 Dgr	0,85 %
Benzylalkohol	100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38	Acute Tox. 4 (oral.) Acute Tox. 4 (inhal.)	H302 H332	GHS07 Wng	0,36 %
4-hydroxy-2,5- dimetylfurán- 2(3H)-ón	3658-77-3 222-908-8 01-2120754473-52	Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1A	H319 H317	GHS07 Dgr	0,31 %
metyl-cinamát	103-26-4 203-093-8 01-2119979458-16	Skin Sens. 1B	H317	GHS07 Wng	0,23 %
linalol	78-70-6 201-134-4 01-2119474016-42	Skin Sens. 1B	H317	GHS07 Wng	0,2 %
benzyl-acetát	140-11-4	Aquatic Chronic 3	H412	-	0,17 %

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

LOST MARY TAPPO PRO Blueberry Sour Raspberry 20 mg/ml					
Dátum vydania	13. 04. 2026	Dátum revízie I			
	205-399-7 01-2119638272-42				
3-metylbután-1-ol	123-51-3 204-633-5 01-2119493725-26	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H226 H332 H315 H319 H335	GHS02 GHS07 Dgr	0,1 %
propylacetát	109-60-4 203-686-1 01-2119484620-39	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	GHS02 GHS07 Dgr	0,09 %
n-Butyl-acetát	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 Špecifické a všeobecné koncentračné limity STOT SE 3; H336: c ≥ 20 %	H226 H336	GHS02 GHS07 Dgr	0,07 %
4-(4-hydroxyphenyl)butan-2-one	5471-51-2 226-806-4 -	Nie je klasifikovaný	-	-	1,63
triacetín	102-76-1 203-051-9 01-2119484873-24	nie je klasifikovaný ako nebezpečný	-	-	0,92 %
2-metox-4-(4-metyl-1,3-dioxolán-2-yl)fenol Vanillin PGA	68527-74-2 271-279-6 -	Nie je klasifikovaná	-	-	0,78 %
(Z)-hex-3-én-1-ol	928-96-1 213-192-8 01-2119969743-23	Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2	H226 H319	GHS02 GHS07 Dgr	0,66 %
2-etyl-3-hydroxy-4H-pyrán-4-ón; Ethyl maltol	4940-11-8 225-582-5 01-2120758795-36	Acute Tox. 4 (oral.)	H302	GHS07 Wng	0,55 %
3-hydroxy-2-metylpyrán-4-ón maltol	118-71-8 204-271-8 01-2120766007-55	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H332 H318 H335 H315	GHS07 Wng	0,43 %
L-mentol	2216-51-5 218-690-9 01-2119458866-21	Skin Irrit. 2	H315	GHS07 Wng	0,31 %
kyselina 2-metylbutánová	116-53-0 204-145-2 01-2119959862-23	Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	H314 H318 H302 H312	GHS05 GHS07 Dgr	0,3 %
dekán-4-olid	706-14-9 211-892-8 01-2119959334-32	Nie je klasifikovaná	-	-	0,26 %
etyl-laktát	97-64-3 202-598-0 01-2120809949-37	Flam. Liq. 3 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H226 H318 H335	GHS02 GHS05 GHS07 Dgr	0,25 %
undekán-4-olid	104-67-6 203-225-4 01-2119959333-34	Aquatic Chronic 3	H412	-	0,24 %
alpha, alpha-dimethylphenethylbutyloktane	10094-34-5 233-221-8 -	Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3,	H315 H412	GHS07 Wng	0,21 %
etyl-3-metylbutanoát	108-64-5 203-602-3 01-2120753301-66	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2	H226 H315	GHS02 GHS07 Dgr	0,18 %
metyl-antranilát	134-20-3	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	0,16 %

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

LOST MARY TAPPO PRO Blueberry Sour Raspberry 20 mg/ml			
Dátum vydania	13. 04. 2026	Dátum revízie I	

	205-132-4 01-2120478941-44			Wng	
(Z)-hex-3-enyl- acetát	3681-71-8 222-960-1 01-2119969742-25	Flam. Liq. 3	H226	GHS02 Dgr	0,16 %
4-methyl-2-pentyl- 1,3-dioxolane	1599-49-1 216-489-0	Nie je klasifikovaná	-	-	0,12 %
heptanoic acid	111-14-8 203-838-7 -	Skin Corr. 1B	H314	GHS05 Dgr	0,09 %
Hexylacetát	142-92-7 205-572-7 01-2119976337-25	Flam. Liq. 3	H226	GHS02 Dgr	0,06 %
butyl isovalepotkane	109-19-3 203-654-7 -	Flam. Liq. 3	H226	GHS02 Dgr	0,05 %

Plné znenie H-výstražných upozornení je v oddiele 16.

