Bezpečnostní list
podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

# AK MINI 700 Mixed Berry 16 mg/ml

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

**1.1 Identifikátor výrobku:** AK MINI 700 Mixed Berry 16 mg/ml

**Jiné prostředky identifikace:**

**Registrační číslo produktu:** UFI: HTYW-P0NN-100Q-XWU6

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**

Vhodné užití: Kapalina do elektronických cigaret

Nedoporučené užití: Veškeré další použití neupřesněné v této kapitole ani v kapitole 7.3

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**

Symetricus Sp. z o. o.
Plac wolności 4
40-078 Katowice - Silesia - Poland
Tel.: +48 505 571 057
INFO@SYMETRICUS.COM

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** 112
+420224919293

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**

**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**

Klasifikace tohoto výrobku byl provedena podle Nařízení č.1272/2008 (CLP).

Acute Tox. 3: Akutní toxicita (orální), kategorie 3, H301

**2.2 Prvky označení:**

**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**

**Varování**

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

Acute Tox. 4: H302 - Zdraví škodlivý při požití.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P101: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.
P264: Po použití si důkladně umyjte ruce.
P270: Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P301+P310: PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P330: Vypláchněte ústa.
P405: Skladujte uzamčené.
P501: Odstraňte obsah/obal prostřednictvím systému selektivního svozu obcí zplnomocněnou osobou.

**Látky, které přispívají ke klasifikaci:**

Nicotine (ISO)

**2.3 Další nebezpečnost:**

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB
Výrobek nenaplňuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.
Upozorňujeme, že při použití tohoto produktu v zařízení produkujícím kouř (např. vaporizér) může dojít ke změně jeho klasifikace, pokud jde o akutní inhalační toxicitu, na vyšší kategorii nebezpečnosti a může být třeba použít článek 12 nařízení (ES) č. 1272/2008.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

**3.1 Látky:**

Netýká se

**3.2 Směsi:**

**Chemický popis:** Směs chemických produktů

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (pokračování)

**Složky:**

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (bod 3), výrobek se skládá z:

| Identifikace | Chemický název/klasifikace | | Koncentrace |
|---|---|---|---|
| CAS: 54-11-5<br>EC: 200-193-3<br>Index: 614-001-00-4<br>REACH: 01-2120066934-47-XXXX | **Nicotine(ISO)**[1] | ATP ATP10 | 1 - <2,5 % |
| | Nařízení č. 1272/2008 | Acute Tox. 2: H300+H310+H330; Aquatic Chronic 2: H411 - Nebezpečí | |
| CAS: 64-19-7<br>EC: 200-580-7<br>Index: 607-002-00-6<br>REACH: 01-2119475328-30-XXXX | **Octová kyselina**[2] | Autoklasifikace | <1 % |
| | Nařízení č. 1272/2008 | Flam. Liq. 3: H226; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1A: H314 - Nebezpečí | |
| CAS: 123-92-2<br>EC: 204-662-3<br>Index: 607-130-00-2<br>REACH: 01-2119548408-32-XXXX | **pentyl-acetát**[2] | ATP CLP00 | <1 % |
| | Nařízení č. 1272/2008 | Flam. Liq. 3: H226; EUH066 - Varování | |
| CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4<br>Index: 607-022-00-5<br>REACH: 01-2119475103-46-XXXX | **Ethyl-acetát**[2] | ATP CLP00 | <1 % |
| | Nařízení č. 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nebezpečí | |

[1]Látka představuje riziko pro zdraví nebo životní prostředí dle kritérií stanovených v nařízení (ES) č 2020/878
[2]Látka pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

Ohledně dalších informací týkajících se nebezpečnosti látek viz oddíly 11, 12 a 16.

**Další informace:**

| Identifikace | Specifický koncentrační limit |
|---|---|
| Octová kyselina<br>CAS: 64-19-7<br>EC: 200-580-7 | % (p/p) >=90: Skin Corr. 1A - H314<br>25<= % (p/p) <90: Skin Corr. 1B - H314<br>10<= % (p/p) <25: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (p/p) >=25: Eye Dam. 1 - H318<br>10<= % (p/p) <25: Eye Irrit. 2 - H319 |

Odhad akutní toxicity pro látku v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 nebo stanovený v souladu s přílohou I uvedeného nařízení.:

| Identifikace | Akutní toxicita | | Organismus |
|---|---|---|---|
| Nicotine (ISO) | LD50 orálně | 5 mg/kg (ATEi) | Krysa |
| CAS: 54-11-5 | LD50 dermálně | 70 mg/kg (ATEi) | Krysa |
| EC: 200-193-3 | LC50 inhalačně | 0,5 mg/L (ATEi) | |

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

**4.1 Popis první pomoci:**

Okamžitou vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

**Vdechnutím:**

Tento výrobek není klasifikován jako nebezpečný při vdechnutí, avšak v případě příznaků otravy přemístěte postiženou osobu z místa vystavení, poskytněte mu čerstvý vzduch a nechte ho odpočívat. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Stykem s pokožkou:**

Svlékněte kontaminovaný oděv a obuv, opláchněte kůži nebo, je-li to potřeba, osprchujte postiženého dostatečným množstvím studené vody a použijte neutrální mýdlo. V závažných případech vyhledejte lékaře. Způsobí-li směs popáleniny nebo omrzliny, nesvlékejte oděv přilepený na kůži. Mohlo by dojít ke zhoršení zranění. Vytvoří-li se na kůži puchýřky, nikdy je nepropichujte, neboť by se zvýšilo riziko infekce.

