

Verze: 1.0 Datum: 1st Červenec 2019

PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (LPS) & 2015/830

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1	Identifikátor výrobku Kód produktu Název Výrobku GPS No.	SP40097133 pomocí 3.28% CF40076190, 1.526% Nicotine a 1.155% Benzoic Acid American Menthol_N18mg_BA 14255914
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Určená Použití Nedoporučované Způsoby Použití	Elektronická cigaretová kapalina. Cokoli jiného, než je uvedeno výše.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu Identifikace Firmy Telefon Fax E-Mail (oprávněná osoba)	JT International spol. s r.o. Praha 4, Na Pankráci 1683/127, PSČ 140 00 ČESKÁ REPUBLIKA +420 221 416 777 +420 221 143 381 reach.communication@jti.com
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace Tísňové Telefonní Volání Mluvený jazyk Evropská národní asistenční služba je k dispozici na adrese:	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK; ČESKÁ REPUBLIKA +420 224 919 293 +420 224 615 402 nonstop service Czech http://echa.europa.eu/help/nationalhelp_contact_en.asp

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1	Klasifikace látky nebo směsi	Acute Tox. 4; H302
2.1.1	Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)	Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 2; H373
2.2	Prvky označení Kód produktu Název Výrobku GPS No. Obsahuje: Výstražný Symbol / Výstražné Symboly Nebezpečnosti	Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS) SP40097133 pomocí 3.28% CF40076190, 1.526% Nicotine a 1.155% Benzoic Acid American Menthol_N18mg_BA 14255914 Nikotin a Benzoic Acid  
	Signální Slovo/Slova	Varování
	Standardní věta o Nebezpečnosti	H302: Zdraví škodlivý při požití. H319: Způsobuje vážné podráždění očí. H373: Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů: Vdechování do plic

BEZPEČNOSTNÍ LIST

SP40097133

Verze: 1.0 Datum: 1st Červenec 2019

PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (LPS) & 2015/830

Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení
Spotřební zboží

P101: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P264: Po manipulaci důkladně omyjte ruce a obnaženou kůži.
P270: Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P314: Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501: Obsah likvidujte v souladu s místní, státní a národní legislativou.

Průmyslové výrobky

P260: Nevdechujte plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P264: Po manipulaci důkladně omyjte ruce a obnaženou kůži.
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P314: Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501: Obsah likvidujte v souladu s místní, státní a národní legislativou.

Dodatečné informace

EUH208: Obsahuje: Peppermint Oil Willamette a d,l-Isomenthone. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Není.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Klasifikace EC Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)

Chemická identita látky	%W/W	Číslo CAS	Číslo EC	Registrační číslo REACH	Standardní věta o Nebezpečnosti
Propane-1,2-diol*	25 na <50	57-55-6	200-338-0	01-2119456809-23-xxxx	Neklasifikován
Nikotin (ISO) 3-(N-methyl-2-pyrrolidinyl)pyridine**	< 1.667	54-11-5	200-193-3	01-2120066934-47-xxxx	Acute Tox. 2 H300 Acute Tox. 2 H310 Acute Tox. 2 H330 Aquatic Chronic 2 H411
Benzoic acid	< 1.25	65-85-0	200-618-2	V dodavatelském řetězci zatím nepřiděleno	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 1; H372 (Vdechování do plic)
Peppermint Oil Willamette	0.1 na <1	8006-90-4	282-015-4	V dodavatelském řetězci zatím nepřiděleno	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412
d,l-Isomenthone	0.1 na <1	491-07-6	207-727-4	V dodavatelském řetězci zatím nepřiděleno	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317

Upozornění: Pro plné znění H vět viz sekci 16. *Látka s národním limitem expozice. **Látka s omezenou koncentrací na pracovišti.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC



4.1 Popis první pomoci

Vlastní ochrana záchrance

Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky, vyhněte se přímému kontaktu. Zajistěte odpovídající

