

K#RWA COLLECTION jednorázová e-cigareta BLUEBERRY BUBBLEGUM 1.62%

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 jednorázová e-cigareta BLUEBERRY BUBBLEGUM 1.62%
- Jiné prostředky identifikace:**
- UFI:** GCD0-K073-S00H-R691
- 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 "GLICNER PROPERTY"
Eišiškių pl. 47-312, LT-02184 Vilnius
Phone: +370 603 27048
Sales@eurlit.com, kurwa.store
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. 4: Akutní toxicita (orální), Kategorie 4, H302
- 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 manipulaci důkladně omyjte.
P270: Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P301+P312: PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P330: Vypláchněte ústa.
P501: Odstraňte obsah/obal prostřednictvím systému selektivního svozu obcí zplnomocněnou osobou.
- Doplňující informace:**
- EUH208: Obsahuje d-p-menta-1 (6), 8-dien-2-on, Linalool, p-menthan-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.
- Látky, které přispívají ke klasifikaci:**
- Nicotine (ISO) (CAS: 54-11-5)
- UFI:** GCD0-K073-S00H-R691
- 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 článek 12 nařízení (ES) č. 1272/2008.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

Tisk: 1. 8. 2023

Datum sestavení: 1. 8. 2023

Verze: 1

Strana 1/21

K#RWA COLLECTION jednorázová e-cigareta BLUEBERRY BUBBLEGUM 1.62%

Tisk: 1. 8. 2023

Datum sestavení: 1. 8. 2023

Verze: 1

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (pokračování)

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 Nezařazená | 50 - <60 % |
| | Nařízení č. 1272/2008 | |
| CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5 Index: Netýká se REACH: 01-2119471987-18-XXXX | glycerol ¹ Nezařazená | 25 - <40 % |
| | Nařízení č. 1272/2008 | |
| CAS: 51115-67-4 EC: 256-974-4 Index: Netýká se REACH: 01-2120760168-51-XXXX | 2-isopropyl-n, 2,3-trimethylbutyramid ¹ Nezařazená | 1 - <2 % |
| | Nařízení č. 1272/2008 | |
| CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3 Index: 614-001-00-4 REACH: 01-2120066934-47-XXXX | Nicotine (ISO) ¹ ATP ATP10 | 1 - <2 % |
| | Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 2: H300+H310+H330; Aquatic Chronic 2: H411 - Nebezpečí | |
| CAS: 2050-01-3 EC: 218-078-1 Index: Netýká se REACH: Netýká se | 3-methylbutylisobutyřát ¹ Autoklasifikace | 0,1 - <1 % |
| | Nařízení č. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Varování | |
| CAS: 89-78-1 EC: 201-939-0 Index: Netýká se REACH: 01-2119456815-30-XXXX | mentol ¹ Autoklasifikace | 0,1 - <1 % |
| | Nařízení č. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Varování | |
| CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX | N-butyl-acetát ¹ ATP CLP00 | 0,1 - <1 % |
| | Nařízení č. 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Varování | |
| CAS: 5471-51-2 EC: 226-806-4 Index: Netýká se REACH: 01-2120081921-55-XXXX | 4- (4-hydroxyfenyl) butan-2-on ¹ Nezařazená | 0,1 - <1 % |
| | Nařízení č. 1272/2008 | |
| CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1 Index: 607-026-00-7 REACH: 01-2119488971-22-XXXX | isobutyl acetate ¹ ATP CLP00 | 0,1 - <1 % |
| | Nařízení č. 1272/2008 Flam. Liq. 2: H225; EUH066 - Nebezpečí | |
| CAS: 105-37-3 EC: 203-291-4 Index: 607-028-00-8 REACH: 01-2120763024-62-XXXX | ethyl-propanoát ¹ ATP CLP00 | 0,1 - <1 % |
| | Nařízení č. 1272/2008 Flam. Liq. 2: H225 - Nebezpečí | |
| CAS: 540-18-1 EC: 208-739-2 Index: Netýká se REACH: Netýká se | pentylbutyřát ¹ Autoklasifikace | 0,1 - <1 % |
| | Nařízení č. 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226 - Varování | |
| CAS: 928-96-1 EC: 213-192-8 Index: Netýká se REACH: 01-2119969743-23-XXXX | cis-hex-3-en-1-ol ¹ Autoklasifikace | 0,1 - <1 % |
| | Nařízení č. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226 - Varování | |
| CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 Index: Netýká se REACH: 01-2119638272-42-XXXX | benzylacetát ¹ Autoklasifikace | 0,1 - <1 % |
| | Nařízení č. 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412 | |

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

Tisk: 1. 8. 2023

Datum sestavení: 1. 8. 2023

Verze: 1

Strana 2/21

K#RWA COLLECTION jednorázová e-cigareta BLUEBERRY BUBBLEGUM 1.62%

Tisk: 1. 8. 2023

Datum sestavení: 1. 8. 2023

Verze: 1

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (pokračování)