**Zasažením očí:**

Vyplachujte oči dostatečným množstvím vody alespoň 15 minut. Jestliže postižená osoba používá kontaktní čočky: odstraňte je, nejsou-li přilepené na oči, jinak by mohlo dojít k dalšímu poškození očí. Poté v každém případě vyhledejte co nejrychleji lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

**Vstřebáním/vdechnutím:**

Okamžitou vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku. Vyvolejte zvracení (POUZE U OSOB PŘI VĚDOMÍ) a poté dejte vypít velké množství tekutiny pro naředění toxické látky. Nechte postiženého odpočívat.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC (pokračování)

Akutní a opožděné účinky jsou uvedeny v oddílech 2 a 11.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:**

Irelevantní

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

**5.1 Hasiva:**

**Vhodná hasiva:**

Za normálních podmínek skladování, manipulace a používání je výrobek nehořlavý, obsahuje hořlavé látky. V případě vznícení jako následku nesprávné manipulace, skladování nebo užívání přednostně použijte víceúčelový práškový hasicí přístroj (prášek typu ABC), v souladu s Předpisy požární ochrany.

**Nevhodná hasiva:**

NEDOPORUČUJE SE hasit vodou.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**

Při spalování nebo tepelném rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které mohou být vysoce jedovaté, a proto mohou způsobit vážná zdravotní rizika.

**5.3 Pokyny pro hasiče:**

V závislosti na velikosti požáru může být nezbytné použití ochranného oděvu a individuálního dýchacího přístroje. Musí být dostupná základní nouzová zařízení a prostředky (protipožární deky, přenosná lékárnička,...) v souladu se směrnicí 89/654/EC.

**Doplňkové pokyny:**

Jednejte v souladu s vnitřními požárními a bezpečnostními předpisy a informačním letákem o postupu při haváriích a jiných mimořádných událostech. Odstraňte všechny zdroje požáru. V případě požáru ochlazujte kontejnery a cisterny s výrobky náchylnými na vznícení, výbuch nebo BLEVE v důsledku vysokých teplot. Obaly od výrobků používaných k uhašení požáru neházejte do vodního prostředí.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:**

Izolujte praskliny, nepředstavuje-li to další riziko pro osoby vykonávající tuto činnost. Vykliďte prostor a osoby bez ochranných pomůcek nevpouštějte dovnitř. Vzhledem k možnému kontaktu s rozlitým materiálem je nutné použít osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Především zabraňte vytváření hořlavých směsí pára-vzduch, a to buď větráním nebo použitím inertního činidla. Odstraňte všechny zdroje požáru. Odstraňte elektrostatické náboje propojením všech vodivých povrchů, na kterých se může statická elektřina vytvářet, za současného uzemnění soustavy.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze:**

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat. Viz oddíl 8.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Doporučuje se zabránit úniku výrobku nebo zahození jeho obalu do životního prostředí.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Doporučuje se:

Absorbujte uniklou tekutinu pomocí písku nebo inertního absorpčního prostředku a uložte na bezpečném místě. Neabsorbujte pomocí pilin ani jiných hořlavých absorpčních materiálů. V případě jakýchkoliv pochybností souvisejících s likvidací se podívejte na oddíl 13.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly:**

Viz oddíly 8 a 13.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:**

A.- Celková bezpečnostní opatření

Dodržujte platné právní předpisy v oblasti prevence pracovních rizik týkajících se ruční manipulace. Udržujte pořádek, čistotu a výrobek likvidujte bezpečnými metodami (viz oddíl 6).

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ (pokračování)

B.- Technická doporučení pro předcházení požárů a výbuchů

Zabraňte vypařování výrobku, protože obsahuje hořlavé látky, které mohou v přítomnosti zdrojů vznícení vytvářet hořlavé směsi páry a vzduchu.Kontrolujte zdroje vznícení (mobilní telefony, jiskry,...) a s výrobkem manipulujte při nízké rychlosti, aby se zabránilo vzniku elektostatických nábojů. Pro podmínky a materiály, kterým je potřeba se vyhnout, se podívejte na oddíl 10.

C.- Technická doporučení pro předcházení ergonomických a toxikologických rizik

Při manipulaci s výrobkem nejezte ani nepijte, poté si umyjte ruce pomocí vhodných čistících prostředků.

D.- Technická doporučení pro předcházení ekologických rizik

Doporučuje se mít k dispozici absorpční materiál v blízkosti výrobku (viz bod 6.3).