Verze: 1.0 Datum: 1st Červenec 2019

PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (LPS) & 2015/830

Inhalace	ventilaci. Nevdechujte páry. Zamezte veškerému styku. Kontaminovaný oděv je před opakovaným použitím nutné oprat.
Potřísnění	V případě VDECHNUTÍ: Pokud je dýchání obtížné, přemístěte na čerstvý vzduch a nechte v klidu v poloze vhodné pro dýchání.
Vniknutí do Očí	PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Pokud se podráždění (zčervenání, vyrážka, puchýře) vyvíjí, vyhledejte lékařskou pomoc.
Požití	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pokud se podráždění vyvíjí a přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
	Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Může vyvolat alergickou reakci u citlivých osob.
	Léčit podle příznaků. Není specifické antidotum.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1	Hasiva Vhodná Hasiva Nevhodná hasiva	Podle potřeby vzhledem k okolnímu požářišti. Přímý vodní postřik může požár rozšířit.
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	Produkt není klasifikován jako horlavý, ale může hořet při kontaktu s ohněm nebo při vystavení vysokým teplotám. Při spalování může vzniknout toxický dým. (Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, Oxidy dusíku).
5.3	Pokyny pro hasiče	Haste z přiměřené vzdálenosti a dodržujte běžná opatření. Hasiči by měli nosit celkový ochranný oděv, včetně dýchacího přístroje. Jsou-li kontejnery ohroženy požárem, ochlazovat je stříkáním vody. Vyhněte se úniku do vodních toků a kanalizace.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Velký počet	Varování: uniklá látka může být kluzká. Úklidové operace směřují provádět pouze výškolení a řádně chránění zaměstnanci. Odstraňte veškeré zdroje zapalování. Pokud nehrozí nebezpečí, utěsnit zdroje unikající látky. Zajistěte, aby během odstraňování uniklých látek bylo použito vhodné osobní ochranné vybavení. Rukavice z plastické hmoty nebo gumy, ochranná obuv, a ochranný oděv s kapucí, zajišťující dokonalou ochranu hlavy, obličeje a krku. Viz oddíl 8 bezpečnostního listu (Osobní ochranné prostředky). Zamezte styku s kůží a očima. Nezapomeňte před svlečením omýt oděv, rukavice a obuv.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Velký počet	Zabraňte expozici. Okamžitě umyjte rozlitou kapalinu.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Velký počet	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Vylití látky nebo nevladatelné vytékání do půdy je třeba ohlásit příslušnému správnímu orgánu. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
	Malá množství (méně než 10 ml)	Pokud to není spojeno s nebezpečím, izolujte zdroj úniku látky. Zajistěte odpovídající ventilaci. Zamezte vdechování par. Obsahuje netěsnost. Jakýkoli větší únik do vodních toků musí být upozorněn regulačním orgánem odpovědným za ochranu životního prostředí nebo jiným regulačním orgánem. Uniklou látku absorbujte pískem, zeminou nebo jiným vhodným absorpčním materiálem. Přemístěte do nádoby k likvidaci. Likvidaci je třeba provádět ve shodě s místními, státními nebo celostátními směrnici. Prostor zasaený uniklou látkou umyjte vodou. Pokud možno zabránit pronikání vody do kanalizace. Oblast vyvětrejte a potřísněné místo po zachycení materiálu umyjte.
	Malá množství (méně než 10 ml)	Pokryjte absorpčním činidlem nebo uzavřete. Posbírejte a zneškodněte.

Verze: 1.0 Datum: 1st Červenec 2019

PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (LPS) & 2015/830

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz. oddíl: 8,13

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Velký počet

Zajistěte odpovídající ventilaci. Vyvarujte se nadýchání vysokých koncentrací výparů. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Umyjte si ruce před přestávkami a po skončení práce. Kontaminovaný oděv je před opakovaným použitím nutné oprát.

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

Malá množství (méně než 10 ml)

Skladovací teplota

Doba skladovatelnosti

Neslučitelné materiály

Používejte vhodné osobní ochranné prostředky, vyhněte se přímému kontaktu. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na chladném místě / místě s nízkou teplotou, dobře větraném (suchém) místě, daleko od tepla a zápalných zdrojů.

Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením.

Za normálních podmínek stabilní.

Nejsou známy.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Elektronická cigaretová kapalina.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity na pracovišti

Uživatelé jsou povinni respektovat národní nebo příslušné limitní hodnoty na pracovišti.