Látka s expozičným limitom v pracovnom ovzduší	Glycerín, kyselina octová, n-butyl-acetát – pozri oddiel č. 8.
Látka so špecifickými koncentračnými limitmi / M- faktormi	žiadna

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci	V prípade akýchkoľvek pochybností konzultujte s lekárom. Ukážite túto kartu bezpečnostných údajov. Okamžite vyzlečte odev znečistený produktom. Príznaky otravy sa môžu objaviť aj po niekoľkých hodinách; preto lekárske sledovanie najmenej 48 hodín po nehode.
Pokyny na prvú pomoc pri inhalácii	V prípade bezvedomia uložiť pacienta na transport v stabilnej polohe na boku.
Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s kožou	Okamžite umyť vodou a mydlom a dôkladne opláchnuť.
Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s očami	Oči s otvorenými viečkami niekoľko minút vyplachovať pod tečúcou vodou. Potom sa poraďte s lekárom.
Pokyny na prvú pomoc pri požití	Nevyvolávať zvracanie; okamžite privolajte lekársku pomoc.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky	
Akútne	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
Oneskorené	
4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1.	Vhodné hasiace prostriedky	Použite metódy hasenia vhodné pre okolité podmienky.
5.2.	Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
5.3.	Rady pre hasičov	Ochranný dýchací prístroj na ústa. Noste plne ochranný odev.
5.4.	Iné	neuvádza sa

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

LOST MARY TAPPO PRO Blueberry Sour Raspberry 20 mg/ml			
Dátum vydania	13. 04. 2026	Dátum revízie I	

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy	Zabezpečte dostatočné vetranie. Proti účinkom výparov/prachu/aerosólu používajte dýchací prístroj. Zabráňte kontaktu s očami. Zabráňte kontaktu s pokožkou.
6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Nedovoľte, aby sa produkt dostal do kanalizácie alebo do vodných tokov. V prípade priesaku do vodného toku alebo kanalizácie informujte príslušné úrady. Nedovoľte, aby sa produkt dostal do kanalizácie alebo do vodných tokov. V prípade priesaku do vodného toku alebo kanalizácie informujte príslušné úrady. Zriedte veľkým množstvom vody. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie/povrchových alebo podzemných vôd.
6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Zozbierať pomocou materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažuce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny). Kontaminovaný materiál zlikvidujte ako odpad podľa časti 13.
6.4. Odkaz na iné oddiely	Pozrite oddiel 7 pre informácie o bezpečnom zaobchádzaní. Informácie o osobných ochranných prostriedkoch nájdete v oddiele 8. Informácie o likvidácii nájdete v oddiele 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Zabezpečte dobré vetranie/odsávanie na pracovisku. Zabráňte tvorbe aerosólov. Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu: Majte k dispozícii dýchací prístroj.
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby: Skladujte na chladnom mieste. Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania: Skladovať oddelene od potravín. Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania: Nádobu uchovávať tesne uzavretú. Skladujte v chlade a suchu v dobre uzavretých nádobách.
7.3. Špecifické konečné použitia	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre	NPEL: 109. Glycerín CAS 56-81-5: priemerný: 10 ppm 156. Kyselina octová (kyselina etánová) CAS: 64-19-7: priemerný: 10 ppm, 25 mg/m ³ ; krátkodobý: 20 ppm, 50 mg/m ³ 240. Pentylacetát (všetky izoméry) CAS: 123-92-2, priemerný: 50 ppm, 270 mg/m ³ ; krátkodobý: 100 ppm 540 mg/m ³ 31. Butylacetáty; n-Butylacetát, CAS: 123-86-4: priemerný: 50 ppm, 241 mg/m ³ , krátkodobý: 150 ppm, 723 mg/m ³ 136. Izoamylalkohol CAS 123-51-3: priemerný: 5 ppm, 18 mg/m ³ ; krátkodobý: 10 ppm, 37 mg/m ³ DNEL údaje nie sú k dispozícii
--------------------------	--