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

A.- Technická opatření pro skladování

Min. teplota: 5 ºC

Max. teplota: 30 ºC

Maximální doba: 24 měsíců

B.- Všeobecné podmínky pro skladování

Vyloučit zdroje tepla, záření, statické elektřiny a styk s potravinami. Více dodatečných informací viz bod 10.5

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:**

Kromě již specifikovaných pokynů není nutné realizovat žádné zvláštní doporučení ohledně použití tohoto výrobku.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

**8.1 Kontrolní parametry:**

Látky, jejichž mezní expoziční hodnoty je třeba kontrolovat v rámci pracovního prostředí:

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.:

| Identifikace | Limitní hodnoty expozice na pracovišti | | |
|---|---|---|---|
| Nicotine (ISO)<br>CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3 | PEL | 0,074 ppm | 0,5 mg/m³ |
| | NPK-P | 0,37 ppm | 2,5 mg/m³ |
| Octová kyselina<br>CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 | PEL | 10,025 ppm | 25 mg/m³ |
| | NPK-P | 20,05 ppm | 50 mg/m³ |
| pentyl-acetát<br>CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3 | PEL | 49,95 ppm | 270 mg/m³ |
| | NPK-P | 99,9 ppm | 540 mg/m³ |
| Ethyl-acetát<br>CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | PEL | 191,1 ppm | 700 mg/m³ |
| | NPK-P | 245,7 ppm | 900 mg/m³ |

**DNEL (Pracovníci):**

| Identifikace | | Krátkodobá expozice | | Dlouhodobá expozice | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Systémové účinky | Místní účinky | Systémové účinky | Místní účinky |
| Nicotine (ISO) | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| CAS: 54-11-5 | Dermálně | 0,84 mg/kg | Irelevantní | 0,00443 mg/kg | Irelevantní |
| EC: 200-193-3 | Vdechování | 8,6 mg/m³ | Irelevantní | 0,0313 mg/m³ | Irelevantní |
| Octová kyselina | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| CAS: 64-19-7 | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| EC: 200-580-7 | Vdechování | Irelevantní | 25 mg/m³ | Irelevantní | 25 mg/m³ |
| Ethyl-acetát | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| CAS: 141-78-6 | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | 63 mg/kg | Irelevantní |
| EC: 205-500-4 | Vdechování | 1468 mg/m³ | 1468 mg/m³ | 734 mg/m³ | 734 mg/m³ |

**DNEL (Široká veřejnost):**

| Identifikace | | Krátkodobá expozice | | Dlouhodobá expozice | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Systémové účinky | Místní účinky | Systémové účinky | Místní účinky |
| Nicotine (ISO) | Orálně | 0,0767 mg/kg | Irelevantní | 0,0064 mg/kg | Irelevantní |
| CAS: 54-11-5 | Dermálně | 1,1 mg/kg | Irelevantní | 0,001597 mg/kg | Irelevantní |
| EC: 200-193-3 | Vdechování | 6,4 mg/m³ | Irelevantní | 0,00556 mg/m³ | Irelevantní |

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

| Identifikace | | Krátkodobá expozice | | Dlouhodobá expozice | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Systémové účinky | Místní účinky | Systémové účinky | Místní účinky |
| Octová kyselina | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| CAS: 64-19-7 | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| EC: 200-580-7 | Vdechování | Irelevantní | 25 mg/m³ | Irelevantní | 25 mg/m³ |
| Ethyl-acetát | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | 4,5 mg/kg | Irelevantní |
| CAS: 141-78-6 | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | 37 mg/kg | Irelevantní |
| EC: 205-500-4 | Vdechování | 734 mg/m³ | 734 mg/m³ | 367 mg/m³ | 367 mg/m³ |

**PNEC:**

| Identifikace | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Nicotine (ISO) | STP | 2,7 mg/L | Čerstvá voda | 0,0004 mg/L |
| CAS: 54-11-5 | Zemina | 0,000321 mg/kg | Mořské vody | 0,00004 mg/L |
| EC: 200-193-3 | Přerušované | 0,03 mg/L | Sedimenty (Čerstvá voda) | 0,00065 mg/kg |
| | Orálně | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody) | 0,000065 mg/kg |
| Octová kyselina | STP | 85 mg/L | Čerstvá voda | 3,058 mg/L |
| CAS: 64-19-7 | Zemina | 0,47 mg/kg | Mořské vody | 0,306 mg/L |
| EC: 200-580-7 | Přerušované | 30,58 mg/L | Sedimenty (Čerstvá voda) | 11,36 mg/kg |
| | Orálně | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody) | 1,136 mg/kg |
| pentyl-acetát | STP | 30 mg/L | Čerstvá voda | 0,011 mg/L |
| CAS: 123-92-2 | Zemina | 0,06 mg/kg | Mořské vody | 0,001 mg/L |
| EC: 204-662-3 | Přerušované | 0,11 mg/L | Sedimenty (Čerstvá voda) | 0,335 mg/kg |
| | Orálně | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody) | 0,034 mg/kg |
| Ethyl-acetát | STP | 650 mg/L | Čerstvá voda | 0,24 mg/L |
| CAS: 141-78-6 | Zemina | 0,148 mg/kg | Mořské vody | 0,024 mg/L |
| EC: 205-500-4 | Přerušované | 1,65 mg/L | Sedimenty (Čerstvá voda) | 1,15 mg/kg |
| | Orálně | 0,2 g/kg | Sedimenty (Mořské vody) | 0,115 mg/kg |