LÁTKA	Číslo CAS	PEL mg/m ³	NPK-P ppm	Poznámky	Faktor přepočtu na
Nicotine	54-11-5	0.5	2.5	D	0,151

Zdroj: 9/2013 Sb. NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 20. prosince 2012

Poznámky:

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůž

8.1.2 Biologická limitní hodnota

Nevztahuje se.

8.1.3 PNEC a DNEL

Propane-1,2-diol Vypočtená úroveň (koncentrace), která nemá žádný efekt.	Orální	Inhalace	Dermální
Pracovník - Dlouhodobý - Systémové účinky	-	168 mg/m ³	-
Pracovník - Akutní - Lokální účinky	-	10 mg/m ³	-

Propane-1,2-diol Koncentrace, při níž se předpokládá nulový efekt	Hodnota
Vodní prostředí	PNEC Aqua (Periodické uvolňování.) 183 mg/l PNEC Aqua (mořská voda) 26 mg/l PNEC Aqua (sladká voda) 260 mg/l PNEC sladkovodní sediment 527 mg/kg hmotnost sušiny
Půda	PNEC 50 Půda mg/kg hmotnost sušiny
STP (Čistírna odpadních vod)	PNEC STP 20000 mg/l

8.2 Omezování expozice

Velký počet

Koncentraci v ovzduší je třeba omezovat, aby vyhovovala mezi přípustného pracovního kontaktu. Zajistěte, aby systémy na výplach očí a bezpečnostní sprchy byly umístěny v blízkosti pracovního místa. Zajistěte odpovídající ventilaci. Zajistěte odpovídající ventilaci.

Malá množství (méně než 10 ml)

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Velký počet

Kontrolovat expozici opatřeními jako uzavřené i otevřené systémy, odborně tvarovaná a udržovaná zařízení a dostatečný větrací standard. Svět systémy a

Verze: 1.0 Datum: 1st Červenec 2019

PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (LPS) & 2015/830

Malá množství (méně než 10 ml)

vyprázdnit vedení předtím, než bude zařízení otevřeno. Pokud je to možné, nechat sjet a vyčistit zařízení před udržovacími pracemi. Pokud vznikne potenciál expozice: Zajistit, aby byl informován hlavní personál o druhu expozice a o základních metodách k minimalizaci expozice; Zajistit, že bude k dispozici určené osobní ochranné vybavení; V souladu se zákonnými požadavky rozsypané množství sebrat a zlikvidovat odpady; dohlížet na efektivitu kontrolních opatření; Zvážit nutnost zdravotního dohledu; identifikovat a opravit opatření korekce. Zajistěte odpovídající ventilaci. Vyčistěte únik ihned, jakmile se objeví. Sbírejte co nejvíce v čisté nádobě, výhodně pro opětovné použití, jinak k likvidaci.

8.2.2 Individuální ochranná opatření, jako jsou například osobní ochranné prostředky (OOP)

Ochrana očí a obličeje



Pro ochranu proti stříkanec kapaliny použijte ochranu očí dle EN 166.

Ochrana kůže



Ochrana těla

Velký počet: Protichemický ochranný oděv, ochranná obuv a rukavice z plastické hmoty nebo gumy. Vyvarujte se kontaktu s pokožkou. Zamořený oděv je třeba řádně vyčistit. Nezapomeňte před svlečením omýt oděv, rukavice a obuv.

Malá množství (méně než 10 ml): Pro zamezení expozice pokožky používat vhodnou kombinézu.

Ochrana rukou

Velký počet: Během základního vzdělávacího programu pracovníků nosit ochranné rukavice proti chemikáliím (zkoušené podle EN 374). Doba průniku materiálem rukavic: viz informace poskytnuté výrobcem rukavic. Postupujte podle příslušných postupů pro vyjmutí rukavic (obrací každou rukavici ven, aniž by se dostala do styku s vnějším povrchem). Doporučeno: Nitrilová pryž, doba použitelnosti 120 min, Třída ochrany 4 nebo vyšší.

Malá množství (méně než 10 ml): Noste nepropustné rukavice (EN374).

