

K#RWA COLLECTION META 1 jednorázová e-cigareta - LYCHEE RASPBERRY ICE – 20mg

Tisk: 1. 8. 2023

Datum sestavení: 1. 8. 2023

Verze: 1

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku:** K#RWA COLLECTION META 1 jednorázová e-cigareta - LYCHEE RASPBERRY ICE – 20mg
- Jiné prostředky identifikace:**
- UFI:** SWA0-YOGC-K003-GDCX
- 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:**
MB „EUROLIT EU“
Eišiškių pl. 47-312 Republic of Lithuania
tel: +370 603 27048
e-mail address for a competent person responsible for the SDS: sales@eurlit.com
Distributor for the Czech Republic: Czech Distribution JR s.r.o., Arch. Dubského 987, 386 01 Strakonice, Czech Republic, obchod@czechpods.cz.
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

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
Eye Irrit. 2: Podráždění očí, Kategorie 2, H319
Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny, Kategorie 2, H225
STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2 (Vdechování), H373

2.2 Prvky označení:

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Nebezpečí



Standardní věty o nebezpečnosti:

Acute Tox. 3: H301 - Toxický při požití.
Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
Flam. Liq. 2: H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.
STOT RE 2: H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici (Vdechnutí).

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P233: Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P260: Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P264: Po manipulaci důkladně omyjte.
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné pracovní pomůcky/ochranné brýle/ochranná obuv.
P301+P310: PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
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.
P370+P378: V případě požáru: K uhašení použijte práškový hasicí přístroj ABC.
P403+P235: Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P501: Odstraňte obsah/obal prostřednictvím systému selektivního svozu obcí zplnomocněnou osobou.

Látky, které přispívají ke klasifikaci:

Nicotine (ISO) (CAS: 54-11-5); benzoová kyselina (CAS: 65-85-0)

UFI: SWA0-YOGC-K003-GDCX

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

K#RWA COLLECTION META 1 jednorázová e-cigareta - LYCHEE RASPBERRY ICE – 20mg

Tisk: 1. 8. 2023

Datum sestavení: 1. 8. 2023

Verze: 1

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI (pokračování)

2.3 Další nebezpečnost:

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB

Výrobek nenaplnuje 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 články 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

Složky:

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

| Identifikace | Chemický název/klasifikace | Koncentrace |
|---|--|---|
| CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0 Index: Netýká se REACH: 01-2119456809-23-XXXX | Propan-1,2-diol ¹ Nařízení č. 1272/2008 | Nezařazená 40 - <50 % |
| CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5 Index: Netýká se REACH: 01-2119471987-18-XXXX | glycerol ¹ Nařízení č. 1272/2008 | Nezařazená 40 - <50 % |
| CAS: 102-76-1 EC: 203-051-9 Index: Netýká se REACH: 01-2119484873-24-XXXX | triacetin ¹ Nařízení č. 1272/2008 | Nezařazená 6 - <9 % |
| CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX | ethanol ¹ Nařízení č. 1272/2008 | ATP CLP00 Flam. Liq. 2: H225 - Nebezpečí 4 - <5 % |
| CAS: 51115-67-4 EC: 256-974-4 Index: Netýká se REACH: 01-2120760168-51-XXXX | 2-isopropyl-n, 2,3-trimethylbutyramid ¹ Nařízení č. 1272/2008 | Nezařazená 1 - <2 % |
| CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3 Index: 614-001-00-4 REACH: 01-2120066934-47-XXXX | Nicotine (ISO) ¹ Nařízení č. 1272/2008 | ATP ATP10 Acute Tox. 2: H300+H310+H330; Aquatic Chronic 2: H411 - Nebezpečí 1 - <2 % |
| CAS: 65-85-0 EC: 200-618-2 Index: 607-705-00-8 REACH: 01-2119455536-33-XXXX | benzoová kyselina ¹ Nařízení č. 1272/2008 | Autoklasifikace Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 1: H372 - Nebezpečí 1 - <2 % |
| CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 Index: 603-057-00-5 REACH: 01-2119492630-38-XXXX | benzylalkohol ¹ Nařízení č. 1272/2008 | ATP CLP00 Acute Tox. 4: H302+H332 - Varování 0,1 - <1 % |
| CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5 Index: Netýká se REACH: 01-2120758795-36-XXXX | 2-ethyl-3-hydroxy-4-pyron ¹ Nařízení č. 1272/2008 | Autoklasifikace Acute Tox. 4: H302 - Varování 0,1 - <1 % |