**8.2 Omezování expozice:**

A.- Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Jako preventivní opatření je doporučováno používat základní osobní ochranné prostředky s označením "CE" v souladu se Rady (EU) 2016/425. Pro více informací o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, typ ochrany,...) se podívejte do informačního letáku, který Vám poskytne výrobce. Další informace naleznete v bodě 7.1. Informace obsažené v tomto bodě představují doporučení vyžadující upřesnění ohledně preventivních pracovních rizik vzhledem k tomu, že není známo, jestli má společnost k dispozici doplňková opatření.

B.- Ochrana dýchacích cest

V případě překročení stanovených průmyslových expozičních limitů nebo při tvorbě výparů bude nutné použít předepsané ochranné pomůcky.

C.- Speciální ochrana rukou

| Piktogram | OOPP | Označení | Normy CEN | Poznámky |
|---|---|---|---|---|
| Povinná ochrana rukou | Chemické ochranné rukavice (Materiál: Butyl, Doba penetrace: > 480 min, Tloušťka: 0,5 mm) | CE CAT III | EN ISO 21420:2020 | Nahraďte rukavice pokud si všimnete jakýchkoliv známek poškození. |

Vzhledem k tomu, že produkt je směsí různých materiálů, odolnost materiálu rukavic nelze předem spolehlivě vypočítat, a proto musí být před aplikací zkontrolovány.

D.- Ochrana zraku a obličeje

| Piktogram | OOPP | Označení | Normy CEN | Poznámky |
|---|---|---|---|---|
| Povinná ochrana obličeje | Panoramatické ochranné brýle proti postříkání a/nebo zasažení částicemi | CE CAT II | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Čistěte každý den a pravidelně dezinfikujte v souladu s pokyny výrobce. |

E.- Ochrana těla

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

| Piktogram | OOPP | Označení | Normy CEN | Poznámky |
|---|---|---|---|---|
| | Pracovní oděv | CE CAT I | | Vyměňte při jakýchkoliv známkách poškození. Po prodlouženou dobu výrobku pro profesionální průmyslové využití se doporučuje CE III dle ČSN EN ISO 6529: 2013, ČSN EN ISO 6530: 2005, ČSN EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994 |
| | Pracovní protiskluzová obuv | CE CAT II | EN ISO 20347:2012 | Vyměňte při jakýchkoli známkách poškození. Po prodlouženou dobu výrobku pro profesionální průmyslové využití se doporučuje CE III dle ČSN EN ISO 20345:2012 a ČSN EN 13832-1:2007 |

F.- Doplňková nouzová opatření

| Nouzová opatření | Normy | Nouzová opatření | Normy |
|---|---|---|---|
| Dekontaminační sprcha | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | Oční sprcha | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Omezování expozice životního prostředí:**

Podle veřejných právních předpisů o ochraně životního prostředí se doporučuje zabránit úniku výrobku nebo zahození jeho obalu do životního prostředí. Více informací v bodě 7.1.D.

**Těkavé organické látky:**

Na základě směrnice 2010/75/EU má tento výrobek následující charakteristiku:

| | |
|---|---|
| Celkový obsah VOC (dodáno): | 1,2 % hmotnostních |
| Obsah VOC při 20 ºC: | 13,41 kg/m³ (13,41 g/L) |
| Průměrný počet atomů uhlíku: | 6,08 |
| Průměrná molekulární hmotnost: | 113,15 g/mol |

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

Ohledně doplňujících informací viz technický list/ technické údaje výrobku.

**Fyzický vzhled:**

| | |
|---|---|
| Skupenství při 20 ºC: | Kapalina |
| Vzhled: | Kapalný |
| Barva: | Nažloutlá |
| Zápach: | Vonný |
| Prahová hodnota zápachu: | Irelevantní * |

**Těkavost:**

| | |
|---|---|
| Teplota varu při atmosférickém tlaku: | Irelevantní * |
| Tlak páry při 20 ºC: | Irelevantní * |
| Tlak páry při 50 ºC: | Irelevantní * |
| Rychlost odpařování při 20 ºC: | Irelevantní * |

**Charakteristika produktu:**

| | |
|---|---|
| Hustota při 20 ºC: | 1117,4 kg/m³ |
| Relativní hustota při 20 ºC: | 1,117 |
| Dynamická viskozita při 20 ºC: | Irelevantní * |
| Kinematická viskozita při 20 ºC: | Irelevantní * |
| Kinematická viskozita při 40 ºC: | Irelevantní * |
| Koncentrace: | Irelevantní * |
| pH: | 4 - 7 |