Ochrana dýchacích cest



Velký počet: V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Při pravděpodobnosti kontaktu s koncentracemi vyššími než mez přípustného pracovního kontaktu používejte vhodný ochranný dýchací prostředek. Doporučeno: Cartridge s organickou parou s předfiltrem částic typu AP2.

Malá množství (méně než 10 ml): Nemí vyžadován žádný osobní ochranný dýchací přístroj.

Tepelné nebezpečí

Nevztahuje se

8.2.3 Omezování Expozice Životního Prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Světle žlutá kapalný
Zápach	chladný minty poznámku
Prahová hodnota zápachu	Není stanoven.
pH	6.0 (Metoda skleněné elektrody: JIS Z 8802)
Bod tání / Bod tuhnutí	Není stanoven.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není stanoven.
Bod vzplanutí	>93°C (Směs.) (Uzavřený pohár nepřetržitě: ASTM D 6450)
Rychlost Odpařování	Není stanoven.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nevztahuje se.

Verze: 1.0 Datum: 1st Červenec 2019

PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (LPS) & 2015/830

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Není stanoven.
Tlak páry	5.81 Pa u/při 20°C (Nikotin)
Hustota páry	Není stanoven.
Relativní hustota	1.182
Rozpustnost	<1 g/l (Voda)
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	log Kow = 1.17 (Nikotin)
Teplota samovznícení	Nejsou k dispozici.
Teplota rozkladu	Nejsou k dispozici.
Viskozita	481.2 mPa·s u/při 20°C
Výbušné vlastnosti	Složky směsi neobsahují žádné chemické skupiny označující výbušné vlastnosti.
Oxidační vlastnosti	Složky směsi neobsahují žádné chemické skupiny označující oxidační vlastnosti.

9.2 Další informace	
Povrchové napětí,	38.08 mN/m
Density	1.180 kg/l

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Za normálních podmínek stabilní.
10.2 Chemická stabilita	Za normálních podmínek stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Není anticipována. Produkt není klasifikován jako horlavý, ale může hořet při kontaktu s ohněm nebo při vystavení vysokým teplotám.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Teplota a přímé sluneční světlo.
10.5 Neslučitelné materiály	Nejsou známy.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Není anticipována.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích	
Akutní toxicita - Požití	Směs.: Acute Tox. 4; H302: Zdraví škodlivý při požití. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: LD50 >300 ≤ 2000 mg/kg tělesné hmotnosti na den
nicotine (ISO) 3-(N-methyl-2-pyrrolidinyl)pyridine	Acute Tox.2; H300: Při požití může způsobit smrt. Harmonizovaná klasifikace: ATE 5mg/kg
Akutní toxicita - Inhalace	Směs.: Na základě dat, která jsou k dispozici, nejsou splněna klasifikační kritéria.
nicotine (ISO) 3-(N-methyl-2-pyrrolidinyl)pyridine	Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: LD50 >5 mg/l Acute Tox. 2; H330 LC50 (krysa) 0.19mg/l Shao et al. (2012) Harmonizovaná klasifikace: ATE 0.19 mg/l (Prach / mlha)
Akutní toxicita - Potřísnění	Směs.: Na základě dat, která jsou k dispozici, nejsou splněna klasifikační kritéria.
nicotine (ISO) 3-(N-methyl-2-pyrrolidinyl)pyridine	Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: LD50 >2,000 mg/kg tělesné hmotnosti na den Acute Tox.2; H310: Při styku s kůží může způsobit smrt. Harmonizovaná klasifikace: ATE 70 mg/kg
Žíravost/dráždivost pro kůži	Směs.: Na základě dat, která jsou k dispozici, nejsou splněna klasifikační kritéria.
Benzoic acid	Skin Irrit. 2; H315: Dráždí kůži.
Peppermint Oil Willamette	Dráždí kůži. (morče, Krysa, myš) (Unnamed, 1985) Skin Irrit. 2; H315: Dráždí kůži.
d,l-Isomenthone	Dráždí kůži. (králík) (OECD 402, Acute Dermal Toxicity) Skin Irrit. 2; H315: Dráždí kůži.
Vážné poškození očí / podráždění očí	Seznam EU pro klasifikaci a značení – 789 Notifiers
Benzoic acid	Směs.: Eye Irrit. 2; H319: Způsobuje vážné podráždění očí. Eye Dam. 1; H318: Způsobuje vážné poškození očí. Leptavý pro oči. (králík) (EU Method B.5)
Peppermint Oil Willamette	Eye Irrit. 2; H319: Způsobuje vážné podráždění očí. Přístup založený na váze důkazů: Dráždí oči. (OECD 437)
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Směs.: Na základě dat, která jsou k dispozici, nejsou splněna klasifikační kritéria.