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

LOST MARY TAPPO PRO Blueberry Sour Raspberry 20 mg/ml			
Dátum vydania	13. 04. 2026	Dátum revízie I	

		PNEC údaje nie sú k dispozícii
8.2.	Kontroly expozície – primerané technické zabezpečenie	Žiadne ďalšie údaje; pozri časť 7.
	Kontroly expozície – individuálne ochranné opatrenia	Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia: Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív. Okamžite vyzlečte všetko znečistené a kontaminované oblečenie Pred prestávkami a na konci práce si umyte ruky. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Ochrana očí/tváre: Tesne utesnené okuliare. Počas dopĺňania sa odporúčajú okuliare Ochrana dýchacích ciest: Nevyžaduje sa. Ochrana kože: - ochrana rúk: Ochranné rukavice. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/látke/prípravku. Kvôli chýbajúcim testom nie je možné poskytnúť žiadne odporúčanie na materiál rukavíc pre produkt/prípravok/chemickú zmes. Výber materiálu rukavíc zohľadňuje časy prieniku, mieru difúzie a degradácie Materiál rukavíc: Výber vhodných rukavíc nezávisí len od materiálu, ale aj od ďalších znakov kvality a líši sa od výrobcu k výrobcovi. Keďže výrobok je zmesou viacerých látok, tzv odolnosť materiálu rukavíc nie je možné vopred vypočítať, a preto je potrebné ju vopred skontrolovať pre danú aplikáciu. Penetračný čas materiálom rukavíc: Presný čas lá mavosti musí zistiť výrobca ochranných rukavíc a musí byť sledovaný. - iné: Ak tento výrobok obsahuje zložky s expozičnými limitmi, môže sa vykonávať osobné, pracovisko alebo biologické monitorovanie na určenie účinnosti vetrania alebo iných kontrolných opatrení a/alebo potreby použitia respirátorov. Pre metódy hodnotenia expozície by sa mal uviesť odkaz na európsku normu EN 689 o chemikáliách prostredníctvom inhalácie a národné príručky pre metódy určovania nebezpečných látok. Tepelná nebezpečnosť: Nie je potrebné pre normálne použitie.
	Kontroly environmentálnej expozície	Nedovoľte, aby sa veľké množstvo produktu dostalo do spodnej vody, kanalizácie, odpadových vôd alebo pôdy.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	Hodnota	Jednotka	Metóda
Skupenstvo	kvapalina		
Farba	Žltá		
Zápach	Čučoriedka Kyslá malina		
Teplota topenia / tuhnutia	údaj nie je k dispozícii	°C	

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

LOST MARY TAPPO PRO Blueberry Sour Raspberry 20 mg/ml			
Dátum vydania	13. 04. 2026	Dátum revízie I	

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	údaj nie je k dispozícii		
Horľavosť	údaj nie je k dispozícii		
Dolná / horná medza výbušnosti	Nepredstavuje nebezpečenstvo výbuchu		
Teplota vzplanutia	> 80 (57-55-6 Propylene glycol)	°C	
Teplota samovznietenia	Nie je samozápalný		
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii		
pH	5,57		
Kinetická viskozita	údaj nie je k dispozícii	mPa.s	
Rozpustnosť	Vo vode dobre rozpustný		
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	údaj nie je k dispozícii		
Tlak pár	údaj nie je k dispozícii		
Hustota / relatívna hustota	1,111 (pri 20 °C)	g/cm3	
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii		
Vlastnosti častíc	údaj nie je k dispozícii		
9.2. Iné informácie	Vzhľad: Forma: Kvapalina Dôležité informácie o ochrane zdravia a životného prostredia a bezpečnosti: Teplota vznietenia: Produkt nie je samozápalný. Výbušné vlastnosti: Údaje nie sú k dispozícii. Zmena stavu Rýchlosť odparovania Údaje nie sú k dispozícii. Informácie o triedach fyzikálnej nebezpečnosti Výbušniny Údaje nie sú k dispozícii. Horľavé plyny Údaje nie sú k dispozícii. Aerosóly Údaje nie sú k dispozícii. Oxidujúce plyny Údaje nie sú k dispozícii. Plyny pod tlakom Údaje nie sú k dispozícii. Horľavé kvapaliny Údaje nie sú k dispozícii. Horľavé tuhé látky Údaje nie sú k dispozícii. Samovoľne reagujúce látky a zmesi Údaje nie sú k dispozícii. Samozápalné kvapaliny Údaje nie sú k dispozícii. Samozápalné tuhé látky Údaje nie sú k dispozícii. Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi Údaje nie sú k dispozícii. Látky a zmesi, ktoré uvoľňujú horľavé látky plyny v kontakte s vodou Údaje nie sú k dispozícii. Oxidujúce kvapaliny Údaje nie sú k dispozícii. Oxidujúce tuhé látky Údaje nie sú k dispozícii. Organické peroxidy Údaje nie sú k dispozícii. Korozívna pre kovy Údaje nie sú k dispozícii. Znečistlivé výbušniny Údaje nie sú k dispozícii.		