*Netýká se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikovosti.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)

| | |
|---|---|
| Hustota páry při 20 ºC: | Irelevantní * |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20 ºC: | Irelevantní * |
| Rozpustnost ve vodě při 20 ºC: | Irelevantní * |
| Rozpustnost: | Irelevantní * |
| Teplota rozkladu: | Irelevantní * |
| Bod tání/mrznutí: | Irelevantní * |
| **Hořlavost:** | |
| Bod vzplanutí: | Nehořlavý (>60 ºC) |
| Hořlavost (pevné látky, plyny): | Irelevantní * |
| Teplota samovznícení: | 255 ºC |
| Dolní mez hořlavosti: | Irelevantní * |
| Horní mez hořlavosti: | Irelevantní * |
| **Charakteristiky částic:** | |
| Medián ekvivalentního průměru: | Netýká se |

**9.2 Další informace:**

**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:**

| | |
|---|---|
| Výbušné vlastnosti: | Irelevantní * |
| Oxidační vlastnosti: | Irelevantní * |
| Látky a směsi korozivní pro kovy: | Irelevantní * |
| Spalné teplo: | 17,27 kJ/g |
| Aerosoly-celkový (hmotnostní) procentní podíl hořlavých složek: | Irelevantní * |
| **Další charakteristiky bezpečnosti:** | |
| Povrchové napětí při 20 ºC: | Irelevantní * |
| Index lomu: | Irelevantní * |

*Netýká se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikovosti.

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

**10.1 Reaktivita:**

Nepředpokládají se nebezpečné reakce, pokud budou splněny technické instrukce pro skladování chemických látek. Viz oddíl 7.

**10.2 Chemická stabilita:**

Chemicky stabilní za dodržení stanovených podmínek pro skladování, manipulaci a používání.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:**

Při dodržení stanovených podmínek se nepředpokládají nebezpečné reakce, které by mohly vyvolat tlak nebo nadměrné teploty.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:**

Používat a skladovat při teplotě prostředí:

| Náraz a tření | Styk se vzduchem | Zahřívání | Sluneční svit | Vlhkost |
|---|---|---|---|---|
| Není aplikovatelné | Není aplikovatelné | Opatření | Opatření | Není aplikovatelné |

**10.5 Neslučitelné materiály:**

| Kyseliny | Voda | Oxidující látky | Hořlavé látky | Další |
|---|---|---|---|---|
| Vyhněte se silným kyselinám | Není aplikovatelné | Zabraňte přímému kontaktu | Není aplikovatelné | Vyhněte se louhům nebo silným zásadám. |

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Viz body 10.3, 10.4 a 10.5 ohledně seznámení se s rozkladnými produkty. V závislosti na podmínkách rozkladu, se v jejím důsledku mohou uvolnit komplexní sloučeniny chemických látek: Oxid uhličitý ($CO_2$), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:**

O směsi nejsou k dispozici žádné experimentální údaje týkajících se jejích toxikologických vlastností.

**Nebezpečné účinky na lidské zdraví:**

V případě opakovaného dlouhodobého vystavení nebo při koncentracích překračujících stanovené limity pro průmyslové použití mohou vznikat zdraví poškozující účinky podle způsobu expozice:

A- Požití (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Požití může být smrtelné. Více informací v bodě 2.
- Žíravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

B- Inhalačně (akutní účinek):

Obsahuje CAS 54-11-5 Nicotine (ISO): Akutní inhalační toxicita (ATE)=0.19 mg/L (mlha).

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v oddílu 3.
- Žíravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

C- Styk s pokožkou a očima (akutní účinek):

- Kontakt s kůží: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při kontaktu s pokožkou. Více informací v oddílu 3.
- Kontakt s očima: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

D- Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci):

- Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné se zmíněnými účinky. Více informací v oddílu 3.
  IARC: benzylacetát (3)
- Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.
- Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

E- Senzibilizace:

- Vdechování: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v oddílu 3.
- Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

F- Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici (STOT SE):

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v oddílu 3.

G- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE):

- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.
- Pokožka: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při opakovaném vystavení. Více informací v oddílu 3.

H- Riziko vdechnutím:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

**Další informace:**

Irelevantní

**Specifické toxikologické informace o látkách:**

| Identifikace | Akutní toxicita | | Organismus |
|---|---|---|---|
| Nicotine (ISO) | LD50 orálně | 5 mg/kg (ATEi) | Krysa |
| CAS: 54-11-5 | LD50 dermálně | 70 mg/kg (ATEi) | Krysa |
| EC: 200-193-3 | LC50 inhalačně | 0,5 mg/L (ATEi) | |

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

| Identifikace | Akutní toxicita | | Organismus |
|---|---|---|---|
| Octová kyselina | LD50 orálně | >2000 mg/kg | |
| CAS: 64-19-7 | LD50 dermálně | >2000 mg/kg | |
| EC: 200-580-7 | LC50 inhalačně | >20 mg/L | |
| pentyl-acetát | LD50 orálně | 7400 mg/kg | Krysa |
| CAS: 123-92-2 | LD50 dermálně | >2000 mg/kg | |
| EC: 204-662-3 | LC50 inhalačně | >20 mg/L | |
| Ethyl-acetát | LD50 orálně | 4100 mg/kg | Krysa |
| CAS: 141-78-6 | LD50 dermálně | 20000 mg/kg | Králík |
| EC: 205-500-4 | LC50 inhalačně | >20 mg/L | |

**11.2 Informace o další nebezpečnosti:**

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek nenaplňuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

**Další informace**

Irelevantní

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Nejsou k dispozici experimentální údaje ohledně směsi a jejích ekotoxikologických vlastností.