Verze: 1.0 Datum: 1st Červenec 2019

PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (LPS) & 2015/830

Peppermint Oil Willamette	EUH208: Obsahuje: Peppermint Oil Willamette a d,l-Isomenthone. Může vyvolat alergickou reakci.
d,l-Isomenthone	Skin Sens. 1; H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. Přístup založený na váze důkazů: Senzibilizace (morče) – Pozitivní (Všechna data ctená z: Peppermint Chinese (Unnamed, 1983))
Mutagenita v zárodečných buňkách	Skin Sens. 1; H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. Seznam EU pro klasifikaci a značení – 789 Notifiers
Karcinogenita	Směs.: Na základě dat, která jsou k dispozici, nejsou splněna klasifikační kritéria.
Toxicita pro reprodukci	Směs.: Na základě dat, která jsou k dispozici, nejsou splněna klasifikační kritéria.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Směs.: Na základě dat, která jsou k dispozici, nejsou splněna klasifikační kritéria.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Směs.: STOT RE 2; H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Benzoic acid	STOT RE 1; H372: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Nebezpečnost při vdechnutí	Inhalace: NOAEC 250 mg/m ³ Projeví se škodlivé účinky podobně jako při nadýchání. (rat) (OECD 412)
11.2 Další informace	Směs.: Na základě dat, která jsou k dispozici, nejsou splněna klasifikační kritéria. Není.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita	Směs.: Na základě dat, která jsou k dispozici, nejsou splněna klasifikační kritéria.
nicotine (ISO)	Chronický: Aquatic Chronic 2; H411 Harmonizovaná klasifikace
3-(N-methyl-2-pyrrolidinyl)pyridine	Krátkodobý: Neklasifikován. LC50 (96 hodin) 40 613 mg/L (Ryby) Datum publikace 1995
Propane-1,2-diol	Dlouhodobý: Neklasifikován. NOEC (7 Dní) 29000 mg/l (Vodní bezobratlých:) Datum publikace 1995
Peppermint Oil Willamette	Aquatic Chronic 3; H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Krátkodobý: Neklasifikován. LC50 (96 hodin) 3.4 mg/l (Ryby) (QSAR: EcoWin v1.00, 2009)
12.2 Perzistence a rozložitelnost	Dlouhodobý: Aquatic Chronic 3; H412: Nejsou údaje
nicotine (ISO)	Snadno biodegradabilní. OECD 301 (28 Dní)
3-(N-methyl-2-pyrrolidinyl)pyridine	Snadno biodegradabilní. OECD 301 (28 Dní)
Propane-1,2-diol	Snadno biodegradabilní. OECD 311 (≥ 56 Dní)
Benzoic acid	Snadno biodegradabilní. OECD 301 (28 Dní)
Peppermint Oil Willamette	No data.
d,l-Isomenthone	Produkt má nízký bioakumulační potenciál.
12.3 Bioakumulační potenciál	Nejsou údaje.
nicotine (ISO)	Látka má nízký potenciál pro bionaakumulace.
3-(N-methyl-2-pyrrolidinyl)pyridine	Produkt má nízký bioakumulační potenciál.
Propane-1,2-diol	Nejsou údaje.
Benzoic acid	Nejsou údaje.
Peppermint Oil Willamette	Podle předpovědí bude látka mírně pohyblivá v půdě.
d,l-Isomenthone	Rozpustnost (Voda) < 1 g/l
12.4 Mobilita v půdě	Nejsou údaje.
nicotine (ISO)	Stávající látky. OECD SIDS, 2001.
3-(N-methyl-2-pyrrolidinyl)pyridine	Nejsou údaje.
Propane-1,2-diol	Nejsou údaje.
Benzoic acid	Nejsou údaje.
Peppermint Oil Willamette	Nejsou údaje.
d,l-Isomenthone	Nejsou údaje.