¹ Látka uvedená dobrovolně nesplňující žádná z kritérií stanovených v nařízení (EU) č 2020/878

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

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

Tisk: 1. 8. 2023

Datum sestavení: 1. 8. 2023

Verze: 1

Strana 2/16

K#RWA COLLECTION META 1 jednorázová e-cigareta - LYCHEE RASPBERRY ICE – 20mg

Tisk: 1. 8. 2023

Datum sestavení: 1. 8. 2023

Verze: 1

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC (pokračování)

4.1 Popis první pomoci:

Okamžitou vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

Vdechnutím:

Přemístěte postiženého z nebezpečného prostředí na čerstvý vzduch a nechte ho odpočívat. V závažných případech, jako je srdeční zástava, proveďte umělé dýchání (dýchání z úst do úst, masáž srdce, přívod kyslíku, atd.) a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Stykem s pokožkou:

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný při kontaktu s pokožkou. Dojde-li však ke kontaktu, svlékněte si kontaminovaný oděv a boty a opláchněte kůži nebo, je-li to potřeba, důkladně osprchujte postiženého studenou vodou za použití neutrálního mýdla. V případě vážného postižení vyhledejte lékaře.

Zasažením očí:

Oči důkladně vyplachujte vlažnou vodou alespoň 15 minut. Zabraňte, aby si postižený třel oči nebo je zavřel. Jestliže postižená osoba používá kontaktní čočky: odstraňte je, nejsou-li přilepené k očím, jinak by mohlo dojít k dalšímu poškození očí. Poté v každém případě vyhledejte co nejdříve 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:

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:

Přednostně použijte víceúčelový práškový hasicí přístroj (prášek typu ABC), popřípadě použijte pěnový hasicí přístroj nebo oxid uhličitý (CO₂).

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 směrnici 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. Vyklidte prostor a osoby bez ochranných pomůcek nepouštějte dovnitř. Vzhledem k možnému kontaktu s rozlitym 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:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

Tisk: 1. 8. 2023

Datum sestavení: 1. 8. 2023

Verze: 1

Strana 3/16

K#RWA COLLECTION META 1 jednorázová e-cigareta - LYCHEE RASPBERRY ICE – 20mg

Tisk: 1. 8. 2023

Datum sestavení: 1. 8. 2023

Verze: 1

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU (pokračování)

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

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Podle veřejných právních předpisů o ochraně životního prostředí se doporučuje 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. Skladujte nádoby hermeticky uzavřené. Kontrolujte uniklé látky a odpad, bezpečně je likvidujte (viz oddíl 6). Zabraňte úniku výrobku z nádob. Udržujte pořádek a čistotu na pracovišti, kde se manipuluje s nebezpečnými výrobky.

B.- Technická doporučení pro předcházení požárů a výbuchů

S výrobkem manipulujte na dobře větraných místech, nejlépe pomocí místního odsávání. Řádně kontrolujte zdroje vznícení (mobilní telefony, jiskry,...) a při čištění větrejte. Zabraňte tvoření nebezpečných výparů uvnitř nádob, v rámci možnosti aplikujte inertní systémy. Pro zabránění vzniku elektrostatických nábojů: manipulujte s výrobkem při nízké rychlosti, zajistěte dokonalé propojení, používejte vždy uzemnění, nepoužívejte pracovní oděv z akrylových vláken, dávejte přednost bavlněnému oděvu a vodivé obuvi. Řiďte se základními bezpečnostními požadavky pro vybavení a systémy definovaných dle směrnice 2014/34/EU (ATEX 100) a minimálními požadavky pro zajištění bezpečnosti a zdraví zaměstnanců při práci podle vybraných kritérií směrnice 1999/92/EC (ATEX 137). 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 °C

Max. teplota: 25 °C

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 | | |
|--|--|-----------|------------------------|
| glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5 | PEL | 2,61 ppm | 10 mg/m ³ |
| | NPK-P | 3,915 ppm | 15 mg/m ³ |
| ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | PEL | 522 ppm | 1000 mg/m ³ |
| | NPK-P | 1566 ppm | 3000 mg/m ³ |