**12.1 Toxicita:**

**Akutní toxicita:**

| Identifikace | Koncentrace | | Druh | Organismus |
|---|---|---|---|---|
| Nicotine (ISO) | LC50 | 4 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Ryba |
| CAS: 54-11-5 | EC50 | Irelevantní | | |
| EC: 200-193-3 | EC50 | Irelevantní | | |
| Octová kyselina | LC50 | 75 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Ryba |
| CAS: 64-19-7 | EC50 | 47 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Korýš |
| EC: 200-580-7 | EC50 | Irelevantní | | |
| pentyl-acetát | LC50 | Irelevantní | | |
| CAS: 123-92-2 | EC50 | 42 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Korýš |
| EC: 204-662-3 | EC50 | Irelevantní | | |
| Ethyl-acetát | LC50 | 230 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Ryba |
| CAS: 141-78-6 | EC50 | 717 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Korýš |
| EC: 205-500-4 | EC50 | 3300 mg/L (48 h) | Scenedesmus subspicatus | Mořská řasa |

**Chronická toxicita:**

| Identifikace | Koncentrace | | Druh | Organismus |
|---|---|---|---|---|
| Nicotine (ISO) | NOEC | Irelevantní | | |
| CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3 | NOEC | 0,02 mg/L | Daphnia pulex | Korýš |
| Octová kyselina | NOEC | 57,2 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Ryba |
| CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 | NOEC | 80 mg/L | Daphnia magna | Korýš |
| Ethyl-acetát | NOEC | 9,65 mg/L | Pimephales promelas | Ryba |
| CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | NOEC | 2,4 mg/L | Daphnia magna | Korýš |

**12.2 Perzistence a rozložitelnost:**

**Informace specifické pro látku:**

| Identifikace | Odbouratelnost | | Bioodbouratelnost | |
|---|---|---|---|---|
| Octová kyselina | BSK5 | Irelevantní | Koncentrace | 100 mg/L |
| CAS: 64-19-7 | CSK | Irelevantní | Období | 14 dnů |
| EC: 200-580-7 | BSK5/CSK | Irelevantní | % biologicky odbouratelné | 74 % |
| Ethyl-acetát | BSK5 | 1,36 g O2/g | Koncentrace | 100 mg/L |
| CAS: 141-78-6 | CSK | 1,69 g O2/g | Období | 14 dnů |
| EC: 205-500-4 | BSK5/CSK | 0,8 | % biologicky odbouratelné | 83 % |

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

**12.3 Bioakumulační potenciál:**

**Informace specifické pro látku:**

| Identifikace | Bioakumulační potenciál | |
|---|---|---|
| Nicotine (ISO) | BCF | 3 |
| CAS: 54-11-5 | Log POW | 1,17 |
| EC: 200-193-3 | Potenciál | Nízký |
| Octová kyselina | BCF | 3 |
| CAS: 64-19-7 | Log POW | -0,71 |
| EC: 200-580-7 | Potenciál | Nízký |
| pentyl-acetát | BCF | 10 |
| CAS: 123-92-2 | Log POW | |
| EC: 204-662-3 | Potenciál | Nízký |
| Ethyl-acetát | BCF | 30 |
| CAS: 141-78-6 | Log POW | 0,73 |
| EC: 205-500-4 | Potenciál | Střední |

**12.4 Mobilita v půdě:**

| Identifikace | Absorpce nebo desorpce | | Těkavost | |
|---|---|---|---|---|
| Nicotine (ISO) | Koc | 100 | Henry | 3,04E-4 Pa·m³/mol |
| CAS: 54-11-5 | Závěr | Velmi vysoké | Suché půdy | Ne |
| EC: 200-193-3 | Povrchové napětí | 3,861E-2 N/m (20 °C) | Vlhké půdy | Ne |
| Octová kyselina | Koc | Irelevantní | Henry | Irelevantní |
| CAS: 64-19-7 | Závěr | Irelevantní | Suché půdy | Irelevantní |
| EC: 200-580-7 | Povrchové napětí | 2,699E-2 N/m (25 °C) | Vlhké půdy | Irelevantní |
| pentyl-acetát | Koc | 70 | Henry | 59,78 Pa·m³/mol |
| CAS: 123-92-2 | Závěr | Velmi vysoké | Suché půdy | Irelevantní |
| EC: 204-662-3 | Povrchové napětí | 2,388E-2 N/m (25 °C) | Vlhké půdy | Ano |
| Ethyl-acetát | Koc | 59 | Henry | 13,58 Pa·m³/mol |
| CAS: 141-78-6 | Závěr | Velmi vysoké | Suché půdy | Ano |
| EC: 205-500-4 | Povrchové napětí | 2,324E-2 N/m (25 °C) | Vlhké půdy | Ano |