Verze: 1.0 Datum: 1st Červenec 2019

PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (LPS) & 2015/830

<p>12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB</p> <p>nicotine (ISO) 3-(N-methyl-2-pyrrolidinyl)pyridine Propane-1,2-diol</p> <p>Benzoic acid</p> <p>Peppermint Oil Willamette</p> <p>d,l-Isomenthone</p>	<p>Žádná z látek v tomto produktu splňují kritéria pro považována za PBT nebo vPvB látky.</p> <p>Nejedná se o perzistentní, bioakumulativní a toxické látky (PBT) dle přílohy XIII nařízení REACH.</p> <p>Nejedná se o perzistentní, bioakumulativní a toxické látky (PBT) dle přílohy XIII nařízení REACH.</p> <p>Nejedná se o perzistentní, bioakumulativní a toxické látky (PBT) dle přílohy XIII nařízení REACH.</p> <p>Nejedná se o perzistentní, bioakumulativní a toxické látky (PBT) dle přílohy XIII nařízení REACH.</p> <p>Nejsou údaje.</p> <p>Nejsou známe.</p>
<p>12.6 Jiné nepříznivé účinky</p>	<p>Nejsou známe.</p>

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

<p>13.1 Metody nakládání s odpady</p> <p>Velký počet</p> <p>Malá množství (méně než 10 ml)</p>	<p>Likvidaci je třeba provádět ve shodě s místními, státními nebo celostátními směrnici.</p> <p>Zneškodněte tento materiál a jeho obal jako nebezpečný odpad. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nepřipuste pronikání látky do stok, kanalizace a povrchových vod.</p> <p>Nesmí se likvidovat společně s domácím odpadem. Nenechat proniknout do kanalizace.</p>
---	---

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Látka není klasifikována podle vyhlášky OSN 'Doporučený postup pro přepravu nebezpečného zboží'.

	ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
14.1 Číslo OSN	Neoznačeno.	Neoznačeno.	Neoznačeno.
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	Neoznačeno.	Neoznačeno.	Neoznačeno.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Neoznačeno.	Neoznačeno.	Neoznačeno.
14.4 Obalová skupina	Neoznačeno.	Neoznačeno.	Neoznačeno.
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Neklasifikován	Není zařazen mezi látky znečišťující moře.	Neklasifikován
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Viz. oddíl: 2		
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nejsou k dispozici žádné informace.	Nejsou k dispozici žádné informace.	Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

<p>15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</p> <p>15.1.1 Předpisy EU Další předpisy EU</p> <p>Povolení a / nebo Omezení Použití</p> <p>15.1.2 Národní předpisy Německo</p> <p>15.2 Posouzení chemické bezpečnosti</p>	<p>Nikotin je uveden v příloze I, Části 1 a 2 nařízení o souhlasu po předchozím oznámení (PIC 649/2012)</p> <p>Není.</p> <p>Stupeň ohrožení vody: 2</p> <p>Nikotin: Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti dle nařízení REACH.</p> <p>Propane-1,2-diol: Proběhlo chemické zhodnocení bezpečnosti REACH.</p>
---	--

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Následující sekce obsahuje revize nebo nová prohlášení: Nevztahuje se – V1.0

Odkaz:

Datová banka nebezpečných látek: Nikotin (CAS No. 54-11-5): <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search/r?dbs+hsdb:@term+@rn+54-11-5>
Stávající registrace ECHA pro Nikotin (CAS No. 54-11-5), Benzoic Acid (CAS No. 65-85-0); Propane-1,2-diol (CAS No. 57-55-6) a Peppermint Oil Willamette (CAS No. 8006-90-4).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

SP40097133

Verze: 1.0 Datum: 1st Červenec 2019

PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (LPS) & 2015/830

Harmonizovaná klasifikace pro Nikotin (CAS No. 54-11-5).

Individuální klasifikace látek poskytovaných externími toxikologickými konzultanty.