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
10.2. Chemická stabilita	Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu: Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

LOST MARY TAPPO PRO Blueberry Sour Raspberry 20 mg/ml			
Dátum vydania	13. 04. 2026	Dátum revízie I	

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
10.5. Nekompatibilné materiály	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008	
Akútna toxicita	Toxický pri požití. Škodlivý pri kontakte s pokožkou. Hodnoty LD/LC50 relevantné pre klasifikáciu: ATE (odhady akútnej toxicity) Orálne LD50 159 mg/kg Dermálne LD50 1,597 mg/kg (ATE) Inhalačné LC50/4 h 1,6 mg/l (ATE) 57-55-6 Propylénglykol Orálne LD50 2 000 mg/kg (potkan) Dermálne LD50 20 800 mg/kg (králik) 56-81-5 glycerol Orálne LD50 12 600 mg/kg (potkan) 88660-53-1 Nikotín benzoát Orálne LD50 5 mg/kg (ATE) Dermálne LD50 50 mg/kg (ATE) Inhalačne LC50/4 h 0,19 mg/l (ATE) 105-54-4 etylbutyrát Orálne LD50 13 000 mg/kg (potkan) 64-19-7 kyselina octová Orálne LD50 3 310 mg/kg (potkan) Dermálne LD50 1 060 mg/kg (králik) 51115-67-4 2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide Oral LD50 500 mg/kg (ATE) 121-33-5 Vanillin Oral LD50 1,580 mg/kg (potkan) 123-92-2 Isopentyl acetate Oral LD50 16,000 mg/kg (potkan) 64-19-7 Acetic acid Oral LD50 3,310 mg/kg (potkan) Dermal LD50 1,060 mg/kg (králik) 100-51-6 Benzyl alcohol Oral LD50 1,200 mg/kg (ATE) 3658-77-3 4-Hydroxy-2,5-dimethyl-3(2H)-furanone

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

LOST MARY TAPPO PRO Blueberry Sour Raspberry 20 mg/ml			
Dátum vydania	13. 04. 2026	Dátum revízie I	

	Oral LD50 500 mg/kg (ATE) 103-26-4 Methyl cinnamate Oral LD50 2,610 mg/kg (potkan) 78-70-6 Linalool Oral LD50 2,790 mg/kg (potkan) Dermal LD50 5,610 mg/kg (králik) 140-11-4 Benzyl acetate Oral LD50 2,490 mg/kg (potkan) Dermal LD50 >5,000 mg/kg (králik) 123-51-3 Isoamyl alcohol Oral LD50 1,300 mg/kg (potkan) Dermal LD50 3,212 mg/kg (králik) Inhalačne LC50/4 h 11 mg/l (ATE) 109-60-4 Propyl acetate Oral LD50 9,370 mg/kg (potkan) 123-86-4 n-Butyl acetate Oral LD50 13,100 mg/kg (potkan) Dermal LD50 >5,000 mg/kg (králik) Inhalačne LC50/4 h >21 mg/l (potkan)
Poleptanie kože/podráždenie kože	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Na základe dostupných údajov môže tento produkt spôsobiť senzibilizáciu pokožky.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Môže spôsobiť alergickú reakciu.
Mutagenita zárodočných buniek	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Karcinogenita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Reprodukčná toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Aspiračná nebezpečnosť	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
11.2. Informácie o inej nebezpečnosti: Vlastnosti endokrinných disruptorov: Žiadna zo zložiek nie je uvedená.	