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

Tisk: 1. 8. 2023

Datum sestavení: 1. 8. 2023

Verze: 1

Strana 4/16

K#RWA COLLECTION META 1 jednorázová e-cigareta - LYCHEE RASPBERRY ICE – 20mg

Tisk: 1. 8. 2023

Datum sestavení: 1. 8. 2023

Verze: 1

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

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.:

| Identifikace | Limitní hodnoty expozice na pracovišti | | |
|--|--|-----------|-----------------------|
| Nicotine (ISO) CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3 | PEL | 0,074 ppm | 0,5 mg/m ³ |
| | NPK-P | 0,37 ppm | 2,5 mg/m ³ |
| benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 | PEL | 8,88 ppm | 40 mg/m ³ |
| | NPK-P | 17,76 ppm | 80 mg/m ³ |

DNEL (Pracovníci):

| Identifikace | | Krátkodobá expozice | | Dlouhodobá expozice | |
|--|------------|-----------------------|---------------|--------------------------|-----------------------|
| | | Systémové účinky | Místní účinky | Systémové účinky | Místní účinky |
| Propan-1,2-diol CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| | Vdechování | Irelevantní | Irelevantní | 168 mg/m ³ | 10 mg/m ³ |
| glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| | Vdechování | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | 56 mg/m ³ |
| ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | 343 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | Irelevantní | Irelevantní | 950 mg/m ³ | Irelevantní |
| Nicotine (ISO) CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| | Dermálně | 0,84 mg/kg | Irelevantní | 0,00443 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | 8,6 mg/m ³ | Irelevantní | 0,0313 mg/m ³ | Irelevantní |
| benzoová kyselina CAS: 65-85-0 EC: 200-618-2 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | 62,5 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | Irelevantní | Irelevantní | 3 mg/m ³ | 0,1 mg/m ³ |
| benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| | Dermálně | 40 mg/kg | Irelevantní | 8 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | 110 mg/m ³ | Irelevantní | 22 mg/m ³ | Irelevantní |
| 2-ethyl-3-hydroxy-4-pyron CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | 5,6 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | Irelevantní | Irelevantní | 19,7 mg/m ³ | Irelevantní |

DNEL (Široká veřejnost):

| Identifikace | | Krátkodobá expozice | | Dlouhodobá expozice | |
|--|------------|-----------------------|---------------|---------------------------|------------------------|
| | | Systémové účinky | Místní účinky | Systémové účinky | Místní účinky |
| Propan-1,2-diol CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| | Vdechování | Irelevantní | Irelevantní | 50 mg/m ³ | 10 mg/m ³ |
| glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | 229 mg/kg | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| | Vdechování | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | 33 mg/m ³ |
| ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | 87 mg/kg | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | 206 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | Irelevantní | Irelevantní | 114 mg/m ³ | Irelevantní |
| Nicotine (ISO) CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3 | Orálně | 0,0767 mg/kg | Irelevantní | 0,0064 mg/kg | Irelevantní |
| | Dermálně | 1,1 mg/kg | Irelevantní | 0,001597 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | 6,4 mg/m ³ | Irelevantní | 0,00556 mg/m ³ | Irelevantní |
| benzoová kyselina CAS: 65-85-0 EC: 200-618-2 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | 16,6 mg/kg | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | 31,25 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | Irelevantní | Irelevantní | 1,5 mg/m ³ | 0,06 mg/m ³ |
| benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 | Orálně | 20 mg/kg | Irelevantní | 4 mg/kg | Irelevantní |
| | Dermálně | 20 mg/kg | Irelevantní | 4 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | 27 mg/m ³ | Irelevantní | 5,4 mg/m ³ | Irelevantní |

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

Tisk: 1. 8. 2023

Datum sestavení: 1. 8. 2023

Verze: 1

Strana 5/16

K#RWA COLLECTION META 1 jednorázová e-cigareta - LYCHEE RASPBERRY ICE – 20mg

Tisk: 1. 8. 2023

Datum sestavení: 1. 8. 2023

Verze: 1

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

| Identifikace | | Krátkodobá expozice | | Dlouhodobá expozice | |
|--|------------|---------------------|---------------|------------------------|---------------|
| | | Systémové účinky | Místní účinky | Systémové účinky | Místní účinky |
| 2-ethyl-3-hydroxy-4-pyron CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | 2 mg/kg | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | 2 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | Irelevantní | Irelevantní | 3,48 mg/m ³ | Irelevantní |