Klasifikace EU: Tento bezpečnostní list byl připraven v souladu s nařízením ES (ES) c. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (LPS) & 2015/830.

Klasifikace látky nebo směsi Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)	Postup klasifikace
Acute Tox. 4; H302	Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi
Eye Irrit. 2; H319	Prahová kalkulace
STOT RE 2; H373	Prahová kalkulace
EUH208: Obsahuje: Peppermint Oil Willamette a d,l-Isomenthone. Může vyvolat alergickou reakci.	Prahová kalkulace

LEGENDA

ADR: Evropská Dohoda o Mezinárodní Silniční Přepravě Nebezpečných Věcí

ATE: Odhad akutní toxicity

DNEL: Vypočtená úroveň (koncentrace), která nemá žádný efekt.

ES: Scénář expozice

EU: Evropa

IATA: Mezinárodní Asociace Leteckých Dopravců

ICAO: Mezinárodní Organizace pro Civilní Letectví

IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí

IHLP: Indikativní Limitní Hodnota na Pracovišti

LC50: Smrtelná koncentrace, při které je usmrceno 50% populace

LD50: Smrtelná dávka, při které je usmrceno 50% populace

Klasifikace nebezpečí / Klasifikační kód:

Acute Tox. 2; Akutní toxicita, Kategorie 2

Acute Tox. 4; Akutní toxicita, Kategorie 4

Acute Tox. 2; Akutní toxicita, Kategorie 2

Acute Tox. 2; Akutní toxicita, Kategorie 2

Skin Irrit. 2; Žiravost/dráždivost pro kůži, Kategorie 2

Skin Sens. 1; Senzibilizace kůže, kategorie 1

Eye Dam. 1; Poškození očí, kategorie 1

Eye Irrit. 2; Oko Dráždivost, Kategorie 2

STOT RE 1; Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, Kategorie 1

STOT RE 2; Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, Kategorie 2

Aquatic Chronic 2; Nebezpečný pro vodní prostředí, Chronický, Kategorie 2

Aquatic Chronic 3; Nebezpečný pro vodní prostředí, Chronický, Kategorie 3

LTEL: Limit Dlouhodobé Expozice

NOEC: No Zjištěná koncentrace Effect

OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

PBT: PBT: Trvalý, bioakumulativní a toxický

PNEC: Koncentrace, při níž se předpokládá nulový efekt

RID: Předpisy týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečných věcí

STEL: Limit krátkodobé expozice

TWA: Časově vážený průměr

UN: Spojené Národy

vPvB: velmi Trvalý a vysoce Bioakumulativní

Standardní věta o Nebezpečnosti

H300: Při požití může způsobit smrt.

H302: Zdraví škodlivý při požití.

H310: Při styku s kůží může způsobit smrt.

H330: Při vdechování může způsobit smrt.

H315: Dráždí kůži.

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H372: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH208: Obsahuje: (název látky způsobující citlivost) Může vyvolat alergickou reakci.

Tip: Na základě pracovních postupů a možného vystavení záření rozhodněte, zda je nutné použít vyšší úroveň ochrany.

Vyloučení odpovědnosti

Informace, uvedené v této publikaci, či jinak dodané uživatelům, jsou dle přesvědčení autorů přesné a jsou poskytovány s dobrým úmyslem; je však povinností uživatele se ujistit o vhodnosti produktu pro ten který účel. JTI and its affiliates neposkytuje žádnou záruku o vhodnosti produktu pro jakýkoli specifický účel a jakékoli vstažené záruky nebo podmínky (zákonné nebo jiné) jsou vyloučeny, kromě těch, kde vyluka je zabráněna zákonem. JTI and its affiliates neodpovídá za ztráty nebo poškození (jiné než ty vyvolané úmrtím nebo poraněním člověka, způsobené prokazatelně vadným produktem), vzniklé spolehnutím se na tyto informace. Volné nakládání s patenty, copyrightem a designem není přijatelné.



Příloha k rozšířeným Údajům o Bezpečnosti (ESDS)

Propane-1,2-diol: Nevztahuje se. Není rizikové. Scénáře expozice nejsou k dispozici.

