

BEZPEČNOSTNÍ LIST

SP40074430
SP40074431
SP40074432


Verze: 2.0 Datum: 13 Duben 2018

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
SP40074430 with 2.5% JT40068472 (AK4732-01) and 0.53% Nicotine
SP40074431 with 2.5% JT40068472 (AK4732-01) and 1.07% Nicotine
SP40074432 with 2.5% JT40068472 (AK4732-01) and 1.60% Nicotine
- 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
JT International spol. s r.o.
Praha 4, Na Pankráci 1683/127, PSČ 140 00
ČESKÁ REPUBLIKA
Telefon +420 221 416 777
Fax +420 221 143 381
E-Mail (oprávněná osoba) reach.communication@jti.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**
Tísňové Telefonní Volání
Toxikologické informační středisko +420 224 919 293
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK; +420 224 615 402
ČESKÁ REPUBLIKA nonstop service
Čeština
- Mluvený jazyk
- Evropská národní asistenční služba je k dispozici na adrese: http://echa.europa.eu/help/nationalhelp_contact_en.asp

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
2.1.1 Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)
Acute Tox. 4; H302
- 2.2 Prvky označení**
Kód produktu
Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)
SP40074430 with 2.5% JT40068472 (AK4732-01) and 0.53% Nicotine
SP40074431 with 2.5% JT40068472 (AK4732-01) and 1.07% Nicotine
SP40074432 with 2.5% JT40068472 (AK4732-01) and 1.60% Nicotine
Nikotin
- Obsahuje:
- Výstražný Symbol / Výstražné Symboly Nebezpečnosti
- 
- Signální Slovo/Slova
Varování
- Standardní věta o Nebezpečnosti
H302: Zdraví škodlivý při požití.
- Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení
P264: Po manipulaci důkladně omyjte ruce a obnaženou kůži.
P270: Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P301+P312: PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P330: Vypláchněte ústa.
P501: Likvidaci je třeba provádět ve shodě s místními, státními nebo celostátními směrnici.
- Dodatečné informace
EUH208: Obsahuje: Spearmint oil terpeneless. Může vyvolat alergickou reakci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

SP40074430
SP40074431
SP40074432

Verze: 2.0 Datum: 13 Duben 2018

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

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*	20 to <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
Spearmint oil terpeneless	0.1 to <1	68917-46-4	283-656-2	V dodavatelském řetězci zatím nepřiděleno	Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE. 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412

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

Inhalace

Potřísnění

Vniknutí do Očí

Požítí

Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky, vyhněte se přímému kontaktu. Zajistěte odpovídající ventilaci. Zamezte vdechování par. Zamezte styku s kůží a očima. Kontaminovaný oděv je před opakovaným použitím nutné oprát.

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

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.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pokud se podráždění vyvíjí a přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

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.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Zdraví škodlivý při požití. Může vyvolat alergickou reakci u citlivých osob.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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 horeť 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

SP40074430
SP40074431
SP40074432

Verze: 2.0 Datum: 13 Duben 2018

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

požářem, 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 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, obličej a krku. Viz oddíl 8 bezpečnostního listu (Osobní ochranné prostředky). Zamezte styku s kůží a očima. Nezapomeňte před svlečením omýt oděv, rukavice a obuv.

Zabraňte expozici. Okamžitě umyjte rozlitou kapalinu.

Malá množství (méně než 10 ml)

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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)

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Velký počet

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.

Pokryjte absorpčním činidlem nebo uzavřete. Posbírejte a zneškodněte.

Viz. oddíl: 8,13

Malá množství (méně než 10 ml)

6.4 Odkaz na jiné oddíly

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.

Používejte vhodné osobní ochranné prostředky, vyhněte se přímému kontaktu.

Malá množství (méně než 10 ml)

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

Skladovací teplota

Doba skladovatelnosti

Neslučitelné materiály

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	LDE (8 hod. ppm)	LDE (8 hr mg/m3)	STEL ppm	STEL mg/m3	Upozornění
Nicotine*	54-11-5	-	0.5	-	-	IHLP, Sk

Zdroj: Sk - Může být vsřebán pokožkou. IHLP: Indikativní Limitní Hodnota na Pracovišti

BEZPEČNOSTNÍ LIST

SP40074430
SP40074431
SP40074432

Verze: 2.0 Datum: 13 Duben 2018

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

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. 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. Zajistěte odpovídající ventilaci. Vyčistěte únik ihned, jakmile se objeví. Sbírejte co nejvíce v čisté nádobě, výhodně pro opětovné použití, jinak k likvidaci.

