

Verze: 1.0 Datum: 1<sup>st</sup> 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 **SP40097136** pomocí 20% JT40075742, 1.548% Nicotine a 1.172% Benzoic Acid  
 Název Výrobku Mixed Berry\_18mg\_BA  
 GPS No. 14255917
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
 Určená Použití Elektronická cigaretová kapalina.  
 Nedoporučené Způsoby Použití Cokoli jiného, než je uvedeno výše.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**  
 Identifikace Firmy JT International spol. s r.o.  
 Praha 4, Na Pankráci 1683/127, PSČ 140 00  
 CESKÁ REPUBLIKA  
 Telefon +420 221 416 777  
 Fax +420 221 143 381  
 E-Mail (oprávněná osoba) [reach.communication@jti.com](mailto:reach.communication@jti.com)
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**  
 Tísňové Telefonní Volání Toxikologické informační +420 224 919 293  
 středisko +420 224 615 402  
 Klinika pracovního lékařství VFN nonstop service  
 a 1. LF UK;  
 CESHÁ REPUBLIKA  
 Mluvený jazyk Czech  
 Evropská národní asistenční služba je k dispozici na [http://echa.europa.eu/help/nationalhelp\\_contact\\_en.asp](http://echa.europa.eu/help/nationalhelp_contact_en.asp)  
 adrese:

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**  
**2.1.1 Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)** Acute Tox. 4; H302  
 Eye Irrit. 2; H319  
 STOT RE 2; H373
- 2.2 Prvky označení**  
 Kód produktu **SP40097136** pomocí 20% JT40075742, 1.548% Nicotine a 1.172% Benzoic Acid  
 Název Výrobku Mixed Berry\_18mg\_BA  
 GPS No. 14255917  
 Obsahuje: Nikotin a Benzoic Acid  
 Výstražný Symbol / Výstražné Symboly Nebezpečnosti
- 

- Signální Slovo/Slova Varování
- Standardní věta o Nebezpečnosti H302: Zdraví škodlivý při požití.  
 H319: Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení

Verze: 1.0 Datum: 1<sup>st</sup> Červenec 2019

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

*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

Není.

**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 <sup>^</sup>	< 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)

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 ventilaci. Nevdechujte páry. Zamezte veškerému styku. Kontaminovaný oděv je před opakovaným použitím nutné oprat.

Inhalace

V případě VDECHNUTÍ: Pokud je dýchání obtížné, přemístěte na čerstvý vzduch a nechte v klidu v poloze vhodné pro dýchání.

Potřísnění

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Pokud se podráždění (zčervenání, vyrážka, puchýře) vyvíjí, vyhledejte lékařskou pomoc.

Vniknutí do Očí

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve

Verze: 1.0 Datum: 1<sup>st</sup> Červenec 2019

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

Požití	<p>vyplachování. Pokud se podráždění vyvíjí a přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.</p> <p>PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Nevyvolávejte zvracení. Pokud dojde ke zvracení, otočte pacienta na stranu. Vypláchněte ústa. Do úst osoby v bezvědomí nic nevkládejte.</p>
<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>
<b>4.3</b>	<b>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>

Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Léčit podle příznaků. Není specifické antidotum.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b>	Podle potřeby vzhledem k okolnímu požářišti.
	Vhodná Hasiva	Přímý vodní postřik může požár rozšířit.
	Nevhodná hasiva	
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>	Produkt není klasifikován jako horlavý, ale může horeť při kontaktu s ohněm nebo při vystavení vysokým teplotám. Při spalování může vzniknout toxický dým. (Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, Oxidy dusíku).
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b>	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

<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>	Varování: uniklá látka může být kluzká. Úklidové operace smějí provádět pouze vyškolení 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.
	Velký počet	Zabraňte expozici. Okamžitě umyjte rozlitou kapalinu.
	Malá množství (méně než 10 ml)	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Vylití látky nebo nezvladatelné vytékání do půdy je třeba ohlásit příslušnému správnímu orgánu.
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b>	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
	Velký počet	
	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.
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>	Pokryjte absorpčním činidlem nebo uzavřete. Posbírejte a zneškodněte.
	Velký počet	Viz. oddíl: 8,13
	Malá množství (méně než 10 ml)	
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b>	

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b>	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.
	Velký počet	

Verze: 1.0 Datum: 1<sup>st</sup> Červenec 2019

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

<p>Malá množství (méně než 10 ml)</p> <p><b>7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b></p> <p>Skladovací teplota Doba skladovatelnosti Neslučitelné materiály</p> <p><b>7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití</b></p>	<p>Používejte vhodné osobní ochranné prostředky, vyhněte se přímému kontaktu.</p> <p>Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na chladném místě / místě s nízkou teplotou, dobře větraném (suchém) místě, daleko od tepla a zápalných zdrojů.</p> <p>Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením.</p> <p>Za normálních podmínek stabilní.</p> <p>Nejsou známy.</p> <p>Elektronická cigaretová kapalina.</p>
---	--

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

<b>8.1 Kontrolní parametry</b>	
<b>8.1.1 Expoziční limity na pracovišti</b>	Uživatelé jsou povinni respektovat národní nebo příslušné limitní hodnoty na pracovišti.