PNEC:



| Identifikace | | | | |
|--|-------------|----------------|--------------------------|----------------|
| Propan-1,2-diol CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0 | STP | 20000 mg/L | Čerstvá voda | 260 mg/L |
| | Zemina | 50 mg/kg | Mořské vody | 26 mg/L |
| | Přerušované | 183 mg/L | Sedimenty (Čerstvá voda) | 572 mg/kg |
| | Orálně | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody) | 57,2 mg/kg |
| glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5 | STP | 1000 mg/L | Čerstvá voda | 0,885 mg/L |
| | Zemina | 0,141 mg/kg | Mořské vody | 0,088 mg/L |
| | Přerušované | 8,85 mg/L | Sedimenty (Čerstvá voda) | 3,3 mg/kg |
| | Orálně | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody) | 0,33 mg/kg |
| ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | STP | 580 mg/L | Čerstvá voda | 0,96 mg/L |
| | Zemina | 0,63 mg/kg | Mořské vody | 0,79 mg/L |
| | Přerušované | 2,75 mg/L | Sedimenty (Čerstvá voda) | 3,6 mg/kg |
| | Orálně | 0,38 g/kg | Sedimenty (Mořské vody) | 2,9 mg/kg |
| Nicotine (ISO) CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3 | STP | 2,7 mg/L | Čerstvá voda | 0,0004 mg/L |
| | Zemina | 0,000321 mg/kg | Mořské vody | 0,00004 mg/L |
| | Přerušované | 0,03 mg/L | Sedimenty (Čerstvá voda) | 0,00065 mg/kg |
| | Orálně | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody) | 0,000065 mg/kg |
| benzoová kyselina CAS: 65-85-0 EC: 200-618-2 | STP | 100 mg/L | Čerstvá voda | 0,34 mg/L |
| | Zemina | 0,151 mg/kg | Mořské vody | 0,034 mg/L |
| | Přerušované | 0,331 mg/L | Sedimenty (Čerstvá voda) | 1,75 mg/kg |
| | Orálně | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody) | 0,175 mg/kg |
| benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 | STP | 39 mg/L | Čerstvá voda | 1 mg/L |
| | Zemina | 0,456 mg/kg | Mořské vody | 0,1 mg/L |
| | Přerušované | 2,3 mg/L | Sedimenty (Čerstvá voda) | 5,27 mg/kg |
| | Orálně | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody) | 0,527 mg/kg |
| 2-ethyl-3-hydroxy-4-pyron CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5 | STP | 1,55 mg/L | Čerstvá voda | 0,0072 mg/L |
| | Zemina | 0,049 mg/kg | Mořské vody | 0,00072 mg/L |
| | Přerušované | Irelevantní | Sedimenty (Čerstvá voda) | 0,269 mg/kg |
| | Orálně | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody) | 0,027 mg/kg |

8.2 Omezování expozice:

A.- Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Podle důležitosti kontroly profesionálního vystavení (Směrnice 98/24/EC) se jako kolektivní bezpečnostní opatření doporučuje místní odsávání na pracovišti, aby se tak zabránilo překročení limitů profesionálního vystavení. Osobní ochranné pomůcky musí mít značení "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

| Piktogram | OOPP | Označení | Normy CEN | Poznámky |
|---|--|---|---------------------|--|
|  | Autofiltrační maska proti plynům a parám |  | EN 405:2002+A1:2010 | Nahrad'te zaznamenané-li zápach nebo chuť kontaminačního prostředku uvnitř masky nebo obličejové ochrany. Má-li kontaminant špatné signální vlastnosti, doporučuje se použití izolačních zařízení. |