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita	Vodná toxicita: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

LOST MARY TAPPO PRO Blueberry Sour Raspberry 20 mg/ml			
Dátum vydania	13. 04. 2026	Dátum revízie I	

12.3. Bioakumulačný potenciál	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
12.4. Mobilita v pôde	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	PBT: Nepoužiteľné. vPvB: Nepoužiteľné.
12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.
12.7. Iné nepriaznivé účinky	Poznámka: Škodlivý pre ryby Ďalšie ekologické údaje: Všeobecné poznámky: Trieda ohrozenia vôd 3 (nemecké nariadenie) (vlastné hodnotenie): mimoriadne ohrozuje vodné zdroje Nedopustíte, aby sa produkt dostal do spodnej vody, vodného toku alebo kanalizácie, a to ani v malých množstvách. Nebezpečenstvo pre pitnú vodu už pri úniku aj veľmi malých množstiev do zeme. Škodlivý pre vodné organizmy

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu	Odporúčanie Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nedovoľte, aby sa produkt dostal do kanalizácie. Európsky katalóg odpadov HP6 akútna toxicita HP14 Ekotoxický Nevyčistené obaly: Odporúčanie: Likvidácia v zmysle úradných predpisov
---------------------------------	--

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/ RID/ADN	IMDG	ICAO
14.1. Číslo OSN	UN3144	UN3144	UN3144
14.2 Správne expedičné označenie	3144 NIKOTÍNOVÝ PRÍPRAVOK, KVAPALNÝ, N.O.S. (NIKOTÍN BENZOÁT)	NICOTINE PREPAPOTKANIO N, LIQUID, N.O.S. (NICOTINE BENZOATE)	NICOTINE PREPAPOTKANIO N, LIQUID, N.O.S. (NICOTINE BENZOATE)
14.3 Trieda(y) nebezpečnosti pre dopravu	Trieda 6.1 Toxické látky. Označenie 6.1	-	-
14.4 Obalová skupina	II	II	II
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nepoužiteľné.	Nepoužiteľné.	
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Varovanie: Jedovaté látky. Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemlerov kód): 60 EMS číslo: F-A,S-A Úložná kategória A Kód pre uloženie SW2 Uvoľnite sa z obytných priestorov.	-	-

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

LOST MARY TAPPO PRO Blueberry Sour Raspberry 20 mg/ml			
Dátum vydania	13. 04. 2026	Dátum revízie I	

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k nariadeniu (ES) č Marpol a Kódex IBC	Neuplatňuje sa.	-	-
14.8 Preprava/Ďalšie informácie:	Obmedzené množstvo (LQ): 5L Vyňaté množstvo (EQ) Kód: E1 Maximálne čisté množstvo na vnútorné balenie: 30 ml Maximálne čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml Dopravná kategória: 2 Kód obmedzenia tunela: E	Obmedzené množstvo (LQ) 5L Vyňaté množstvo (EQ) Kód: E1 Maximálne čisté množstvo na vnútorné balenie: 30 ml Maximálne čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml UN "Model Regulation": UN 3144 NIKOTÍNOVÝ PRÍPRAVOK, KVAPALNÝ, N.O.S. (NIKOTÍN), 6,1, III	-

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia	Smernica 2012/18/EÚ Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I Žiadna zo zložiek nie je na zozname. OZNAM LÁTOK, KTORÉ PODLIEHAJÚ AUTORIZÁCII (PRÍLOHA XIV): Žiadna zo zložiek nie je uvedená. NARIADENIE (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3 SMERNICA 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach – príloha II: Žiadna zo zložiek nie je uvedená. NARIADENIE (EÚ) 2019/1148 Príloha I – OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná limitná hodnota na účely udeľovania povolení podľa článku 5 ods.: Žiadna zo zložiek nie je uvedená. Príloha II – PREKURZORY VÝBUŠNÍN, KTORÉ SA PODÁVAJÚ HLÁSENIE: Žiadna zo zložiek nie je uvedená. Nariadenie (ES) č. 273/2004 o drogových prekurzoroch: Žiadna zo zložiek nie je uvedená. Nariadenie (ES) č. 111/2005, ktorým sa ustanovujú pravidlá monitorovania obchodu medzi Spoločenstvom a tretích krajín v oblasti drogových prekurzorov: Žiadna zo zložiek nie je uvedená. Látky vzbudzujúce veľké obavy (SVHC) podľa REACH, článok 57: Žiadna zo zložiek nie je na zozname. Pri vypracovávaní karty bezpečnostných údajov boli použité nasledovné zákony, nariadenia a vyhlášky: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) v znení aktuálnych predpisov
--	--