Požadavky na balení

Verze: 1.0 Datum: 1st Červenec 2019

PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (LPS) & 2015/830

Spotřební zboží		
Požadované údaje jsou k dispozici v oddíle 2 bezpečnostního listu		
	Vnější obal e.g. spotřebního balení, balíčky připravené k prodeji a přepravních případy	Omezené značení vnitřního obalu když Čl. 29 odst. 1 nařízení CLP/ se použije bod 1.5.1 přílohy I e.g. kapsle a E-špičky obsahující e-kapaliny
Požadované prvky štítku	<ul style="list-style-type: none"> · Jméno, adresa, telefonní číslo dodavatele, · jmenovité množství · identifikátory produktu včetně prohlášení o nikotinu a, kde použitelný, <ul style="list-style-type: none"> ○ Výstražný Symbol / Výstražné Symboly Nebezpečnosti, ○ Signální Slovo/Slova, ○ Standardní věta o Nebezpečnosti, ○ Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení a Dodatečné informace. 	<ul style="list-style-type: none"> · identifikátory produktu včetně prohlášení o nikotinu · Výstražný Symbol / Výstražné Symboly Nebezpečnosti · Jméno a telefonní číslo dodavatele
Minimální velikost štítku	Alespoň 52mm x 74mm	Není definováno - Všechny informace by měly být čitelné
Minimální velikost písma	1.2mm - Všechny informace by měly být čitelné	1.2mm - Všechny informace by měly být čitelné
Minimální velikost piktogramu	Minimální plocha nesmí být menší než 10mm x 10mm ale výhodně alespoň 16 mm x 16 mm	Minimální plocha nesmí být menší než 10mm x 10mm
Taktilní varování	Není nutné, pokud má vnitřní obal hmatové varování, ale může být přidán jako prevence.	Ano
Ochranné připoutání pro děti.	Ne	Ne
Příklad	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Název Výrobku Obsahuje: Nikotin a Benzoic Acid</p> <p>Varování</p> <p>Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (Vdechování do plic). Obsahuje (název látky způsobující citlivost) Může vyvolat alergickou reakci.</p> <p>Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a označenou kůži. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Nečistě-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/šetření. Obsah likvidujte v souladu s místní, státní a národní legislativou.</p> <p>Organizace trhu JTI 4,5 ml (3 x 1,5 ml)</p> <p>Včetně adresy a telefonního čísla</p>  </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> <p>Název Výrobku JTI SP Code Obsahuje: Nikotin a Benzoic Acid</p>  <p>Organizace trhu JTI Včetně telefonního čísla</p> </div>

Průmyslové výrobky		
Požadované údaje jsou k dispozici v oddíle 2 bezpečnostního listu		
	Velký počet (> 3 ≤ 50 litrů)	Malá množství (< 3 litrů)
Požadované prvky štítku	<ul style="list-style-type: none"> · Jméno, adresa, telefonní číslo dodavatele, · jmenovité množství · identifikátory produktu včetně prohlášení o nikotinu a, kde použitelný, <ul style="list-style-type: none"> ○ Výstražný Symbol / Výstražné Symboly Nebezpečnosti, ○ Signální Slovo/Slova, ○ Standardní věta o Nebezpečnosti, ○ Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení a Dodatečné informace. 	<ul style="list-style-type: none"> · Jméno, adresa, telefonní číslo dodavatele, · jmenovité množství · identifikátory produktu včetně prohlášení o nikotinu a, kde použitelný, <ul style="list-style-type: none"> ○ Výstražný Symbol / Výstražné Symboly Nebezpečnosti, ○ Signální Slovo/Slova, ○ Standardní věta o Nebezpečnosti, ○ Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení a Dodatečné informace.
Minimální velikost štítku	Alespoň 74mm x 105mm	Alespoň 52mm x 74mm
Minimální velikost písma	1.2 mm - Všechny informace by měly být čitelné	1.2mm - Všechny informace by měly být čitelné
Minimální velikost piktogramu	Minimální plocha nesmí být menší než 23 x 23	Minimální plocha nesmí být menší než 10mm x 10mm ale výhodně alespoň 16 mm x 16 mm
Taktilní varování	Ne	Ne
Ochranné připoutání pro děti.	Ne	Ne