| Identifikace | Chemický název/klasifikace | Konzentrace |
|---|--|---|
| CAS: 99-49-0 EC: 202-759-5 Index: 606-148-00-8 REACH: Netyká se | d-p-menta-1 (6), 8-dien-2-on ¹ Nařízení č. 1272/2008 Skin Sens. 1: H317 - Varování | ATP ATP07 0,1 - <1 % |
| CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 Index: 603-057-00-5 REACH: 01-2119492630-38-XXXX | benzylalkohol ¹ Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332 - Varování | ATP CLP00 0,1 - <1 % |
| CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 Index: 607-002-00-6 REACH: 01-2119475328-30-XXXX | Octová kyselina ¹ Nařízení č. 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1A: H314 - Nebezpečí | ATP CLP00 0,1 - <1 % |
| CAS: 10458-14-7 EC: 233-944-9 Index: Netyká se REACH: Netyká se | p-menthan-3-on ¹ Nařízení č. 1272/2008 Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Varování | Autoklasifikace 0,1 - <1 % |
| CAS: 539-82-2 EC: 208-726-1 Index: Netyká se REACH: 01-2120777727-36-XXXX | ethyl valerianát ¹ Nařízení č. 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226 - Varování | Autoklasifikace 0,1 - <1 % |
| CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX | Linalool ¹ Nařízení č. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Varování | Autoklasifikace 0,1 - <1 % |
| CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3 Index: 607-130-00-2 REACH: 01-2119548408-32-XXXX | pentyl-acetát ¹ Nařízení č. 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; EUH066 - Varování | ATP CLP00 0,1 - <1 % |
| CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4 Index: Netyká se REACH: 01-2120118576-54-XXXX | ethylbutyrát ¹ Nařízení č. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226 - Varování | Autoklasifikace 0,1 - <1 % |
| CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX | ethanol ¹ Nařízení č. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225 - Nebezpečí | Autoklasifikace 0,1 - <1 % |
| 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 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 1: H372 - Nebezpečí | Autoklasifikace 0,1 - <1 % |
| CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2 Index: Netyká se REACH: Netyká se | Voda ¹ Nařízení č. 1272/2008 | Nezařazená <0,1 % |

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

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

Další informace:

| Identifikace | Specifický koncentrační limit |
|--|--|
| mentol CAS: 89-78-1 EC: 201-939-0 | % (p/p) >=25: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=25: Eye Irrit. 2 - H319 |
| Octová kyselina CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 | % (p/p) >=90: Skin Corr. 1A - H314 25<= % (p/p) <90: Skin Corr. 1B - H314 10<= % (p/p) <25: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=25: Eye Dam. 1 - H318 10<= % (p/p) <25: Eye Irrit. 2 - H319 |
| ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | % (p/p) >=50: Eye Irrit. 2 - H319 |

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

Tisk: 1. 8. 2023

Datum sestavení: 1. 8. 2023

Verze: 1

Strana 3/21

K#RWA COLLECTION jednorázová e-cigareta BLUEBERRY BUBBLEGUM 1.62%

Tisk: 1. 8. 2023

Datum sestavení: 1. 8. 2023

Verze: 1

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Po vystavení se mohou projevit příznaky otravy, proto v případě pochybností, po přímém působení chemického výrobku nebo při přetrvávající nevolnosti, 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 nejdříve lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

Vstřebáním/vdechnutím:

Okamžitou vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku. Nevyvolávejte zvracení, pokud k němu dojde, udržte hlavu směrem nahoru, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. V případě ztráty vědomí nepodávejte nic ústy bez dohledu lékaře. Vypláchněte ústa a hrdlo, neboť mohlo dojít k jejich poškození při požití výrobku. Nechte postiženého odpočívat. Podejte aktivní uhlí

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

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

4.3 Pokyny 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:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

Tisk: 1. 8. 2023

Datum sestavení: 1. 8. 2023

Verze: 1

Strana 4/21

K#RWA COLLECTION jednorázová e-cigareta BLUEBERRY BUBBLEGUM 1.62%

Tisk: 1. 8. 2023

Datum sestavení: 1. 8. 2023

Verze: 1

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU (pokračování)

Izolujte praskliny, nepředstavuje-li to další riziko pro osoby vykonávající tuto činnost. Vyklidte prostor a osoby bez ochranných pomůcek nevpuštějte 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:

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 týkajících se ruční manipulace. Udržujte pořádek, čistotu a výrobek likvidujte bezpečnými metodami (viz oddíl 6).

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 elektrostatických 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 °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 | PEL | 2,61 ppm | 10 mg/m ³ |
| CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5 | NPK-P | 3,915 ppm | 15 mg/m ³ |

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

Tisk: 1. 8. 2023

Datum sestavení: 1. 8. 2023

Verze: 1

Strana 5/21

K#RWA COLLECTION jednorázová e-cigareta BLUEBERRY BUBBLEGUM 1.62%

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 | | |
|---|--|------------|------------------------|
| | PEL | 0,074 ppm | 0,5 mg/m ³ |
| Nicotine (ISO) CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3 | NPK-P | 0,37 ppm | 2,5 mg/m ³ |
| N-butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | PEL | 196,65 ppm | 950 mg/m ³ |
| | NPK-P | 248,4 ppm | 1200 mg/m ³ |
| isobutyl acetate CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1 | PEL | 196,65 ppm | 950 mg/m ³ |
| | NPK-P | 248,4 ppm | 1200 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 |
| Octová kyselina CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 | PEL | 10,025 ppm | 25 mg/m ³ |
| | NPK-P | 20,05 ppm | 50 mg/m ³ |
| pentyl-acetát CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3 | PEL | 49,95 ppm | 270 mg/m ³ |
| | NPK-P | 99,9 ppm | 540 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 |

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 |
| 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 |
| mentol CAS: 89-78-1 EC: 201-939-0 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | 13,15 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | Irelevantní | Irelevantní | 46,4 mg/m ³ | Irelevantní |
| N-butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| | Dermálně | 11 mg/kg | Irelevantní | 11 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | 600 mg/m ³ | 600 mg/m ³ | 300 mg/m ³ | 300 mg/m ³ |
| 4- (4-hydroxyfenyl) butan-2-on CAS: 5471-51-2 EC: 226-806-4 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| | Dermálně | 170 mg/kg | Irelevantní | 170 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | 114,24 mg/m ³ | Irelevantní | 114,24 mg/m ³ | Irelevantní |
| isobutyl acetate CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| | Dermálně | 10 mg/kg | Irelevantní | 10 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | 600 mg/m ³ | 600 mg/m ³ | 300 mg/m ³ | 300 mg/m ³ |
| ethyl-propanoát CAS: 105-37-3 EC: 203-291-4 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| | Vdechování | Irelevantní | 113 mg/m ³ | Irelevantní | 56 mg/m ³ |
| cis-hex-3-en-1-ol CAS: 928-96-1 EC: 213-192-8 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | 3,33 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | Irelevantní | Irelevantní | 11,75 mg/m ³ | Irelevantní |
| benzylacetát CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | 2,5 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | Irelevantní | Irelevantní | 9 mg/m ³ | Irelevantní |
| 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 |
| Octová kyselina CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| | Vdechování | Irelevantní | 25 mg/m ³ | Irelevantní | 25 mg/m ³ |

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

Tisk: 1. 8. 2023

Datum sestavení: 1. 8. 2023

Verze: 1

Strana 6/21

K#RWA COLLECTION jednorázová e-cigareta BLUEBERRY BUBBLEGUM 1.62%

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 |
| Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | 3,5 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | Irelevantní | Irelevantní | 24,58 mg/m ³ | Irelevantní |
| ethylbutyrát CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | 2,33 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | Irelevantní | Irelevantní | 49,3 mg/m ³ | Irelevantní |
| 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 |
| 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 |

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 |
| 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 |
| mentol CAS: 89-78-1 EC: 201-939-0 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | 4,7 mg/kg | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | 4,7 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | Irelevantní | Irelevantní | 8,17 mg/m ³ | Irelevantní |
| N-butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Orálně | 2 mg/kg | Irelevantní | 2 mg/kg | Irelevantní |
| | Dermálně | 6 mg/kg | Irelevantní | 6 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | 300 mg/m ³ | 300 mg/m ³ | 35,7 mg/m ³ | 35,7 mg/m ³ |
| 4- (4-hydroxyfenyl) butan-2-on CAS: 5471-51-2 EC: 226-806-4 | Orálně | 17 mg/kg | Irelevantní | 17 mg/kg | Irelevantní |
| | Dermálně | 170 mg/kg | Irelevantní | 170 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | 59,5 mg/m ³ | Irelevantní | 59,5 mg/m ³ | Irelevantní |
| isobutyl acetate CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1 | Orálně | 5 mg/kg | Irelevantní | 5 mg/kg | Irelevantní |
| | Dermálně | 5 mg/kg | Irelevantní | 5 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | 300 mg/m ³ | 300 mg/m ³ | 35,7 mg/m ³ | 35,7 mg/m ³ |
| ethyl-propanoát CAS: 105-37-3 EC: 203-291-4 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| | Vdechování | Irelevantní | 56 mg/m ³ | Irelevantní | 6,7 mg/m ³ |
| cis-hex-3-en-1-ol CAS: 928-96-1 EC: 213-192-8 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | 1,67 mg/kg | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | 1,67 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | Irelevantní | Irelevantní | 2,9 mg/m ³ | Irelevantní |
| benzylacetát CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | 1,3 mg/kg | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | 1,3 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | Irelevantní | Irelevantní | 2,2 mg/m ³ | Irelevantní |
| 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 |
| Octová kyselina CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| | Vdechování | Irelevantní | 25 mg/m ³ | Irelevantní | 25 mg/m ³ |

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

Tisk: 1. 8. 2023

Datum sestavení: 1. 8. 2023

Verze: 1

Strana 7/21

K#RWA COLLECTION jednorázová e-cigareta BLUEBERRY BUBBLEGUM 1.62%

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 |
| Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | 2,49 mg/kg | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | 1,25 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | Irelevantní | Irelevantní | 4,33 mg/m ³ | Irelevantní |
| ethylbutyrát CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | 0,833 mg/kg | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | 0,833 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | Irelevantní | Irelevantní | 7,4 mg/m ³ | Irelevantní |
| 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 |
| 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 |

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 |
| 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 |
| mentol CAS: 89-78-1 EC: 201-939-0 | STP | 3,06 mg/L | Čerstvá voda | 0,016 mg/L |
| | Zemina | 0,031 mg/kg | Mořské vody | 0,002 mg/L |
| | Přerušované | Irelevantní | Sedimenty (Čerstvá voda) | 0,201 mg/kg |
| | Orálně | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody) | 0,02 mg/kg |
| N-butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | STP | 35,6 mg/L | Čerstvá voda | 0,18 mg/L |
| | Zemina | 0,09 mg/kg | Mořské vody | 0,018 mg/L |
| | Přerušované | 0,36 mg/L | Sedimenty (Čerstvá voda) | 0,981 mg/kg |
| | Orálně | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody) | 0,098 mg/kg |
| 4- (4-hydroxyfenyl) butan-2-on CAS: 5471-51-2 EC: 226-806-4 | STP | Irelevantní | Čerstvá voda | 0,1 mg/L |
| | Zemina | 0,198 mg/kg | Mořské vody | 0,01 mg/L |
| | Přerušované | Irelevantní | Sedimenty (Čerstvá voda) | 0,307 mg/kg |
| | Orálně | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody) | 0,031 mg/kg |
| isobutyl acetate CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1 | STP | 200 mg/L | Čerstvá voda | 0,17 mg/L |
| | Zemina | 0,075 mg/kg | Mořské vody | 0,017 mg/L |
| | Přerušované | 0,34 mg/L | Sedimenty (Čerstvá voda) | 0,877 mg/kg |
| | Orálně | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody) | 0,088 mg/kg |
| ethyl-propanoát CAS: 105-37-3 EC: 203-291-4 | STP | 0,5 mg/L | Čerstvá voda | 0,013 mg/L |
| | Zemina | 0,0151 mg/kg | Mořské vody | 0,001 mg/L |
| | Přerušované | 0,477 mg/L | Sedimenty (Čerstvá voda) | 0,151 mg/kg |
| | Orálně | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody) | 0,0151 mg/kg |
| benzylacetát CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 | STP | 8,55 mg/L | Čerstvá voda | 0,018 mg/L |
| | Zemina | 0,094 mg/kg | Mořské vody | 0,002 mg/L |
| | Přerušované | 0,04 mg/L | Sedimenty (Čerstvá voda) | 0,526 mg/kg |
| | Orálně | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody) | 0,053 mg/kg |

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

Tisk: 1. 8. 2023

Datum sestavení: 1. 8. 2023

Verze: 1

Strana 8/21

K#RWA COLLECTION jednorázová e-cigareta BLUEBERRY BUBBLEGUM 1.62%

Tisk: 1. 8. 2023

Datum sestavení: 1. 8. 2023

Verze: 1

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

| Identifikace | | | | |
|--|-------------|--------------|--------------------------|--------------|
| 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 |
| Octová kyselina CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 | STP | 85 mg/L | Čerstvá voda | 3,058 mg/L |
| | Zemina | 0,47 mg/kg | Mořské vody | 0,306 mg/L |
| | Přerušované | 30,58 mg/L | Sedimenty (Čerstvá voda) | 11,36 mg/kg |
| | Orálně | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody) | 1,136 mg/kg |
| Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 | STP | 10 mg/L | Čerstvá voda | 0,2 mg/L |
| | Zemina | 0,327 mg/kg | Mořské vody | 0,02 mg/L |
| | Přerušované | 2 mg/L | Sedimenty (Čerstvá voda) | 2,22 mg/kg |
| | Orálně | 0,0078 g/kg | Sedimenty (Mořské vody) | 0,222 mg/kg |
| pentyl-acetát CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3 | STP | 30 mg/L | Čerstvá voda | 0,011 mg/L |
| | Zemina | 0,06 mg/kg | Mořské vody | 0,001 mg/L |
| | Přerušované | 0,11 mg/L | Sedimenty (Čerstvá voda) | 0,335 mg/kg |
| | Orálně | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody) | 0,034 mg/kg |
| ethylbutyrát CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4 | STP | 23,6 mg/L | Čerstvá voda | 0,0297 mg/L |
| | Zemina | 0,0171 mg/kg | Mořské vody | 0,00297 mg/L |
| | Přerušované | 1 mg/L | Sedimenty (Čerstvá voda) | 0,173 mg/kg |
| | Orálně | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody) | 0,0173 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 |
| 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 |

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) |  | 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 postříkání a/nebo zasažení částicemi |  | EN 166:2002 EN ISO 4007:2018 | Čištěte každý den a pravidelně dezinfikujte v souladu s pokyny výrobce. |

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

K#RWA COLLECTION jednorázová e-cigareta BLUEBERRY BUBBLEGUM 1.62%



Tisk: 1. 8. 2023

Datum sestavení: 1. 8. 2023



Verze: 1

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

E.- Ochrana těla

| Piktogram | OOPP | Označení | Normy CEN | Poznámky |
|-----------|-----------------------------|---|-------------------|---|
| | Pracovní oděv |  | | 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 |  | EN ISO 20347:2012 | Vyměňte při jakýchkoliv 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 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 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): | 3,75 % hmotnostních |
| Obsah VOC při 20 °C: | 41,12 kg/m ³ (41,12 g/L) |
| Průměrný počet atomů uhlíku: | 7,41 |
| Průměrná molekulární hmotnost: | 129,65 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 |
| Zápach: | Charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu: | Irelevantní * |

Těkavost:

| | |
|---------------------------------------|----------------------|
| Teplota varu při atmosférickém tlaku: | 78 - 292 °C |
| Tlak páry při 20 °C: | 60 Pa |
| Tlak páry při 50 °C: | 340,37 Pa (0,34 kPa) |
| Rychlost odpařování při 20 °C: | Irelevantní * |

Charakteristika produktu:

| | |
|----------------------------------|----------------------------|
| Hustota při 20 °C: | 1097,1 kg/m ³ |
| Relativní hustota při 20 °C: | 1,097 |
| Dynamická viskozita při 20 °C: | 1251,88 cP |
| Kinematická viskozita při 20 °C: | 1141,07 mm ² /s |
| Kinematická viskozita při 40 °C: | Irelevantní * |

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

Tisk: 1. 8. 2023

Datum sestavení: 1. 8. 2023

Verze: 1

Strana 10/21

K#RWA COLLECTION jednorázová e-cigareta BLUEBERRY BUBBLEGUM 1.62%

Tisk: 1. 8. 2023

Datum sestavení: 1. 8. 2023

Verze: 1

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)

| | |
|--|---------------|
| Koncentrace: | Irelevantní * |
| pH: | 7,3 |
| 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: | 99 °C |
| Hořlavost (pevné látky, plyny): | Irelevantní * |
| Teplota samovznícení: | 235 °C |
| 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: | 17,83 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 rizikivosti.

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 |
|-----------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|--|
| Vyhnete se silným kyselinám | Není aplikovatelné | Zabraňte přímému kontaktu | Není aplikovatelné | Vyhnete se louhům nebo silným zásadám. |

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

K#RWA COLLECTION jednorázová e-cigareta BLUEBERRY BUBBLEGUM 1.62%

Tisk: 1. 8. 2023

Datum sestavení: 1. 8. 2023

Verze: 1

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA (pokračování)

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 uhlíčitý (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: Konzumace velké dávky může způsobit podráždění hrdla, bolest břicha, nevolnost a zvracení.
- Žiravost/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.
- Žiravost/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: ethanol (1); 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, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. 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, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí. 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:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

K#RWA COLLECTION jednorázová e-cigareta BLUEBERRY BUBBLEGUM 1.62%

Tisk: 1. 8. 2023

Datum sestavení: 1. 8. 2023

Verze: 1

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

| Identifikace | Akutní toxicita | | Organismus |
|---|-----------------|-------------------|-----------------|
| | LD50 orálně | LD50 dermálně | |
| 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 |
| 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) | |
| 3-methylbutylisobutyryát CAS: 2050-01-3 EC: 218-078-1 | LD50 orálně | >2000 mg/kg | |
| | LD50 dermálně | >2000 mg/kg | |
| | LC50 inhalačně | >20 mg/L | |
| mentol CAS: 89-78-1 EC: 201-939-0 | LD50 orálně | 2600 mg/kg | |
| | LD50 dermálně | >2000 mg/kg | |
| | LC50 inhalačně | >20 mg/L | |
| N-butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | LD50 orálně | 12789 mg/kg | Krysa |
| | LD50 dermálně | 14112 mg/kg | Králík |
| | LC50 inhalačně | 23,4 mg/L (4 h) | Krysa |
| 4- (4-hydroxyfenyl) butan-2-on CAS: 5471-51-2 EC: 226-806-4 | LD50 orálně | >2000 mg/kg | |
| | LD50 dermálně | >2000 mg/kg | |
| | LC50 inhalačně | >5 mg/L | |
| isobutyl acetate CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1 | LD50 orálně | 13413 mg/kg | Krysa |
| | LD50 dermálně | 17400 mg/kg | Králík |
| | LC50 inhalačně | >20 mg/L | |
| ethyl-propanoát CAS: 105-37-3 EC: 203-291-4 | LD50 orálně | >2000 mg/kg | |
| | LD50 dermálně | >2000 mg/kg | |
| | LC50 inhalačně | >20 mg/L | |
| pentylbutyryát CAS: 540-18-1 EC: 208-739-2 | LD50 orálně | >2000 mg/kg | |
| | LD50 dermálně | >2000 mg/kg | |
| | LC50 inhalačně | >20 mg/L | |
| cis-hex-3-en-1-ol CAS: 928-96-1 EC: 213-192-8 | LD50 orálně | 4615 mg/kg | Krysa |
| | LD50 dermálně | >2000 mg/kg | |
| | LC50 inhalačně | >20 mg/L | |
| benzylacetát CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 | LD50 orálně | 2490 mg/kg | Krysa |
| | LD50 dermálně | >2000 mg/kg | |
| | LC50 inhalačně | >20 mg/L | |
| d-p-menta-1 (6), 8-dien-2-on CAS: 99-49-0 EC: 202-759-5 | LD50 orálně | >2000 mg/kg | |
| | LD50 dermálně | 3800 mg/kg | |
| | LC50 inhalačně | >20 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 | |
| Octová kyselina CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 | LD50 orálně | >2000 mg/kg | |
| | LD50 dermálně | >2000 mg/kg | |
| | LC50 inhalačně | >20 mg/L | |
| p-menthan-3-on CAS: 10458-14-7 EC: 233-944-9 | LD50 orálně | 2500 mg/kg | Krysa |
| | LD50 dermálně | >2000 mg/kg | |
| | LC50 inhalačně | >20 mg/L | |

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

Tisk: 1. 8. 2023

Datum sestavení: 1. 8. 2023

Verze: 1

Strana 13/21

K#RWA COLLECTION jednorázová e-cigareta BLUEBERRY BUBBLEGUM 1.62%

Tisk: 1. 8. 2023

Datum sestavení: 1. 8. 2023

Verze: 1

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

| Identifikace | Akutní toxicita | | Organismus |
|--|------------------|------------------|------------|
| | LD50 orálně | LD50 dermálně | |
| ethyl valerianát CAS: 539-82-2 EC: 208-726-1 | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | >20 mg/L | >20 mg/L | |
| Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 | 3000 mg/kg | 5610 mg/kg | Krysa |
| | 5610 mg/kg | 5610 mg/kg | Králík |
| | >20 mg/L | >20 mg/L | |
| pentyl-acetát CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3 | 7400 mg/kg | >2000 mg/kg | Krysa |
| | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | >20 mg/L | >20 mg/L | |
| ethylbutyrát CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4 | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | >20 mg/L | >20 mg/L | |
| ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | 6200 mg/kg | 20000 mg/kg | Krysa |
| | 20000 mg/kg | 20000 mg/kg | Králík |
| | 124,7 mg/L (4 h) | 124,7 mg/L (4 h) | Krysa |
| benzoová kyselina CAS: 65-85-0 EC: 200-618-2 | 2565 mg/kg | >2000 mg/kg | Krysa |
| | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | >5 mg/L | >5 mg/L | |
| Voda CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2 | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | >20 mg/L | >20 mg/L | |

11.2 Informace o další nebezpečnosti:

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek nenaplnuje 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 |
|---|--------------------|--------------------|---------------------------|-------------|
| | LC50 | EC50 | | |
| Propan-1,2-diol CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0 | 51400 mg/L (96 h) | 10000 mg/L (24 h) | Pimephales promelas | Ryba |
| | 10000 mg/L (24 h) | 19100 mg/L (336 h) | Daphnia magna | Korýš |
| | 19100 mg/L (336 h) | | Selenastrum capricornutum | Mořská řasa |
| Nicotine (ISO) CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3 | 4 mg/L (96 h) | | Oncorhynchus mykiss | Ryba |
| | Írelevantní | | | |
| | Írelevantní | | | |
| N-butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Írelevantní | | | |
| | Írelevantní | | | |
| | 675 mg/L (72 h) | | Scenedesmus subspicatus | Mořská řasa |
| 4- (4-hydroxyfenyl) butan-2-on CAS: 5471-51-2 EC: 226-806-4 | Írelevantní | | | |
| | 110 mg/L (48 h) | | Daphnia magna | Korýš |
| | Írelevantní | | | |
| isobutyl acetate CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1 | 120 mg/L (48 h) | | Leuciscus idus | Ryba |
| | 168 mg/L (24 h) | | Daphnia magna | Korýš |
| | 80 mg/L (8 h) | | Scenedesmus quadricauda | Mořská řasa |

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

K#RWA COLLECTION jednorázová e-cigareta BLUEBERRY BUBBLEGUM 1.62%

Tisk: 1. 8. 2023

Datum sestavení: 1. 8. 2023

Verze: 1

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

| Identifikace | Koncentrace | | Druh | Organismus |
|---|-------------|-------------------|-------------------------|-------------|
| cis-hex-3-en-1-ol CAS: 928-96-1 EC: 213-192-8 | LC50 | 381 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Ryba |
| | EC50 | Irelevantní | | |
| | EC50 | Irelevantní | | |
| benzylacetát CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 | LC50 | Irelevantní | | |
| | EC50 | 17 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Korýš |
| | EC50 | 110 mg/L (72 h) | Desmodesmus subspicatus | Mořská řasa |
| benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 | LC50 | 646 mg/L (48 h) | Leuciscus idus | Ryba |
| | EC50 | 400 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Korýš |
| | EC50 | 79 mg/L (3 h) | Scenedesmus subspicatus | Mořská řasa |
| Octová kyselina CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 | LC50 | 75 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Ryba |
| | EC50 | 47 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Korýš |
| | EC50 | Irelevantní | | |
| pentyl-acetát CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3 | LC50 | Irelevantní | | |
| | EC50 | 42 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Korýš |
| | EC50 | Irelevantní | | |
| ethylbutyrát CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4 | LC50 | 100 mg/L (96 h) | Danio rerio | Ryba |
| | EC50 | 116,6 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Korýš |
| | EC50 | 100 mg/L (72 h) | Desmodesmus subspicatus | Mořská řasa |
| ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | LC50 | 11000 mg/L (96 h) | Alburnus alburnus | Ryba |
| | EC50 | 9268 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Korýš |
| | EC50 | 1450 mg/L (192 h) | Microcystis aeruginosa | Mořská řasa |

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. | Korýš |
| Nicotine (ISO) CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3 | NOEC | Irelevantní | | |
| | NOEC | 0,02 mg/L | Daphnia pulex | Korýš |
| N-butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | NOEC | Irelevantní | | |
| | NOEC | 23,2 mg/L | Daphnia magna | Korýš |
| isobutyl acetate CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1 | NOEC | Irelevantní | | |
| | NOEC | 23,2 mg/L | Daphnia magna | Korýš |
| benzylacetát CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 | NOEC | 0,92 mg/L | Oryzias latipes | Ryba |
| | NOEC | Irelevantní | | |
| benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 | NOEC | 48,897 mg/L | N/A | Ryba |
| | NOEC | 51 mg/L | Daphnia magna | Korýš |
| Octová kyselina CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 | NOEC | 57,2 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Ryba |
| | NOEC | 80 mg/L | Daphnia magna | Korýš |
| ethylbutyrát CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4 | NOEC | 1,483 mg/L | N/A | Ryba |
| | NOEC | 28,833 mg/L | Daphnia magna | Korýš |
| ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | NOEC | 250 mg/L | Danio rerio | Ryba |
| | NOEC | 2 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Korýš |

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Informace specifické pro látku:

| Identifikace | Odbouratelnost | | Biodegradabilita | |
|--|----------------|-------------|---------------------------|----------|
| | BSK5 | 1,08 g O2/g | Koncentrace | 100 mg/L |
| Propan-1,2-diol CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0 | CSK | 1,63 g O2/g | Období | 28 dnů |
| | BSK5/CSK | 0,66 | % biologicky odbouratelné | 90 % |
| | glycerol | Irelevantní | Koncentrace | 100 mg/L |
| CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5 | CSK | Irelevantní | Období | 14 dnů |
| | BSK5/CSK | Irelevantní | % biologicky odbouratelné | 63 % |

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

Tisk: 1. 8. 2023

Datum sestavení: 1. 8. 2023

Verze: 1

Strana 15/21

K#RWA COLLECTION jednorázová e-cigareta BLUEBERRY BUBBLEGUM 1.62%

Tisk: 1. 8. 2023

Datum sestavení: 1. 8. 2023

Verze: 1

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

| Identifikace | Odbouratelnost | | Bioodbouratelnost | |
|---|----------------|-------------|---------------------------|-------------|
| | BSK5 | Irelevantní | Koncentrace | Irelevantní |
| N-butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | CSK | Irelevantní | Období | 5 dnů |
| | BSK5/CSK | Irelevantní | % biologicky odbouratelné | 84 % |
| | BSK5 | Irelevantní | Koncentrace | Irelevantní |
| 4- (4-hydroxyfenyl) butan-2-on CAS: 5471-51-2 EC: 226-806-4 | CSK | Irelevantní | Období | 28 dnů |
| | BSK5/CSK | Irelevantní | % biologicky odbouratelné | 100 % |
| | BSK5 | Irelevantní | Koncentrace | Irelevantní |
| isobutyl acetate CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1 | CSK | Irelevantní | Období | 20 dnů |
| | BSK5/CSK | Irelevantní | % biologicky odbouratelné | 81 % |
| | BSK5 | Irelevantní | Koncentrace | Irelevantní |
| cis-hex-3-en-1-ol CAS: 928-96-1 EC: 213-192-8 | CSK | Irelevantní | Období | 28 dnů |
| | BSK5/CSK | Irelevantní | % biologicky odbouratelné | 77 % |
| | BSK5 | Irelevantní | Koncentrace | 100 mg/L |
| benzylacetát CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 | CSK | Irelevantní | Období | 28 dnů |
| | BSK5/CSK | Irelevantní | % biologicky odbouratelné | 100 % |
| | BSK5 | Irelevantní | Koncentrace | 10 mg/L |
| benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 | CSK | Irelevantní | Období | 14 dnů |
| | BSK5/CSK | Irelevantní | % biologicky odbouratelné | 94 % |
| | BSK5 | Irelevantní | Koncentrace | 100 mg/L |
| Octová kyselina CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 | CSK | Irelevantní | Období | 14 dnů |
| | BSK5/CSK | Irelevantní | % biologicky odbouratelné | 74 % |
| | BSK5 | Irelevantní | Koncentrace | 100 mg/L |
| Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 | CSK | Irelevantní | Období | 28 dnů |
| | BSK5/CSK | Irelevantní | % biologicky odbouratelné | 90 % |
| | BSK5 | Irelevantní | Koncentrace | 100 mg/L |
| ethylbutyrát CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4 | CSK | Irelevantní | Období | 28 dnů |
| | BSK5/CSK | Irelevantní | % biologicky odbouratelné | 76,5 % |
| | BSK5 | Irelevantní | Koncentrace | 4 mg/L |
| ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | CSK | Irelevantní | Období | 14 dnů |
| | BSK5/CSK | Irelevantní | % biologicky odbouratelné | 89 % |
| | BSK5 | Irelevantní | Koncentrace | 100 mg/L |

12.3 Bioakumulační potenciál:

Informace specifické pro látku:

| Identifikace | Bioakumulační potenciál | |
|---|-------------------------|-----------|
| | BCF | Potenciál |
| Propan-1,2-diol CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0 | Log POW | -0,92 |
| | Potenciál | Nízký |
| | BCF | 1 |
| glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5 | Log POW | -1,76 |
| | Potenciál | Nízký |
| | BCF | 3 |
| Nicotine (ISO) CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3 | Log POW | 1,17 |
| | Potenciál | Nízký |
| | BCF | 3 |
| N-butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Log POW | 1,78 |
| | Potenciál | Nízký |
| | BCF | 4 |
| 4- (4-hydroxyfenyl) butan-2-on CAS: 5471-51-2 EC: 226-806-4 | Log POW | 2,02 |
| | Potenciál | |
| | BCF | |
| isobutyl acetate CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1 | Log POW | 1,78 |
| | Potenciál | Nízký |
| | BCF | 10 |

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

Tisk: 1. 8. 2023

Datum sestavení: 1. 8. 2023

Verze: 1

Strana 16/21

K#RWA COLLECTION jednorázová e-cigareta BLUEBERRY BUBBLEGUM 1.62%

Tisk: 1. 8. 2023

Datum sestavení: 1. 8. 2023

Verze: 1

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

| Identifikace | Bioakumulační potenciál | |
|---|-------------------------|-------|
| benzylacetát CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 | BCF | 8 |
| | Log POW | 1,96 |
| | Potenciál | Nízký |
| d-p-menta-1 (6), 8-dien-2-on CAS: 99-49-0 EC: 202-759-5 | BCF | 11 |
| | Log POW | |
| | Potenciál | Nízký |
| benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 | BCF | 0,3 |
| | Log POW | 1,1 |
| | Potenciál | Nízký |
| Octová kyselina CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 | BCF | 3 |
| | Log POW | -0,71 |
| | Potenciál | Nízký |
| Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 | BCF | |
| | Log POW | 2,97 |
| | Potenciál | |
| pentyl-acetát CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3 | BCF | 10 |
| | Log POW | |
| | Potenciál | Nízký |
| ethylbutyrát CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4 | BCF | 8 |
| | Log POW | 1,35 |
| | Potenciál | Nízký |
| ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | BCF | 3 |
| | Log POW | -0,31 |
| | Potenciál | Nízký |

12.4 Mobilita v půdě:

| Identifikace | Absorpce nebo desorpce | | Těkavost | |
|---|------------------------|----------------------|------------|--------------------------------|
| Propan-1,2-diol CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0 | Koc | Irelevantní | Henry | Irelevantní |
| | Závěr | Irelevantní | Suché půdy | Irelevantní |
| | Povrchové napětí | 3,547E-2 N/m (25 °C) | Vlhké půdy | Irelevantní |
| glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5 | Koc | Irelevantní | Henry | Irelevantní |
| | Závěr | Irelevantní | Suché půdy | Irelevantní |
| | Povrchové napětí | 6,516E-2 N/m (25 °C) | Vlhké půdy | Irelevantní |
| Nicotine (ISO) CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3 | Koc | 100 | Henry | 3,04E-4 Pa·m ³ /mol |
| | Závěr | Velmi vysoké | Suché půdy | Ne |
| | Povrchové napětí | 3,861E-2 N/m (20 °C) | Vlhké půdy | Ne |
| N-butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Koc | Irelevantní | Henry | Irelevantní |
| | Závěr | Irelevantní | Suché půdy | Irelevantní |
| | Povrchové napětí | 2,478E-2 N/m (25 °C) | Vlhké půdy | Irelevantní |
| 4- (4-hydroxyfenyl) butan-2-on CAS: 5471-51-2 EC: 226-806-4 | Koc | 105,4 | Henry | Irelevantní |
| | Závěr | Vysoká | Suché půdy | Irelevantní |
| | Povrchové napětí | Irelevantní | Vlhké půdy | Irelevantní |
| isobutyl acetate CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1 | Koc | Irelevantní | Henry | Irelevantní |
| | Závěr | Irelevantní | Suché půdy | Irelevantní |
| | Povrchové napětí | 2,297E-2 N/m (25 °C) | Vlhké půdy | Irelevantní |
| ethyl-propanoát CAS: 105-37-3 EC: 203-291-4 | Koc | Irelevantní | Henry | Irelevantní |
| | Závěr | Irelevantní | Suché půdy | Irelevantní |
| | Povrchové napětí | 2,375E-2 N/m (25 °C) | Vlhké půdy | Irelevantní |
| pentylbutyrát CAS: 540-18-1 EC: 208-739-2 | Koc | Irelevantní | Henry | Irelevantní |
| | Závěr | Irelevantní | Suché půdy | Irelevantní |
| | Povrchové napětí | 2,472E-2 N/m (25 °C) | Vlhké půdy | Irelevantní |

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

Tisk: 1. 8. 2023

Datum sestavení: 1. 8. 2023

Verze: 1

Strana 17/21

K#RWA COLLECTION jednorázová e-cigareta BLUEBERRY BUBBLEGUM 1.62%

Tisk: 1. 8. 2023

Datum sestavení: 1. 8. 2023

Verze: 1

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

| Identifikace | Absorpce nebo desorpce | | Těkavost | |
|---|------------------------|--------------------------|------------|--------------------------------|
| cis-hex-3-en-1-ol CAS: 928-96-1 EC: 213-192-8 | Koc | 7 | Henry | Irelevantní |
| | Závěr | Velmi vysoké | Suché půdy | Irelevantní |
| | Povrchové napětí | Irelevantní | Vlhké půdy | Irelevantní |
| benzylacetát CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 | Koc | Irelevantní | Henry | Irelevantní |
| | Závěr | Irelevantní | Suché půdy | Irelevantní |
| | Povrchové napětí | 3,558E-2 N/m (25 °C) | Vlhké půdy | Irelevantní |
| d-p-menta-1 (6), 8-dien-2-on CAS: 99-49-0 EC: 202-759-5 | Koc | 84,6 | Henry | 7,6 Pa·m ³ /mol |
| | Závěr | Velmi vysoké | Suché půdy | Ano |
| | Povrchové napětí | Irelevantní | Vlhké půdy | Ano |
| benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 | Koc | Irelevantní | Henry | Irelevantní |
| | Závěr | Irelevantní | Suché půdy | Irelevantní |
| | Povrchové napětí | 3,679E-2 N/m (25 °C) | Vlhké půdy | Irelevantní |
| Octová kyselina CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 | Koc | Irelevantní | Henry | Irelevantní |
| | Závěr | Irelevantní | Suché půdy | Irelevantní |
| | Povrchové napětí | 2,699E-2 N/m (25 °C) | Vlhké půdy | Irelevantní |
| pentyl-acetát CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3 | Koc | 70 | Henry | 59,78 Pa·m ³ /mol |
| | Závěr | Velmi vysoké | Suché půdy | Irelevantní |
| | Povrchové napětí | 2,388E-2 N/m (25 °C) | Vlhké půdy | Ano |
| ethylbutyrát CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4 | Koc | 22181 | Henry | Irelevantní |
| | Závěr | Nehybný | Suché půdy | Irelevantní |
| | Povrchové napětí | Irelevantní | Vlhké půdy | Irelevantní |
| ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | Koc | 1 | Henry | 4,61E-1 Pa·m ³ /mol |
| | Závěr | Velmi vysoké | Suché půdy | Ano |
| | Povrchové napětí | 2,339E-2 N/m (25 °C) | Vlhké půdy | Ano |
| benzoová kyselina CAS: 65-85-0 EC: 200-618-2 | Koc | Irelevantní | Henry | Irelevantní |
| | Závěr | Irelevantní | Suché půdy | Irelevantní |
| | Povrchové napětí | 1,491E-2 N/m (300,11 °C) | Vlhké půdy | Irelevantní |

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Výrobek nenaplnuje 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

K#RWA COLLECTION jednorázová e-cigareta BLUEBERRY BUBBLEGUM 1.62%

Tisk: 1. 8. 2023

Datum sestavení: 1. 8. 2023

Verze: 1

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

Tento výrobek nepodléhá regulaci přepravy (ADR/RID,IMDG,IATA)

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 Linalool, Propan-1,2-diol, glycerol, 2-isopropyl-n, 2,3-trimethylbutyramid, ethylbutyrát, Nicotine (ISO), benzoová kyselina, ethylpropanoát, cis-hex-3-en-1-ol.

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 ; 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:

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 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:

i) návodu k použití a skladování výrobku, včetně odkazu na skutečnost, že výrobek není doporučen k použití mladými lidmi a nekuřáky,

ii) kontraindikací,

iii) varováních pro specifické rizikové skupiny,

iv) možných nepříznivých účincích,

v) návykovosti a toxicitě a

vi) 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:

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:

Doporučuje se využít 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:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

K#RWA COLLECTION jednorázová e-cigareta BLUEBERRY BUBBLEGUM 1.62%

Tisk: 1. 8. 2023

Datum sestavení: 1. 8. 2023

Verze: 1

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH (pokračování)

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:

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):

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

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

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

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

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

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.

Skin Corr. 1A: H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži.

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

Skin Sens. 1B: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

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

STOT SE 3: H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

Proces klasifikace:

Acute Tox. 4: 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

K#RWA COLLECTION jednorázová e-cigareta BLUEBERRY BUBBLEGUM 1.62%

Tisk: 1. 8. 2023

Datum sestavení: 1. 8. 2023

Verze: 1

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 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: logaritmičtý 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 21/21