C.- Speciální ochrana rukou

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



K#RWA COLLECTION META 1 jednorázová e-cigareta - LYCHEE RASPBERRY ICE – 20mg

Tisk: 1. 8. 2023

Datum sestavení: 1. 8. 2023



Verze: 1

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





| Piktogram | OOPP | Označení | Normy CEN | Poznámky |
|--|---|---|-------------------|---|
|  Povinná ochrana rukou | Chemické ochranné rukavice (Materiál: Butyl, Doba penetrace: > 480 min, Tloušťka: 0,5 mm) |  | EN ISO 21420:2020 | Nahradte 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 postřikání a/nebo zasažení částicemi |  | EN 166:2002 EN ISO 4007:2018 | Čistěte každý den a pravidelně dezinfikujte v souladu s pokyny výrobce. |

E.- Ochrana těla

| Piktogram | OOPP | Označení | Normy CEN | Poznámky |
|--|---|---|--|--|
|  Povinná ochrana těla | Ochranný oděv antistatický a voděodolný |  | EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2002 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018 | Omezená ochrana před ohněm. |
|  Povinná ochrana nohou | Bezpečnostní obuv s antistatickými vlastnostmi, odolná vůči teple |  | EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 | Nahradte boty, pokud si všimnete jakýchkoliv známek poškození. |

F.- Doplňková nouzová opatření

| Nouzová opatření | Normy | Nouzová opatření | Normy |
|--|---|---|--|
|  Dekontaminační sprcha | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Oční sprcha | DIN 12 899 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 zahazení 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): | 4 % hmotnostních |
| Obsah VOC při 20 °C: | 44,63 kg/m ³ (44,63 g/L) |
| Průměrný počet atomů uhlíku: | 2 |
| Průměrná molekulární hmotnost: | 46,1 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 °C: | Kapalina |
| Vzhled: | Kapalný |
| Barva: | V souladu s popisem na obalu |

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

K#RWA COLLECTION META 1 jednorázová e-cigareta - LYCHEE RASPBERRY ICE – 20mg

Tisk: 1. 8. 2023

Datum sestavení: 1. 8. 2023

Verze: 1

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)

| | |
|--|--------------------------|
| Zápach: | Charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu: | Irelevantní * |
| Těkavost: | |
| Teplota varu při atmosférickém tlaku: | 78 - 290 °C |
| Tlak páry při 20 °C: | 831 Pa |
| Tlak páry při 50 °C: | 3934,53 Pa (3,93 kPa) |
| Rychlost odpařování při 20 °C: | Irelevantní * |
| Charakteristika produktu: | |
| Hustota při 20 °C: | 1115,7 kg/m ³ |
| Relativní hustota při 20 °C: | 1,116 |
| Dynamická viskozita při 20 °C: | 106,12 cP |
| Kinematická viskozita při 20 °C: | 95,11 mm ² /s |
| Kinematická viskozita při 40 °C: | Irelevantní * |
| Koncentrace: | Irelevantní * |
| pH: | 7,54 |
| Hustota páry při 20 °C: | Irelevantní * |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20 °C: | Irelevantní * |
| Rozpustnost ve vodě při 20 °C: | Irelevantní * |
| Rozpustnost: | Irelevantní * |
| Teplota rozkladu: | Irelevantní * |
| Bod tání/mrznutí: | Irelevantní * |
| Hořlavost: | |
| Bod vzplanutí: | 13 °C |
| Hořlavost (pevné látky, plyny): | Irelevantní * |
| Teplota samovznícení: | 421 °C |
| Dolní mez hořlavosti: | Neurčený |
| Horní mez hořlavosti: | Neurčený |
| 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: | 17,41 kJ/g |
| Aerosoly-celkový (hmotnostní) procentní podíl hořlavých složek: | Irelevantní * |

Další charakteristiky bezpečnosti:

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Povrchové napětí při 20 °C: | Irelevantní * |
| Index lomu: | Irelevantní * |

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

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

Tisk: 1. 8. 2023

Datum sestavení: 1. 8. 2023

Verze: 1

Strana 8/16

K#RWA COLLECTION META 1 jednorázová e-cigareta - LYCHEE RASPBERRY ICE – 20mg

Tisk: 1. 8. 2023

Datum sestavení: 1. 8. 2023

Verze: 1

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA (pokračování)

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 | Nebezpečí vznícení | Zabraňte přímému kontaktu | Není aplikovatelné |

10.5 Neslučitelné materiály:

| Kyseliny | Voda | Oxidující látky | Hořlavé látky | Další |
|-----------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|--|
| Vyhnete se silným kyselinám | Není aplikovatelné | Zabraňte přímému kontaktu | Není aplikovatelné | Vyhnete 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 (CO₂), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

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 týkající se jejich 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, protože 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: Při kontaktu způsobuje poškození očí.