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

LOST MARY TAPPO PRO Blueberry Sour Raspberry 20 mg/ml			
Dátum vydania	13. 04. 2026	Dátum revízie I	
		Klasifikácia bola vykonaná podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 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 aktuálnom znení Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch Medzinárodná cestná doprava nebezpečného tovaru ADR Medzinárodná železničná doprava nebezpečného tovaru RID Medzinárodná námorná doprava nebezpečného tovaru IMDG Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru ICAO/IATA Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z. z. a č. 301/2007 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z. o protipožiarnej bezpečnosti Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače	
15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti		Nebolo vykonané	

ODDIEL 16: Iné informácie

Revízia: nebola

Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov boli získané zo zdrojov, ktoré považujeme za spoľahlivé. Avšak, informácie sú poskytované bez akejkoľvek záruky, výslovnej alebo implicitnej, týkajúcej sa ich správnosti. Podmienky resp. spôsoby manipulácie, skladovania, používania alebo likvidácie produktu sú mimo našej kontroly a môžu byť mimo našej vedomosti. Z tohto a iných dôvodov nepreberáme zodpovednosť a výslovne sa zriekame zodpovednosti za stpotkanu, poškodenie alebo výdavky vyplývajúce z manipulácie, skladovania, používania alebo likvidácie alebo s nimi akýmkoľvek spôsobom spojené s produktom. Táto KBÚ bola pripravená a má sa používať len pre tento produkt. Ak sa výrobok používa ako komponent v inom produkte, tieto informácie KBÚ nemusia byť použiteľné.

Okrem toho, informácie o doprave oddielu 14 v správe boli vypočítané teoreticky, zatiaľ čo výsledky nie sú vždy v súlade s certifikáciou pre bezpečnú prepravu chemického tovaru z úradnej moci autorizované agentúry. Pre presné informácie o preprave sa prosím obráťte na oficiálne autorizované agentúry.

Zoznam relevantných H-viet, výstražných upozornení, bezpečnostných viet a/alebo bezpečnostných upozornení:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H300 Smrteľný po požití.

H302 Škodlivý po požití.

H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

LOST MARY TAPPO PRO Blueberry Sour Raspberry 20 mg/ml			
Dátum vydania	13. 04. 2026	Dátum revízie I	

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330 Smrteľný pri vdýchnutí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Klasifikácia zmesi je vo všeobecnosti založená na metóde výpočtu s použitím údajov o látke podľa k nariadeniu (ES) č. 1272/2008.

Akútna toxicita - orálna

Akútna toxicita – dermálna

Nebezpečný pre vodné prostredie – dlhodobý (chronický) nebezpečenstvo pre vodné prostredie

Klasifikácia zmesi je vo všeobecnosti založená na metóde výpočtu využívajúca údaje o látke podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

Legenda k skpotkankám:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Európska dohoda o

Medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru)

IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar

IATA: Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov

GHS: Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií

EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok

ELINCS: Európsky zoznam oznámených chemických látok

CAS: Chemical Abstracts Service (divízia Americkej chemickej spoločnosti)

LC50: Smrteľná koncentrácia, 50 percent

LD50: Smrteľná dávka, 50 percent

PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy

vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – kategória 3

Acute Tox. 2: Akútna toxicita – kategória 2

Acute Tox. 3: Akútna toxicita – kategória 3

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – kategória 4

Acute Tox. 1: Akútna toxicita – kategória 1

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – kategória 2

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – kategória 3

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie – dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – kategória 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie – dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – kategória 3

· * Údaje zmenené v porovnaní s predchádzajúcou verziou.

Koniec karty bezpečnostných údajov