LÁTKA	Číslo CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	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

<b>8.1.2 Biologická limitní hodnota</b>	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 <sup>3</sup>	-
Pracovník - Akutní - Lokální účinky	-	10 mg/m <sup>3</sup>	-

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

<b>8.2 Omezování expozice</b>	
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.
Malá množství (méně než 10 ml)	Zajistěte odpovídající ventilaci.

<b>8.2.1 Vhodné technické kontroly</b>	
Velký počet	Kontrolovat expozici opatřeními jako uzavřené i otevřené systémy, odborně tvarovaná a udržovaná zařízení a dostatečný větrací standard. Svězt systémy a 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.
Malá množství (méně než 10 ml)	Zajistěte odpovídající ventilaci. Vyčistěte únik ihned, jakmile se objeví; Sbírejte co nejvíce v čisté nádobě, výhodně pro opětovné použití, jinak k likvidaci.

Verze: 1.0 Datum: 1<sup>st</sup> Červenec 2019

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

## 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 použijte 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): Není 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	Bezbarvá kapalina
Zápach	Ovoce sladká poznámka
Prahová hodnota zápachu	Není stanoven.
pH	6.1 (Metoda skleněné elektrody: JIS Z 8802)
Bod tání / Bod tuhnutí	Není stanoven.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není stanoven.
Bod vzplanutí	97.2°C (Směs.) (Uzavřený pohár nepřetržitě: ASTM D 6450)
Rychlost Odpařování	Není stanoven.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nevztahuje se.
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	1.165
Rozpustnost	>1000 g/l (Voda)
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	log Kow = 1.17 (Nikotin)
Teplota samovznícení	Nejsou k dispozici.
Teplota rozkladu	Nejsou k dispozici.
Viskozita	376.6 mPa·s u/při 20°C
Výbušné vlastnosti	Složky směsi neobsahují žádné chemické skupiny označující výbušné vlastnosti.

Verze: 1.0 Datum: 1<sup>st</sup> Červenec 2019

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

Oxidační vlastnosti

Složky směsi neobsahují žádné chemické skupiny označující oxidační vlastnosti.

**9.2 Další informace**  
Povrchové napětí,  
Density

42.59 mN/m  
1.163 kg/l

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

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

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita - Požití

nicotine (ISO)  
3-(N-methyl-2-pyrrolidinyl)pyridine

#### Akutní toxicita - Inhalace

nicotine (ISO)  
3-(N-methyl-2-pyrrolidinyl)pyridine

#### Akutní toxicita - Potřísnění

nicotine (ISO)  
3-(N-methyl-2-pyrrolidinyl)pyridine

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Benzoic acid

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Benzoic acid

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

#### Karcinogenita

#### Toxicita pro reprodukci

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Benzoic acid

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Směs.: Acute Tox. 4; H302: Zdraví škodlivý při požití.  
Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: LD50 >300 ≤ 2000 mg/kg tělesné hmotnosti na den  
Acute Tox.2; H300: Při požití může způsobit smrt.  
Harmonizovaná klasifikace: ATE 5mg/kg  
Směs.: Na základě dat, která jsou k dispozici, nejsou splněna klasifikační kritéria.  
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)  
Směs.: Na základě dat, která jsou k dispozici, nejsou splněna klasifikační kritéria.  
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  
Směs.: Na základě dat, která jsou k dispozici, nejsou splněna klasifikační kritéria.  
Skin Irrit. 2; H315: Dráždí kůži.  
Dráždí kůži. (morče, Krysa, myš) (Unnamed, 1985)  
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)  
Směs.: Na základě dat, která jsou k dispozici, nejsou splněna klasifikační kritéria.  
Směs.: Na základě dat, která jsou k dispozici, nejsou splněna klasifikační kritéria.  
Směs.: Na základě dat, která jsou k dispozici, nejsou splněna klasifikační kritéria.  
Směs.: Na základě dat, která jsou k dispozici, nejsou splněna klasifikační kritéria.  
Směs.: Na základě dat, která jsou k dispozici, nejsou splněna klasifikační kritéria.  
Směs.: STOT RE 2; H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
STOT RE 1; H372: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
Inhalace: NOAEC 250 mg/m<sup>3</sup> Projevují se škodlivé účinky podobně jako při nadýchání. (rat) (OECD 412)  
Směs.: Na základě dat, která jsou k dispozici, nejsou splněna klasifikační kritéria.