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: ethanol (1)
- 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):

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

K#RWA COLLECTION META 1 jednorázová e-cigareta - LYCHEE RASPBERRY ICE – 20mg

Tisk: 1. 8. 2023

Datum sestavení: 1. 8. 2023

Verze: 1

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. 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): Vystavení vysokokonzentrovanému výrobku může vést k selhání centrálního nervového systému způsobující bolest hlavy, závratě, nevolnost, zvracení, zmatenost a ve vážných případech i ztrátu koncentrace.
- Pokožka: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. 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 |
|---|-----------------|-------------------|-----------------|
| | LD50 orálně | LD50 dermálně | |
| ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | LD50 orálně | 6200 mg/kg | Krysa |
| | LD50 dermálně | 20000 mg/kg | Králík |
| | LC50 inhalačně | 124,7 mg/L (4 h) | Krysa |
| Propan-1,2-diol CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0 | LD50 orálně | 22000 mg/kg | Krysa |
| | LD50 dermálně | >2000 mg/kg | Králík |
| | LC50 inhalačně | >317 mg/L (168 h) | Králík |
| glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5 | LD50 orálně | 27200 mg/kg | Krysa |
| | LD50 dermálně | >2000 mg/kg | Guinejské prase |
| | LC50 inhalačně | >5,85 mg/L (6 h) | Krysa |
| triacetin CAS: 102-76-1 EC: 203-051-9 | LD50 orálně | >2000 mg/kg | |
| | LD50 dermálně | >2000 mg/kg | |
| | LC50 inhalačně | >20 mg/L | |
| 2-isopropyl-n, 2,3-trimethylbutyramid CAS: 51115-67-4 EC: 256-974-4 | LD50 orálně | >2000 mg/kg | |
| | LD50 dermálně | >2000 mg/kg | |
| | LC50 inhalačně | >5 mg/L | |
| Nicotine (ISO) CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3 | LD50 orálně | 5 mg/kg | Krysa |
| | LD50 dermálně | 70 mg/kg | Krysa |
| | LC50 inhalačně | 0,5 mg/L (ATEi) | |
| benzoová kyselina CAS: 65-85-0 EC: 200-618-2 | LD50 orálně | 2565 mg/kg | Krysa |
| | LD50 dermálně | >2000 mg/kg | |
| | LC50 inhalačně | >5 mg/L | |
| benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 | LD50 orálně | 500 mg/kg | Krysa |
| | LD50 dermálně | 2500 mg/kg | |
| | LC50 inhalačně | >20 mg/L | |
| 2-ethyl-3-hydroxy-4-pyron CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5 | LD50 orálně | 1200 mg/kg | Krysa |
| | LD50 dermálně | >2000 mg/kg | |
| | LC50 inhalačně | >5 mg/L | |

11.2 Informace o další nebezpečnosti:

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek nenaplnjuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

Další informace

Irelevantní

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

K#RWA COLLECTION META 1 jednorázová e-cigareta - LYCHEE RASPBERRY ICE – 20mg

Tisk: 1. 8. 2023

Datum sestavení: 1. 8. 2023

Verze: 1

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

12.1 Toxicita:

Akutní toxicita:

| Identifikace | Koncentrace | Druh | Organismus |
|--|-------------|--------------------|---------------------------|
| Propan-1,2-diol CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0 | LC50 | 51400 mg/L (96 h) | Pimephales promelas |
| | EC50 | 10000 mg/L (24 h) | Daphnia magna |
| | EC50 | 19100 mg/L (336 h) | Selenastrum capricornutum |
| triacetin CAS: 102-76-1 EC: 203-051-9 | LC50 | 174 mg/L (48 h) | Cyprinus carpio |
| | EC50 | 380 mg/L (48 h) | Daphnia magna |
| | EC50 | Irelevantní | |
| ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | LC50 | 11000 mg/L (96 h) | Alburnus alburnus |
| | EC50 | 9268 mg/L (48 h) | Daphnia magna |
| | EC50 | 1450 mg/L (192 h) | Microcystis aeruginosa |
| Nicotine (ISO) CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3 | LC50 | 4 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss |
| | EC50 | Irelevantní | |
| | EC50 | Irelevantní | |
| benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 | LC50 | 646 mg/L (48 h) | Leuciscus idus |
| | EC50 | 400 mg/L (24 h) | Daphnia magna |
| | EC50 | 79 mg/L (3 h) | Scenedesmus subspicatus |

