

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 **SP40097130** pomocí 4% CF40076189, 1.526% Nicotine a 1.155% Benzoic Acid
 Název Výrobku American Tobacco_18mg_BA
 GPS No. 14255911
- 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
- 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; nonstop service +420 224 615 402
 CESKÁ REPUBLIKA
 Mluvený jazyk Czech
 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
 Eye Irrit. 2; H319
 STOT RE 2; H373
- 2.2 Prvky označení**
 Kód produktu Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)
 Název Výrobku **SP40097130** pomocí 4% CF40076189, 1.526% Nicotine a 1.155% Benzoic Acid
 GPS No. American Tobacco_18mg_BA
 14255911
 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: Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů: Vdechování do plic
- Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení

Verze: 1.0 Datum: 1st 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*^ | < 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

Inhalace

Potřísnění

Vniknutí do Očí

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.

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

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.

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.

Verze: 1.0 Datum: 1st Červenec 2019

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

| | |
|------------|--|
| Požítí | 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 |
| 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. Léčit podle příznaků. Není specifické antidotum.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

| | | |
|------------|---|---|
| 5.1 | Hasiva | Podle potřeby vzhledem k okolnímu požářišti. |
| | Vhodná Hasiva | Přímý vodní postřik může požár rozšířit. |
| | Nevhodná hasiva | |
| 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 | Varování: uniklá látka může být kluzká. Úklidové operace směřují provádět pouze vyškolení a řádně chránění zaměstnanci. Odstraňte veškeré zdroje zapalování. Pokud nehrozí nebezpečí, utěsňte 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 nevladatelné vytékání do půdy je třeba ohlásit příslušnému správnému orgánu. |
| 6.2 | Opatření na ochranu životního prostředí | 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 absorbčním materiálem. Přemístěte do nádoby k likvidaci. Likvidaci je třeba provádět ve shodě s místními, státními nebo celostátními směnicemi. Prostor zasaený uniklou látkou umyjte vodou. Pokud možno zabránit pronikání vody do kanalizace. Oblast vyvětrejte a potřísněné místo po zachycení materiálu umyjte. |
| 6.3 | Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění | Pokryte absorpčním činidlem nebo uzavřete. Posbírejte a zneškodněte. |
| | Velký počet | 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 | 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 nejzte, nepijte ani nekuřte. Umyjte si ruce před přestávkami a po skončení práce. Kontaminovaný oděv je před opakovaným použitím nutné oprát. |
| | Velký počet | Používejte vhodné osobní ochranné prostředky, vyhněte se přímému kontaktu. |
| | Malá množství (méně než 10 ml) | |

Verze: 1.0 Datum: 1st Červenec 2019

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

- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
 Skladovací teplota
 Doba skladovatelnosti
 Neslučitelné materiály
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**
- 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. 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 D |
|----------|-----------|-----------------------|-----------|----------|----------------------|
| 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
 Malá množství (méně než 10 ml)
- 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.

- 8.2.1 Vhodné technické kontroly**
 Velký počet
 Malá množství (méně než 10 ml)
- 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.

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

Verze: 1.0 Datum: 1st Červenec 2019

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

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 | Světle žlutá kapalný |
| Zápach | Nutty poznámku |
| Prahová hodnota zápachu | Není stanoven. |
| pH | 5.9 (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. |
| 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 | >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 | 486.6 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. |

Verze: 1.0 Datum: 1st Červenec 2019

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

| | | |
|------------|------------------------|------------|
| 9.2 | Další informace | |
| | Povrchové napětí, | 44.15 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. Dráždí kůži. (morče, Krysa, myš) (Unnamed, 1985) |
| | Vážné poškození očí / podráždění očí | Směs.: Eye Irrit. 2; H319: Způsobuje vážné podráždění očí. |
| | Benzoic acid | Eye Dam. 1; H318: Způsobuje vážné poškození očí. Leptavý pro oči. (králík) (EU Method B.5) |
| | Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže | Směs.: Na základě dat, která jsou k dispozici, nejsou splněna klasifikační kritéria. |
| | Mutagenita v zárodečných buňkách | Směs.: Na základě dat, která jsou k dispozici, nejsou splněna klasifikační kritéria. |
| | 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. Inhalace: NOAEC 250 mg/m ³ Projeví se škodlivé účinky podobně jako při nadýchání. (rat) (OECD 412) |
| | Nebezpečnost při vdechnutí | Směs.: Na základě dat, která jsou k dispozici, nejsou splněna klasifikační kritéria. |
| 11.2 | Další informace | Není. |

Verze: 1.0 Datum: 1st Červenec 2019

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

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

| | |
|--|--|
| <p>12.1 Toxicita</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. Chronický: Aquatic Chronic 2; H411 Harmonizovaná klasifikace</p> <p>Krátkodobý: Neklasifikován. LC50 (96 hodin) 40 613 mg/L (Ryby) Datum publikace 1995 Dlouhodobý: Neklasifikován. NOEC (7 Dní) 29000 mg/l (Vodní bezobratlých:) Datum publikace 1995</p> |
| <p>12.2 Perzistence a rozložitelnost</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) Snadno biodegradabilní. OECD 311 (≥ 56 Dní)</p> |
| <p>12.3 Bioakumulační potenciál</p> <p>nicotine (ISO) 3-(N-methyl-2-pyrrolidinyl)pyridine Propane-1,2-diol Benzoic acid</p> | <p>Produkt má nízký bioakumulační potenciál. Nejsou údaje.</p> |
| <p>12.4 Mobilita v půdě</p> <p>nicotine (ISO) 3-(N-methyl-2-pyrrolidinyl)pyridine Propane-1,2-diol Benzoic acid</p> | <p>Látka má nízký potenciál pro bionaakumulaci. Produkt má nízký bioakumulační potenciál. Podle předpovědi bude látka vysoce pohyblivá v půdě. Rozpustnost (Voda) > 1000 g/l. Nejsou údaje.</p> |
| <p>12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB</p> <p>nicotine (ISO) 3-(N-methyl-2-pyrrolidinyl)pyridine Propane-1,2-diol Benzoic acid</p> | <p>Stávající látky. OECD SIDS, 2001. Nejsou údaje.</p> <p>Žádná z látek v tomto produktu splňují kritéria pro považování 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. Nejedná se o perzistentní, bioakumulativní a toxické látky (PBT) dle přílohy XIII nařízení REACH.</p> |
| <p>12.6 Jiné nepříznivé účinky</p> | <p>Nejsou známé.</p> |

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

| | |
|---|---|
| <p>13.1 Metody nakládání s odpady</p> <p>Velký počet</p> <p>Malá množství (10ml or less)</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. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

SP40097130

Verze: 1.0 Datum: 1st 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: 1st 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"> 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 |  |  |

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

SP40097130

Verze: 1.0 Datum: 1st Červenec 2019

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

| | | |
|-------------------------------|---|---|
| | <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">○ 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 |