Verze: 1.0 Datum: 1<sup>st</sup> Červenec 2019

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

11.2 Další informace Není.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

<p><b>12.1 Toxicita</b></p> <p>nicotine (ISO) 3-(N-methyl-2-pyrrolidinyl)pyridine Propane-1,2-diol</p>	<p>Směs.: Na základě dat, která jsou k dispozici, nejsou splněna klasifikační kritéria.</p> <p>Chronický: Aquatic Chronic 2; H411 Harmonizovaná klasifikace</p> <p>Krátkodobý: Neklasifikován. LC50 (96 hodin) 40 613 mg/L (Ryby) Datum publikace 1995</p> <p>Dlouhodobý: Neklasifikován. NOEC (7 Dní) 29000 mg/l (Vodní bezobratlých:) Datum publikace 1995</p>
<p><b>12.2 Perzistence a rozložitelnost</b></p> <p>nicotine (ISO) 3-(N-methyl-2-pyrrolidinyl)pyridine Propane-1,2-diol Benzoic acid</p>	<p>Snadno biodegradabilní. OECD 301 (28 Dní)</p> <p>Snadno biodegradabilní. OECD 301 (28 Dní)</p> <p>Snadno biodegradabilní. OECD 311 (≥ 56 Dní)</p>
<p><b>12.3 Bioakumulační potenciál</b></p> <p>nicotine (ISO) 3-(N-methyl-2-pyrrolidinyl)pyridine Propane-1,2-diol Benzoic acid</p>	<p>Produkt má nízký bioakumulační potenciál.</p> <p>Nejsou údaje.</p>
<p><b>12.4 Mobilita v půdě</b></p> <p>nicotine (ISO) 3-(N-methyl-2-pyrrolidinyl)pyridine Propane-1,2-diol Benzoic acid</p>	<p>Látka má nízký potenciál pro bionaakumulace.</p> <p>Produkt má nízký bioakumulační potenciál.</p> <p>Podle předpovědí bude látka vysoce pohyblivá v půdě.</p> <p>Rozpustnost (Voda) &gt; 1000 g/l.</p> <p>Nejsou údaje.</p>
<p><b>12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB</b></p> <p>nicotine (ISO) 3-(N-methyl-2-pyrrolidinyl)pyridine Propane-1,2-diol</p> <p>Benzoic acid</p>	<p>Stávající látky. OECD SIDS, 2001.</p> <p>Nejsou údaje.</p> <p>Žádná z látek v tomto produktu splňují kritéria pro považování 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><b>12.6 Jiné nepříznivé účinky</b></p>	<p>Nejsou známé.</p>

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

<p><b>13.1 Metody nakládání s odpady</b></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. Nepřipusťte 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'.

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

SP40097136

Verze: 1.0 Datum: 1<sup>st</sup> Červenec 2019

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

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

#### 15.1.1 Předpisy EU

Další předpisy EU

Nikotin je uveden v příloze I, Části 1 a 2 nařízení o souhlasu po předchozím oznámení (PIC 649/2012)  
Není.

Povolení a / nebo Omezení Použití

#### 15.1.2 Národní předpisy

Německo

Stupeň ohrožení vody: 2

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nikotin: Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti dle nařízení REACH.

Propane-1,2-diol: Proběhlo chemické zhodnocení bezpečnosti REACH.

## 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) a Propane-1,2-diol (CAS No. 57-55-6).

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

### 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

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

### 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; Žravost/dráždivost pro kůži, Kategorie 2

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

### 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.

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.



Verze: 1.0 Datum: 1<sup>st</sup> Červenec 2019

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

Aquatic Chronic 2; Nebezpečný pro vodní prostředí, Chronický , Kategorie H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
2

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 tech, kde výluka 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. Scenáře expozice nejsou k dispozici.

### Požadavky na balení

Spotřební zboží		
Požadované údaje jsou k dispozici v oddíle 2 bezpečnostního listu		
	Vnější obal e.g. spotřebního balení, balíčky připravené k prodeji a přepravních případů	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"> <li>Jméno, adresa, telefonní číslo dodavatele,</li> <li>jmenovité množství</li> <li>identifikátory produktu včetně prohlášení o nikotinu a, kde použitelný,                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Výstražný Symbol / Výstražné Symboly Nebezpečnosti,</li> <li>Signální Slovo/Slova,</li> <li>Standardní věta o Nebezpečnosti,</li> <li>Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení a Dodatečné informace.</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>identifikátory produktu včetně prohlášení o nikotinu</li> <li>Výstražný Symbol / Výstražné Symboly Nebezpečnosti</li> <li>Jméno a telefonní číslo dodavatele</li> </ul>
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		

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"> <li>Jméno, adresa, telefonní číslo dodavatele,</li> <li>jmenovité množství</li> <li>identifikátory produktu včetně prohlášení o nikotinu a, kde použitelný,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jméno, adresa, telefonní číslo dodavatele,</li> <li>jmenovité množství</li> <li>identifikátory produktu včetně prohlášení o nikotinu a, kde použitelný,</li> </ul>

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

SP40097136

Verze: 1.0 Datum: 1<sup>st</sup> Červenec 2019

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

	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Výstražný Symbol / Výstražné Symboly Nebezpečnosti,</li><li>○ Signální Slovo/Slova,</li><li>○ Standardní věta o Nebezpečnosti,</li><li>○ Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení a Dodatečné informace.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Výstražný Symbol / Výstražné Symboly Nebezpečnosti,</li><li>○ Signální Slovo/Slova,</li><li>○ Standardní věta o Nebezpečnosti,</li><li>○ Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení a Dodatečné informace.</li></ul>
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