Chronická toxicita:

| Identifikace | Koncentrace | Druh | Organismus |
|---|-------------|-------------|--------------------|
| Propan-1,2-diol CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0 | NOEC | Irelevantní | |
| | NOEC | 13020 mg/L | Ceriodaphnia sp. |
| triacetin CAS: 102-76-1 EC: 203-051-9 | NOEC | Irelevantní | |
| | NOEC | 94 mg/L | Daphnia magna |
| ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | NOEC | 250 mg/L | Danio rerio |
| | NOEC | 2 mg/L | Ceriodaphnia dubia |
| Nicotine (ISO) CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3 | NOEC | Irelevantní | |
| | NOEC | 0,02 mg/L | Daphnia pulex |
| benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 | NOEC | 48,897 mg/L | N/A |
| | NOEC | 51 mg/L | Daphnia magna |

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Informace specifické pro látku:

| Identifikace | Odbouratelnost | Bioodbouratelnost |
|--|----------------|-------------------|
| Propan-1,2-diol CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0 | BSK5 | 1,08 g O2/g |
| | CSK | 1,63 g O2/g |
| | BSK5/CSK | 0,66 |
| glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5 | BSK5 | Irelevantní |
| | CSK | Irelevantní |
| | BSK5/CSK | Irelevantní |
| triacetin CAS: 102-76-1 EC: 203-051-9 | BSK5 | Irelevantní |
| | CSK | Irelevantní |
| | BSK5/CSK | Irelevantní |
| ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | BSK5 | Irelevantní |
| | CSK | Irelevantní |
| | BSK5/CSK | Irelevantní |
| benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 | BSK5 | Irelevantní |
| | CSK | Irelevantní |
| | BSK5/CSK | Irelevantní |

12.3 Bioakumulační potenciál:

Informace specifické pro látku:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

K#RWA COLLECTION META 1 jednorázová e-cigareta - LYCHEE RASPBERRY ICE – 20mg

Tisk: 1. 8. 2023

Datum sestavení: 1. 8. 2023

Verze: 1

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

| Identifikace | Bioakumulační potenciál | |
|--|-------------------------|-----------|
| | BCF | Potenciál |
| Propan-1,2-diol CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0 | 1 | Nízký |
| glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5 | 3 | Nízký |
| triacetin CAS: 102-76-1 EC: 203-051-9 | 1 | Nízký |
| ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | 3 | Nízký |
| Nicotine (ISO) CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3 | 3 | Nízký |
| benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 | 0,3 | Nízký |

12.4 Mobilita v půdě:

| Identifikace | Absorpce nebo desorpce | | Těkavost | |
|--|------------------------|--------------------------|----------|---------------------------------|
| | Koc | Povrchové napětí | Henry | Irelevantní |
| Propan-1,2-diol CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0 | Irelevantní | 3,547E-2 N/m (25 °C) | Henry | Irelevantní |
| glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5 | Irelevantní | 6,516E-2 N/m (25 °C) | Henry | Irelevantní |
| triacetin CAS: 102-76-1 EC: 203-051-9 | 33 | 3,702E-2 N/m (25 °C) | Henry | 1,216E-3 Pa·m ³ /mol |
| ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | 1 | 2,339E-2 N/m (25 °C) | Henry | 4,61E-1 Pa·m ³ /mol |
| Nicotine (ISO) CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3 | 100 | 3,861E-2 N/m (20 °C) | Henry | 3,04E-4 Pa·m ³ /mol |
| benzoová kyselina CAS: 65-85-0 EC: 200-618-2 | Irelevantní | 1,491E-2 N/m (300,11 °C) | Henry | Irelevantní |
| benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 | Irelevantní | 3,679E-2 N/m (25 °C) | Henry | Irelevantní |

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Výrobek nespĺňuje kritéria PBT/vPvB

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Výrobek nenapĺňuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou popsány

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁŇCE

K#RWA COLLECTION META 1 jednorázová e-cigareta - LYCHEE RASPBERRY ICE – 20mg

Tisk: 1. 8. 2023

Datum sestavení: 1. 8. 2023

Verze: 1

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ (pokračování)

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):

HP3 Hořlavé, HP5 Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí, 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.