Malá množství (méně než 10 ml)

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

SP40074430
SP40074431
SP40074432

Verze: 2.0 Datum: 13 Duben 2018

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

Ochrana dýchacích cest



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

Velký počet: V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Při pravděpodobnosti kontaktu s koncentracemi vyššími než přípustného pracovního kontaktu použijte 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	Světle hnědá až hnědá kapalina
Zápach	Máta ovocná sladká nota
Prahová hodnota zápachu	Není stanoven.
pH	7.9 – 8.0 (Metoda skleněné elektrody: JIS Z 8802)
Bod tání / Bod tuhnutí	Není stanoven.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není stanoven.
Bod vzplanutí	87.7 – 88.2°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	1.136 - 1.137
Rozpustnost	<1.0 g/l
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	log Kow = 1.17 (Nikotin)
Teplota samovznícení	Nejsou k dispozici.
Teplota rozkladu	Nejsou k dispozici.
Viskozita	256.3 – 259.3 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,	38.36 – 38.41 mN/m
-------------------	--------------------

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 horeť při kontaktu s ohněm nebo při vystavení vysokým teplotám.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Teplo a přímé sluneční světlo.
10.5 Neslučitelné materiály	Nejsou známé.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Není anticipována.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita - Požití

nicotine (ISO)

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

SP40074430
SP40074431
SP40074432

Verze: 2.0 Datum: 13 Duben 2018

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

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

Spearmint oil terpeneless

Vážné poškození očí / podráždění očí

Spearmint oil terpeneless

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Spearmint oil terpeneless

Mutagenita v zárodečných buňkách

Karcinogenita

Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Spearmint oil terpeneless

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Nebezpečnost při vdechnutí

Spearmint oil terpeneless

11.2 **Další informace**

Harmonizovaná klasifikace : ATE 5 mg/kg

Směs.: Na základě dat, která jsou k dispozici, nejsou splněna klasifikační kritéria.

Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: LD50 >20 mg/l

Acute Tox. 2; H330: LC50 (krysa) 0.19 mg/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 >10000 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.

Seznam EU pro klasifikaci a značení – 37 Oznamovatelé

Směs.: Na základě dat, která jsou k dispozici, nejsou splněna klasifikační kritéria.

Eye Irrit. 2; H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

Seznam EU pro klasifikaci a značení – 37 Oznamovatelé

Směs.: Na základě dat, která jsou k dispozici, nejsou splněna klasifikační kritéria.

EUH208: Obsahuje: Spearmint oil terpeneless.

Může vyvolat alergickou reakci.

Skin Sens. 1; H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Seznam EU pro klasifikaci a značení – 37 Oznamovatelé

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.

STOT SE. 3; H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Seznam EU pro klasifikaci a značení – 37 Oznamovatelé

Směs.: Na základě dat, která jsou k dispozici, nejsou splněna klasifikační kritéria.

Směs.: Na základě dat, která jsou k dispozici, nejsou splněna klasifikační kritéria.

Asp. Tox. 1; H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Seznam EU pro klasifikaci a značení – 37 Oznamovatelé

Neení.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 **Toxicita**

nicotine (ISO)
3-(N-methyl-2-pyrrolidinyl)pyridine
Propane-1,2-diol

Spearmint oil terpeneless

Směs.: Na základě dat, která jsou k dispozici, nejsou splněna klasifikační kritéria.

Aquatic Chronic 2; H411 Harmonizovaná klasifikace

Krátkodobý: Neklasifikován. LC50 (96 hodin) 40613 mg/l (Ryby) Datum publikace 1995

Dlouhodobý: Neklasifikován. NOEC (7 Dní) 29000 mg/l (Vodní bezobratlých:) Datum publikace 1995

Aquatic Chronic 3; H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam EU pro klasifikaci a značení – 37 Oznamovatelé

12.2 **Perzistence a rozložitelnost**

nicotine (ISO)
3-(N-methyl-2-pyrrolidinyl)pyridine
Propane-1,2-diol
Spearmint oil terpeneless

Snadno biodegradabilní. OECD 301 (28 Dní)

Snadno biodegradabilní. OECD 301 (28 Dní)