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:**

Výrobek nenaplňuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky:**

Nejsou popsány

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

**13.1 Metody nakládání s odpady:**

| Kód | Popis | Druh odpadu (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014) |
|---|---|---|
| | Není možné přidělit specifický kód, jelikož je podmíněn použitím uživatele | Nebezpečí |

**Typ rezidua (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014):**

HP6 Akutní toxicita

**Nakládání s odpady (likvidace a zhodnocení):**

Poradit se s příslušným autorizovaným orgánem pro recyklaci odpadů a nakládání s nimi Přílohy 1 a Přílohy 2 (směrnice 2008/98/ES). V souladu se články 15 01 (2014/955/EU) v případě, že by došlo k přímému kontaktu obalu s výrobkem, se bude s takovým obalem zacházet jako se samotným výrobkem, v opačném případě se s ním nebude zacházet jako s nebezpečným odpadem. Nedoporučujeme vylévání do vodních toků. Viz pododdíl 6.2.

**Právní předpisy ohledně zacházení s odpady:**

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH) se přejímají předpisy společenství nebo národní předpisy týkající se nakládání s odpady.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ (pokračování)

Legislativa společenství: Směrnice 2008/98/ES, 2014/955/EU, Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 Právní předpisy ČR: Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Katalog odpadů Vyhláška č. 8/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

**Pozemní přeprava nebezpečných výrobků:**

Na základě ADR 2023 a RID 2023

| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **UN číslo nebo ID číslo:** | UN2810 |
| **14.2** | **Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** | LÁTKA TOXICKÁ, KAPALNÁ, ORGANICKÁ, J.N. (Nicotine (ISO)) |
| **14.3** | **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** | 6.1 |
| | Štítky: | 6.1 |
| **14.4** | **Obalová skupina:** | III |
| **14.5** | **Nebezpečnost pro životní prostředí:** | Ne |
| **14.6** | **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** | |
| | Zvláštní dispozice: | 274, 614 |
| | Kód omezení pro tunely: | E |
| | Chemicko-fyzikální vlastnosti: | viz bod 9 |
| | Limitovaná množství: | 5 L |
| **14.7** | **Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:** | Irelevantní |

**Námořní přeprava nebezpečného zboží:**

Na základě IMDG 40-20

| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **UN číslo nebo ID číslo:** | UN2810 |
| **14.2** | **Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** | LÁTKA TOXICKÁ, KAPALNÁ, ORGANICKÁ, J.N. (Nicotine (ISO)) |
| **14.3** | **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** | 6.1 |
| | Štítky: | 6.1 |
| **14.4** | **Obalová skupina:** | III |
| **14.5** | **ZneĀišťující moře:** | Ne |
| **14.6** | **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** | |
| | Zvláštní dispozice: | 274, 223 |
| | Kódy EmS: | F-A, S-A |
| | Chemicko-fyzikální vlastnosti: | viz bod 9 |
| | Limitovaná množství: | 5 L |
| | Segregační skupina: | Irelevantní |
| **14.7** | **Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:** | Irelevantní |

**Letecká přeprava nebezpečného zboží:**

Při uplatnění IATA/ICAO 2023:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU (pokračování)

| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **UN číslo nebo ID číslo:** | UN2810 |
| **14.2** | **Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** | LÁTKA TOXICKÁ, KAPALNÁ, ORGANICKÁ, J.N. (Nicotine (ISO)) |
| **14.3** | **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** | 6.1 |
| | Štítky: | 6.1 |
| **14.4** | **Obalová skupina:** | III |
| **14.5** | **Nebezpečnost pro životní prostředí:** | Ne |
| **14.6** | **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** | |
| | Chemicko-fyzikální vlastnosti: | viz bod 9 |
| **14.7** | **Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:** | Irelevantní |

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**

Nařízení (ES) č. 528/2012: obsahuje konzervační prostředek k ochraně původních vlastností ošetřovaného předmětu. Obsahuje Benzylalkohol.

Látky podléhající schválení v Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH): Irelevantní

Látky zahrnuté v příloze XIV REACH (seznam povolení) a datum expirace: Irelevantní

Nařízení (ES) 1005/2009, ohledně látek snižujících ozónovou vrstvu: Irelevantní

Článek 95, NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012: Octová kyselina

NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012 ohledně vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Obsahuje Nicotine (ISO)