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 2021 a RID 2021



- 14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN1992
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, TOXICKÁ, J.N. (ethanol; Nicotine (ISO))
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3
- Štítky:** 3, 6.1
- 14.4 Obalová skupina:** III
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Ne
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
- Zvláštní dispozice: 274
- Kód omezení pro tunely: D/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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

Tisk: 1. 8. 2023

Datum sestavení: 1. 8. 2023

Verze: 1

Strana 13/16

K#RWA COLLECTION META 1 jednorázová e-cigareta - LYCHEE RASPBERRY ICE – 20mg

Tisk: 1. 8. 2023

Datum sestavení: 1. 8. 2023

Verze: 1

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU (pokračování)



- 14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN1992
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, TOXICKÁ, J.N. (ethanol; Nicotine (ISO))
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3
- Štítky:** 3, 6.1
- 14.4 Obalová skupina:** III
- 14.5 Znečišťující moře:** Ne
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
- Zvláštní dispozice:** 274, 223
- Kódy EmS:** F-E, S-D
- 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:



- 14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN1992
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, TOXICKÁ, J.N. (ethanol; Nicotine (ISO))
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3
- Štítky:** 3, 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 PŘEDPÍSECH

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 ethanol, Propan-1,2-diol, glycerol, triacetin, 2-isopropyl-n, 2,3-trimethylbutyramid, Nicotine (ISO), benzoová kyselina, 2-ethyl-3-hydroxy-4-pyron.

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: ethanol (Typ přípravku 1, 2, 4) ; benzoová kyselina (Typ přípravku 3, 4, 7, 9)

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

Seveso III:

| Sekce | Popis | Požadavků pro podlimitní množství | Požadavků pro nadlimitní množství |
|-------|------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| P5c | HORLAVÉ KAPALINY | 5000 | 50000 |

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

Tisk: 1. 8. 2023

Datum sestavení: 1. 8. 2023

Verze: 1

Strana 14/16

K#RWA COLLECTION META 1 jednorázová e-cigareta - LYCHEE RASPBERRY ICE – 20mg

Tisk: 1. 8. 2023

Datum sestavení: 1. 8. 2023

Verze: 1

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH (pokračování)

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 sblížení 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:

- návodů k použití a skladování výrobku, včetně odkazu na skutečnost, že výrobek není doporučen k použití mladými lidmi a nekuřáky,
 - kontraindikací,
 - varováních pro specifické rizikové skupiny,
 - možných nepříznivých účincích,
 - návykovosti a toxicitě a
 - kontaktních údajích výrobce nebo dovozce a právnícké nebo fyzické kontaktní osoby v Unii;
- b) jednotková balení a jakékoli vnější balení elektronických cigaret a náhradních náplní:
- 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,
 - 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
 - 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:

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 sblížení 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:

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

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

H301: Toxický při požití.

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

K#RWA COLLECTION META 1 jednorázová e-cigareta - LYCHEE RASPBERRY ICE – 20mg

Tisk: 1. 8. 2023

Datum sestavení: 1. 8. 2023

Verze: 1

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (pokračování)

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):

Acute Tox. 2: H300+H310+H330 - Pn požití, pn styku s kůží nebo pn vdechování může způsobit smrt.

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

Acute Tox. 4: H302+H332 - Zdraví škodlivý pn požití a pn vdechování.

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Eye Dam. 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

Flam. Liq. 2: H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži.

STOT RE 1: H372 - Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici (Vdechnutí).

Proces klasifikace:

Eye Irrit. 2: Výpočtová metoda

STOT RE 2: Výpočtová metoda

Acute Tox. 3: Výpočtová metoda

Flam. Liq. 2: 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:

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 kyslíku BSK5: Biochemická spotřeba kyslíku během 5 dní BCF: 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 bezpečnostním 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

Tisk: 1. 8. 2023

Datum sestavení: 1. 8. 2023

Verze: 1

Strana 16/16