Nejsou údaje.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

SP40074430
SP40074431
SP40074432

Verze: 2.0 Datum: 13 Duben 2018

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

12.3 Bioakumulační potenciál nicotine (ISO) 3-(N-methyl-2-pyrrolidinyl)pyridine Propane-1,2-diol Spearmint oil terpeneless	Produkt má nízký bioakumulační potenciál. Nejsou údaje. Látka má nízký potenciál pro bionaakumulace. Nejsou údaje.
12.4 Mobilita v půdě nicotine (ISO) 3-(N-methyl-2-pyrrolidinyl)pyridine Propane-1,2-diol Spearmint oil terpeneless	Podle předpovědi bude látka mírně pohyblivá v půdě. Rozpustnost (Voda) <1.0 g/l. Nejsou údaje. Stávající látky. OECD SIDS, 2001. Nejsou údaje.
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB nicotine (ISO) 3-(N-methyl-2-pyrrolidinyl)pyridine Propane-1,2-diol Spearmint oil terpeneless	Žádná z látek v tomto produktu splňují kritéria pro považována za PBT nebo vPvB látky. Nejedná se o perzistentní, bioakumulativní a toxické látky (PBT) dle přílohy XIII nařízení REACH. Nejedná se o perzistentní, bioakumulativní a toxické látky (PBT) dle přílohy XIII nařízení REACH. Nejsou údaje.
12.6 Jiné nepříznivé účinky	Nejsou známé.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

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

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

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)
Povolení a / nebo Omezení Použití	Nej.
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.

Verze: 2.0 Datum: 13 Duben 2018

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

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Následující sekce obsahuje revize nebo nová prohlášení: Aktualizace z V1.0 na V2.0 z důvodu nové harmonizované klasifikace nikotinu na základě NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2017/776 ze dne 4. května 2017, kterým se pro účely přizpůsobení technickému a vědeckému pokroku mění nařízení (ES) č. 1272/2008 Evropský parlament a Rada o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Byl vydán nový formát, všechny sekce byly aktualizovány tak, aby obsahovaly nové informace. Zkontrolujte SDS opatrně.

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) 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
EUH208: Obsahuje: Spearmint oil terpeneless. 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

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

Asp. Tox. 1; Nebezpečnost při vdechnutí, Kategorie 1

Acute Tox. 2; Akutní toxicita, Kategorie 2

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

Skin Sens. 1; Kůže Sensibilizace, Kategorie 1

Eye Irrit. 2; Oko Dráždivost, Kategorie 2

Acute Tox. 2; Akutní toxicita, Kategorie 2

STOT SE 3; Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3

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

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

Standardní věta o Nebezpečnosti

H300: Při požití může způsobit smrt.

H302: Zdraví škodlivý při požití.

H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H310: Při styku s kůží může způsobit smrt.

H315: Dráždí kůži.

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H330: Při vdechování může způsobit smrt.

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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 uživateli, 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 výluka je zabráněna zákonem. JTI

BEZPEČNOSTNÍ LIST

SP40074430
SP40074431
SP40074432

Verze: 2.0 Datum: 13 Duben 2018

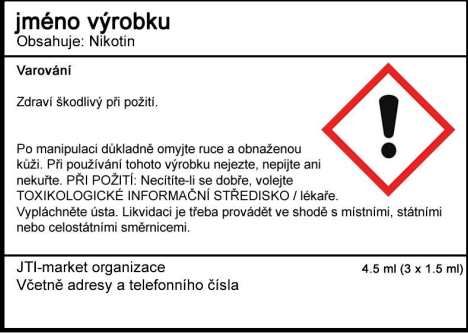

PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (LPS) & 2015/830

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 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 množstvíidentifikátory 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 nikotinuVýstražný Symbol / Výstražné Symboly NebezpečnostiJméno 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		

Průmyslové výrobky		
Požadované údaje jsou k dispozici v oddíle 2 bezpečnostního listu		
	Pro velká množství - (> 3 ≤ 50 litrů)	Pro malá množství - (< 3 litrů)
Požadované prvky štítku	<ul style="list-style-type: none">Jméno, adresa, telefonní číslo dodavatele,jmenovité množstvíidentifikátory 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 množstvíidentifikátory 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

SP40074430
SP40074431
SP40074432

Verze: 2.0 Datum: 13 Duben 2018

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

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