**Seveso III:**

Irelevantní

**Omezení prodeje a použití určitých nebezpečných látek a směsí (Dodatek XVII Předpisu REACH, etc ….):**

Nesmějí se používat:
—v ozdobných předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. v ozdobných lampách a popelnících,
—v zábavných a žertovných předmětech,
—v hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo jakýchkoliv předmětech zamýšlených k použití jako takové, a to i k ozdobným účelům.
SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2014/40/EU ze dne 3. dubna 2014 o sbližování právních a správních předpisů členských států týkajících se výroby, obchodní úpravy a prodeje tabákových a souvisejících výrobků a o zrušení směrnice 2001/37/ES:
a) jednotková balení elektronických cigaret a náhradních náplní obsahovala leták s informacemi o:
i) návodu k použití a skladování výrobku, včetně odkazu na skutečnost, že výrobek není doporučen k použití mladými lidmi a nekuřáky,
ii) kontraindikacích,
iii) varováních pro specifické rizikové skupiny,
iv) možných nepříznivých účincích,
v) návykovosti a toxicitě a
vi) kontaktních údajích výrobce nebo dovozce a právnické nebo fyzické kontaktní osoby v Unii;
b) jednotková balení a jakékoli vnější balení elektronických cigaret a náhradních náplní:
i) obsahovala seznam všech složek obsažených ve výrobku v sestupném pořadí podle hmotnosti a uvedení obsahu nikotinu ve výrobku a množství nikotinu v dávce, číslo šarže a doporučení uchovávat výrobek mimo dosah dětí,
ii) aniž je dotčen bod i) tohoto bodu, neobsahovala prvky nebo znaky uvedené v článku 13, s výjimkou čl. 13 odst. 1 písm. a) a c) ohledně informací o obsahu nikotinu a příchutí, a
iii) uváděla jedno z následujících zdravotních varování:
„Tento výrobek obsahuje nikotin, který je vysoce návykovou látkou. Jeho užití nekuřáky se nedoporučuje."
nebo
„Tento výrobek obsahuje nikotin, který je vysoce návykovou látkou."
O tom, které z těchto zdravotních varování se použije, rozhodnou členské státy;
c) zdravotní varování splňovala požadavky stanovené v čl. 12 odst. 2.

**Zvláštní předpisy ohledně ochrany osob a životního prostředí:**

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH (pokračování)

Doporučuje se využití souhrnných informací v tomto bezpečnostním datovém listu jako jsou údaje o zadání vyhodnocení rizik místních podmínek s cílem stanovení nezbytných opatření za účelem prevence při zacházení, používání, skladování a likvidaci tohoto výrobku.

**Ostatní předpisy:**

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
Vyhláška č. 163/2012 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe.
Vyhláška č. 61/2013 Sb., o rozsahu informací poskytovaných o chemických směsích, které mají některé nebezpečné vlastnosti, a o detergentech.
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.
Nařízení vlády č. 9/2013 Sb., nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.
Zákon č. 258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.
Vyhláška č. 180/2015 Sb., o zakázaných pracích a pracovištích
SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2014/40/EU ze dne 3. dubna 2014 o sbližování právních a správních předpisů členských států týkajících se výroby, obchodní úpravy a prodeje tabákových a souvisejících výrobků a o zrušení směrnice 2001/37/ES

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

Dodavatel neprovedl vyhodnocení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

**Platná legislativa pro bezpečnostní listy:**

Tento bezpečnostní list byl vypracován Podle PŘÍLOHY II-Návod na vypracování Datových bezpečnostních listů podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878)

**Změny týkající se datového listu a opatření správy rizik:**

Irelevantní

**Právní texty podle oddílu 2:**

H302: Zdraví škodlivý při požití.

**Právní texty podle oddílu 3:**

Uvedené H-věty se netýkají samotného výrobku, jsou pouze informativní a odkazují na jednotlivé složky, které jsou uvedeny v oddílu 3.

**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
Flam. Liq. 2: H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Flam. Liq. 3: H226 - Hořlavá kapalina a páry.
Met. Corr. 1: H290 - Může být korozívni pro kovy.
Skin Corr. 1A: H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
STOT SE 3: H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Proces klasifikace:**

Acute Tox. 3: Výpočtová metoda

**Doporučení ohledně školení:**

Doporučuje se minimální školení ve věci prevence pracovních rizik, která hrozí personálu, který bude s tímto výrobkem manipulovat za účelem zhuštění a interpretace tohoto bezpečnostního listu a označování výrobku.

**Základní bibliografické prameny:**

http://echa.europa.eu
http://eur-lex.europa.eu

**Zkratky:**

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (pokračování)

ADR:Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
IMDG: Mezinárodní kód nebezpečného zboží
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví
CHSK: Chemická spotřeba kyslíkuBSK5: Biochemická spotřeba kyslíku během 5 dníBCF: faktor biokoncentrace
LD50: smrtelná dávka 50% zvířat
LC50: smrtelná koncentrace 50% zvířat
EC50: efektivní koncentrace 50
Log POW: logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda
Koc: rozdělovací koeficient organický uhlík/voda
UFI: jednoznačný identifikátor složení
IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

Informace obsažené v tomto bezpečnostní listu jsou založeny na zdrojích, technických znalostech a platné legislativě na evropské i národní úrovni a jejich přesnost nelze garantovat. Tyto informace nelze považovat za garantované vlastnosti výrobku, jedná se pouze o jejich popis ohledně požadavků na bezpečnost. Metodologie a podmínky uživatelů používajících tyto výrobky nám nejsou známy a jsou mimo náš vliv a je vždy odpovědností uživatele, aby splnil zákonné požadavky ohledně zacházení s chemickými látkami, jejich skladování, užití a odstranění. Informace v tomto bezpečnostním listu se týká výhradně uvedeného výrobku, který se nesmí použít k jiným než určeným účelům.

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU