

|                                                      |            |             |     |
|------------------------------------------------------|------------|-------------|-----|
| <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>                             |            |             |     |
| podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění |            |             |     |
| <b>Ritchy Bar Mix Berry 20mg</b>                     |            |             |     |
| Datum vytvoření                                      | 25.03.2024 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize                                         |            |             |     |

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

|                                                                                                                                                            |                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>1.1. Identifikátor výrobku</b>                                                                                                                          | Ritchy Bar Mix Berry 20mg            |
| Látka / směs                                                                                                                                               | směs                                 |
| UFI                                                                                                                                                        | 3GH2-E0D5-J00E-E5TH                  |
| <b>1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>                                                                               |                                      |
| <b>Určená použití směsi</b>                                                                                                                                |                                      |
| Náplň do elektronických cigaret.                                                                                                                           |                                      |
| <b>Hlavní zamýšlené použití</b>                                                                                                                            |                                      |
| PC-ELQ-1                                                                                                                                                   | E-kapaliny pro elektronické cigarety |
| <b>Nedoporučená použití směsi</b>                                                                                                                          |                                      |
| Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.                                                                              |                                      |
| <b>1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>                                                                                               |                                      |
| <b>Dodavatel</b>                                                                                                                                           |                                      |
| Jméno nebo obchodní jméno                                                                                                                                  | Ritchy EU s.r.o.                     |
| Adresa                                                                                                                                                     | Karla Engliš 519/11, Praha 5, 15000  |
|                                                                                                                                                            | Česká republika                      |
| Identifikační číslo (IČO)                                                                                                                                  | 01493299                             |
| DIČ                                                                                                                                                        | CZ01493299                           |
| Telefon                                                                                                                                                    | 225 067 840                          |
| E-mail                                                                                                                                                     | support@liqua.com                    |
| <b>Dovozce</b>                                                                                                                                             |                                      |
| Jméno nebo obchodní jméno                                                                                                                                  | Ritchy EU s.r.o.                     |
| Adresa                                                                                                                                                     | Karla Engliš 519/11, Praha 5, 15000  |
|                                                                                                                                                            | Česká republika                      |
| Identifikační číslo (IČO)                                                                                                                                  | 01493299                             |
| DIČ                                                                                                                                                        | CZ01493299                           |
| Telefon                                                                                                                                                    | 225 067 840                          |
| E-mail                                                                                                                                                     | support@liqua.com                    |
| <b>Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list</b>                                                                    |                                      |
| Jméno                                                                                                                                                      | Ritchy EU s.r.o.                     |
| E-mail                                                                                                                                                     | support@liqua.com                    |
| <b>1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>                                                                                                           |                                      |
| Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402. |                                      |

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

|                                                                                                                                |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>2.1. Klasifikace látky nebo směsi</b>                                                                                       |  |
| <b>Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008</b>                                                                      |  |
| Směs je klasifikována jako nebezpečná.                                                                                         |  |
| Acute Tox. 3, H301                                                                                                             |  |
| Acute Tox. 4, H312+H332                                                                                                        |  |
| Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                        |  |
| <b>Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí</b>                                                    |  |
| Toxický při požití. Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |  |
| <b>2.2. Prvky označení</b>                                                                                                     |  |
| <b>Výstražný symbol nebezpečnosti</b>                                                                                          |  |
|                                             |  |
| <b>Signální slovo</b>                                                                                                          |  |
| Nebezpečí                                                                                                                      |  |

| BEZPEČNOSTNÍ LIST                                    |            |             |     |
|------------------------------------------------------|------------|-------------|-----|
| podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění |            |             |     |
| Ritchy Bar Mix Berry 20mg                            |            |             |     |
| Datum vytvoření                                      | 25.03.2024 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize                                         |            |             |     |

**Nebezpečné látky**

nikotin benzoát  
2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide  
2-ethyl-3-hydroxy-4H-pyran-4-one  
2-methylbutyric acid

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H301 Toxický při požití.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H312+H332 Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.

**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 ruce a zasažené části těla.  
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.  
P405 Skladujte uzamčené.  
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.

**Doplňující informace**

EUH208 Obsahuje methyl (2E)-3-phenylprop-2-enoate. Může vyvolat alergickou reakci.

**Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy**

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé. Obal musí být opatřen uzávěrem odolným proti otevření dětmi.

**2.3. Další nebezpečnost**

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**3.2. Směsi**

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

| Identifikační čísla              | Název látky                           | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008                            | Pozn. |
|----------------------------------|---------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 57-55-6<br>ES: 200-338-0    | propan-1,2-diol                       | 47,7                   | není klasifikována jako<br>nebezpečná                                    |       |
| CAS: 56-81-5<br>ES: 200-289-5    | glycerol                              | 40                     | není klasifikována jako<br>nebezpečná                                    | 3     |
| CAS: 88660-53-1<br>ES: 828-490-9 | nikotin benzoát                       | 3,14                   | Acute Tox. 2, H300+H330<br>Acute Tox. 1, H310<br>Aquatic Chronic 2, H411 |       |
| CAS: 51115-67-4<br>ES: 256-974-4 | 2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide | 2                      | Acute Tox. 4, H302                                                       |       |
| CAS: 102-76-1<br>ES: 203-051-9   | triacetin                             | 1,5                    | není klasifikována jako<br>nebezpečná                                    | 4     |
| CAS: 5471-51-2<br>ES: 226-806-4  | 4-(4-hydroxyphenyl)butan-2-one        | 1,4                    |                                                                          |       |
| CAS: 105-54-4<br>ES: 203-306-4   | Etylbutyrát                           | 0,5                    | Flam. Liq. 3, H226<br>Eye Irrit. 2, H319                                 | 4     |
| CAS: 928-96-1<br>ES: 213-192-8   | cis-hex-3-en-1-ol                     | 0,5                    | Flam. Liq. 3, H226<br>Eye Irrit. 2, H319                                 |       |
| CAS: 4940-11-8<br>ES: 225-582-5  | 2-ethyl-3-hydroxy-4H-pyran-4-one      | 0,4                    | Acute Tox. 4, H302                                                       |       |

| BEZPEČNOSTNÍ LIST                                    |            |             |     |
|------------------------------------------------------|------------|-------------|-----|
| podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění |            |             |     |
| Ritchy Bar Mix Berry 20mg                            |            |             |     |
| Datum vytvoření                                      | 25.03.2024 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize                                         |            |             |     |

| Identifikační čísla                                   | Název látky                                        | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008                                                                                                                                                                                       | Pozn. |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 607-130-00-2<br>CAS: 123-92-2<br>ES: 204-662-3 | isopentyl-acetát                                   | 0,4                    | Flam. Liq. 3, H226<br>EUH066                                                                                                                                                                                                        | 2, 3  |
| CAS: 68527-74-2<br>ES: 271-279-6                      | 2-methoxy-4-(4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl)<br>phenol | 0,4                    |                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| CAS: 7452-79-1<br>ES: 231-225-4                       | etyl 2-metylbutyrát                                | 0,4                    | Flam. Liq. 3, H226                                                                                                                                                                                                                  |       |
| Index: 607-002-00-6<br>CAS: 64-19-7<br>ES: 200-580-7  | octová kyselina ... %                              | 0,3                    | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Specifický koncentrační limit:<br>Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %<br>Skin Corr. 1B, H314: 25 % ≤ C < 90 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % | 1, 3  |
| CAS: 121-33-5<br>ES: 204-465-2                        | 4-hydroxy-3-methoxybenzaldehyde                    | 0,3                    | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                                  |       |
| CAS: 116-53-0<br>ES: 204-145-2                        | 2-methylbutyric acid                               | 0,2                    | Acute Tox. 4, H302+H312<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                                                  |       |
| CAS: 706-14-9<br>ES: 211-892-8                        | dekano-4-lakton                                    | 0,2                    | není klasifikována jako<br>nebezpečná                                                                                                                                                                                               |       |
| CAS: 127-41-3<br>ES: 204-841-6                        | α-jonon                                            | 0,1                    |                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| CAS: 140-11-4<br>ES: 205-399-7                        | benzyl-acetát                                      | 0,1                    | Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                                                             |       |
| Index: 607-022-00-5<br>CAS: 141-78-6<br>ES: 205-500-4 | ethyl-acetát                                       | 0,1                    | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                                                                               | 3     |
| CAS: 103-26-4<br>ES: 203-093-8                        | methyl (2E)-3-phenylprop-2-enoate                  | 0,1                    | Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                                                                                                                 |       |
| Index: 607-129-00-7<br>CAS: 97-64-3<br>ES: 202-598-0  | ethyl-laktát                                       | 0,1                    | Flam. Liq. 3, H226<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                           | 2     |
| CAS: 2216-51-5<br>ES: 218-690-9                       | L-menthol                                          | 0,1                    | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                           |       |

**Poznámky**

- 1 Poznámka B: Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.
- 2 Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.
- 3 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.
- 4 Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Ritchy Bar Mix Berry 20mg

Datum vytvoření 25.03.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

##### Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Dbejte na vlastní bezpečnost, nenechte postiženého chodit! Pozor na kontaminovaný oděv. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

##### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky, náramky, jsou-li v místech zasažení kůže. Zasažená místa oplachujte proudem pokud možno vlažné vody po dobu 10-30 minut; nepoužívejte kartáč, mýdlo ani neutralizaci. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte vždy lékařské ošetření.

##### Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejdříve lékařské ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

##### Při požití

VYVOLEJTE ZVRACENÍ! Zvracení vyvolávejte jen u osoby při vědomí do 1 hodiny po požití. Nejste-li si jisti, zda vyvolávat zvracení, kontaktujte Toxikologické informační středisko a sdělte údaje o látkách nebo složení přípravku z originálního obalu nebo z bezpečnostního listu produktu. PO POŽITÍ TOXICKÝCH NEBO VYSOCE TOXICKÝCH LÁTEK DO 5 MINUT PODEJTE 10-20 ROZDRCENÝCH TABLET AKTIVNÍHO UHLÍ ROZMÍCHANÝCH VE VODĚ – nezávisle na tom, zda se zvracení podařilo vyvolat. Volejte záchrannou službu.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

##### Při vdechnutí

Kašel, bolesti hlavy.

##### Při styku s kůží

neuvedeno

##### Při zasažení očí

Neočekávají se.

##### Při požití

Podráždění, nevolnost.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

##### Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Ritchy Bar Mix Berry 20mg

25.03.2024

Číslo verze

1.0

## 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Nevdechujte mihu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Používejte pouze venku nebo v dobře větráných prostorách. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Skladujte uzamčené. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

| Obsah | Druh obalu | Materiál obalu |
|-------|------------|----------------|
| 2 ml  | ampulka    |                |

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuvfedeno

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

**Česká republika**

**Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.**

| Název látky (složky)                                           | Typ   | Hodnota               | Poznámka                                        |
|----------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|-------------------------------------------------|
| glycerol, mlha (CAS: 56-81-5)                                  | PEL   | 10 mg/m <sup>3</sup>  |                                                 |
|                                                                | PEL   | 2,6 ppm               |                                                 |
|                                                                | NPK-P | 15 mg/m <sup>3</sup>  |                                                 |
|                                                                | NPK-P | 3,9 ppm               |                                                 |
| pentylacetát - všechny isoméry a směsi isomerů (CAS: 123-92-2) | PEL   | 270 mg/m <sup>3</sup> |                                                 |
|                                                                | PEL   | 50 ppm                |                                                 |
|                                                                | NPK-P | 540 mg/m <sup>3</sup> |                                                 |
|                                                                | NPK-P | 100 ppm               |                                                 |
| kyselina octová (CAS: 64-19-7)                                 | PEL   | 25 mg/m <sup>3</sup>  | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži |
|                                                                | PEL   | 10 ppm                |                                                 |
|                                                                | NPK-P | 50 mg/m <sup>3</sup>  |                                                 |
|                                                                | NPK-P | 20 ppm                |                                                 |
| ethylacetát (CAS: 141-78-6)                                    | PEL   | 700 mg/m <sup>3</sup> | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži |
|                                                                | PEL   | 191,1 ppm             |                                                 |

| BEZPEČNOSTNÍ LIST                                    |            |             |     |
|------------------------------------------------------|------------|-------------|-----|
| podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění |            |             |     |
| Ritchy Bar Mix Berry 20mg                            |            |             |     |
| Datum vytvoření                                      | 25.03.2024 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize                                         |            |             |     |

| Česká republika             |       | Nařízení vlády č. 330/2023 Sb. |                                                 |
|-----------------------------|-------|--------------------------------|-------------------------------------------------|
| Název látky (složky)        | Typ   | Hodnota                        | Poznámka                                        |
| ethylacetát (CAS: 141-78-6) | NPK-P | 900 mg/m³                      | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže |
|                             | NPK-P | 245,7 ppm                      |                                                 |

| Evropská unie                        |              | Směrnice Komise (EU) 2017/164 |          |
|--------------------------------------|--------------|-------------------------------|----------|
| Název látky (složky)                 | Typ          | Hodnota                       | Poznámka |
| octová kyselina ... % (CAS: 64-19-7) | OEL 8 hodin  | 25 mg/m³                      |          |
|                                      | OEL 8 hodin  | 10 ppm                        |          |
|                                      | OEL 15 minut | 50 mg/m³                      |          |
|                                      | OEL 15 minut | 20 ppm                        |          |
| ethyl-acetát (CAS: 141-78-6)         | OEL 8 hodin  | 734 mg/m³                     |          |
|                                      | OEL 8 hodin  | 200 ppm                       |          |
|                                      | OEL 15 minut | 1468 mg/m³                    |          |
|                                      | OEL 15 minut | 400 ppm                       |          |

| Evropská unie                    |              | Směrnice Komise 2000/39/ES |          |
|----------------------------------|--------------|----------------------------|----------|
| Název látky (složky)             | Typ          | Hodnota                    | Poznámka |
| isopentyl-acetát (CAS: 123-92-2) | OEL 8 hodin  | 270 mg/m³                  |          |
|                                  | OEL 8 hodin  | 50 ppm                     |          |
|                                  | OEL 15 minut | 540 mg/m³                  |          |
|                                  | OEL 15 minut | 100 ppm                    |          |

8.2. Omezování expozice

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Není nutná.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Ochrana dýchacích cest

Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

| ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti                          |  |                       |  |
|-------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|--|
| 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech |  |                       |  |
| Skupenství                                                        |  | kapalné               |  |
| Barva                                                             |  | žlutá                 |  |
| Zápach                                                            |  | údaj není k dispozici |  |
| Bod tání/bod tuhnutí                                              |  | údaj není k dispozici |  |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu              |  | údaj není k dispozici |  |
| Hořlavost                                                         |  | údaj není k dispozici |  |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                            |  | údaj není k dispozici |  |

| BEZPEČNOSTNÍ LIST                                    |            |             |     |
|------------------------------------------------------|------------|-------------|-----|
| podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění |            |             |     |
| Ritchy Bar Mix Berry 20mg                            |            |             |     |
| Datum vytvoření                                      | 25.03.2024 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize                                         |            |             |     |

|                                                              |                          |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Bod vzplanutí                                                | 105-130 °C               |
| Teplota samovznícení                                         | údaj není k dispozici    |
| Teplota rozkladu                                             | údaj není k dispozici    |
| pH                                                           | 5,2 (neředěno při 20 °C) |
| Kinematická viskozita                                        | údaj není k dispozici    |
| Rozpustnost ve vodě                                          | údaj není k dispozici    |
| Rozpustnost v tucích                                         | údaj není k dispozici    |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | údaj není k dispozici    |
| Tlak páry                                                    | údaj není k dispozici    |
| Hustota a/nebo relativní hustota                             |                          |
| hustota                                                      | 1,113 g/cm³              |
| Relativní hustota páry                                       | 1,115                    |
| Charakteristiky částic                                       | údaj není k dispozici    |
| Forma                                                        | údaj není k dispozici    |

9.2. Další informace  
neuvedeno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita  
neuvedeno

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Toxický při požití. Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

| Ritchy Bar Mix Berry 20mg |          |             |               |      |         |                   |
|---------------------------|----------|-------------|---------------|------|---------|-------------------|
| Cesta expozice            | Parametr | Hodnota     | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
| Orálně                    | ATE      | 157,9 mg/kg |               |      |         | Výpočet hodnoty   |
| Dermálně                  | ATE      | 1588 mg/kg  |               |      |         | Výpočet hodnoty   |
| Inhalačně (prach/mlha)    | ATE      | 1,592 mg/l  |               |      |         | Výpočet hodnoty   |

Žiravost / dráždivost pro kůži

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Ritchy Bar Mix Berry 20mg

Datum vytvoření

25.03.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Karcinogenita

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Toxicita pro reprodukci

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Ritchy Bar Mix Berry 20mg

Datum vytvoření 25.03.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

#### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

#### 14.4. Obalová skupina

není relevantní

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

#### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuvedeno

### ODDÍL 16: Další informace

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H225

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226

Hořlavá kapalina a páry.

| BEZPEČNOSTNÍ LIST                                    |            |             |     |
|------------------------------------------------------|------------|-------------|-----|
| podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění |            |             |     |
| Ritchy Bar Mix Berry 20mg                            |            |             |     |
| Datum vytvoření                                      | 25.03.2024 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize                                         |            |             |     |

|           |                                                       |
|-----------|-------------------------------------------------------|
| H301      | Toxický při požití.                                   |
| H302      | Zdraví škodlivý při požití.                           |
| H310      | Při styku s kůží může způsobit smrt.                  |
| H314      | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.       |
| H315      | Dráždí kůži.                                          |
| H317      | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                 |
| H318      | Způsobuje vážné poškození očí.                        |
| H319      | Způsobuje vážné podráždění očí.                       |
| H335      | Může způsobit podráždění dýchacích cest.              |
| H336      | Může způsobit ospalost nebo závratě.                  |
| H411      | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.   |
| H412      | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  |
| H300+H330 | Při požití nebo při vdechování může způsobit smrt.    |
| H302+H312 | Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží.        |
| H312+H332 | Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování. |

**Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu**

|           |                                                                                              |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101      | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.                          |
| P102      | Uchovávejte mimo dosah dětí.                                                                 |
| P264      | Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla.                                    |
| P301+P310 | PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.                                                         |
| P405      | Skladujte uzamčené.                                                                          |
| P501      | Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli. |

**Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu**

|        |                                                                             |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------|
| EUH208 | Obsahuje methyl (2E)-3-phenylprop-2-enoate. Může vyvolat alergickou reakci. |
| EUH066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.             |

**Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka**

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

**Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu**

|         |                                                                                              |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR     | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                            |
| BCF     | Biokoncentrační faktor                                                                       |
| CAS     | Chemical Abstracts Service                                                                   |
| CLP     | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                  |
| EINECS  | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                  |
| EmS     | Pohotovostní plán                                                                            |
| ES      | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES                                        |
| EU      | Evropská unie                                                                                |
| EuPCS   | Evropský systém kategorizace výrobků                                                         |
| IATA    | Mezinárodní asociace leteckých dopravců                                                      |
| IBC     | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| ICAO    | Mezinárodní organizace pro civilní letectví                                                  |
| IMDG    | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží                                              |
| IMO     | Mezinárodní námořní organizace                                                               |
| INCI    | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad                                                 |
| ISO     | Mezinárodní organizace pro normalizaci                                                       |
| IUPAC   | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii                                                  |
| log Kow | Oktanól-voda rozdělovací koeficient                                                          |
| NPK     | Nejvyšší přípustná koncentrace                                                               |
| OEL     | Expoziční limity na pracovišti                                                               |
| PBT     | Perzistentní, bioakumulativní a toxický                                                      |
| PEL     | Přípustný expoziční limit                                                                    |
| ppm     | Počet částic na milion (miliontina)                                                          |
| REACH   | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                               |
| RID     | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici                                             |

| BEZPEČNOSTNÍ LIST                                    |            |             |     |
|------------------------------------------------------|------------|-------------|-----|
| podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění |            |             |     |
| Ritchy Bar Mix Berry 20mg                            |            |             |     |
| Datum vytvoření                                      | 25.03.2024 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize                                         |            |             |     |

|                 |                                                                                                |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UN              | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN          |
| UVCB            | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC             | Těkavé organické sloučeniny                                                                    |
| vPvB            | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní                                                   |
| Acute Tox.      | Akutní toxicita                                                                                |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)                                                     |
| Eye Dam.        | Vážné poškození očí                                                                            |
| Flam. Liq.      | Hořlavá kapalina                                                                               |
| Skin Corr.      | Žíravost pro kůži                                                                              |
| Skin Sens.      | Senzibilizace kůže                                                                             |
| STOT SE         | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice                                   |

**Pokyny pro školení**

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

**Doporučená omezení použití**

neuveдено

**Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

**Další údaje**

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

**Prohlášení**

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.