

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## VIVO - Blackcurrant Aroma 18mg/ml

Datum vytvoření

26.03.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs

VIVO - Blackcurrant Aroma 18mg/ml

směs

UFI

24A1-D08E-Y006-PGC3

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### Určená použití směsi

Kapalina pro doplňování elektronických cigaret.

##### Hlavní zamýšlené použití

PC-ELQ-1

E-kapaliny pro elektronické cigarety

##### Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Distributor

Jméno nebo obchodní jméno

ATC distribution s.r.o.

Adresa

Gen. Štefánika 40, Přerov, 750 02

Česká republika

Identifikační číslo (IČO)

26876132

DIČ

CZ26876132

Telefon

+420 581 202 031

E-mail

info@atcdistribution.cz.

Adresa www stránek

www.atcdistribution.cz

##### Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno

Promotorzy Trading Spółka z ograniczoną

odpowiedzialnością, sp.k

Adresa

Odrowąza 15, 03-310 Warsaw

Polsko

Telefon

+48 22 814 05 06

E-mail

info@promotorzy.pl

##### Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno

Jindřich Vrbenský

E-mail

J.Vrbensky@email.cz

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Acute Tox. 4, H302

Aquatic Chronic 3, H412

##### Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Zdraví škodlivý při požití. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2. Prvky označení

##### Výstražný symbol nebezpečnosti



##### Signální slovo

Varování

##### Nebezpečné látky

nikotin (ISO)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## VIVO - Blackcurrent Aroma 18mg/ml

Datum vytvoření 26.03.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

### Standardní věty o nebezpečnosti

H302

Zdraví škodlivý při požití.

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264

Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P301+P312

PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P501

Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

### Doplňující informace

EUH208

Obsahuje citronový olej. Může vyvolat alergickou reakci.

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

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé.

### 2.3. Další nebezpečnost

Složky směsi nesplňují kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.

Produkt neobsahuje složky uvedené v seznamu s vlastnostmi způsobujícími poruchy hormonálního systému ani složky s vlastnostmi způsobujícími poruchy hormonálního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení 2017/2100/EU nebo nařízení 2018/605/EU.

Neobsahuje složky PMT/vPvM.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Chemická charakteristika

Směs.

Kromě toho výrobek obsahuje aromatické přísady v množství, které nemusí být uvedeno v bezpečnostním listu a pro které rovněž nebyly stanoveny hygienické normy.

**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 | 55-65                  |                                                                                                                                                                                                   |       |
| CAS: 56-81-5<br>ES: 200-289-5                        | glycerol        | 30-40                  |                                                                                                                                                                                                   | 2     |
| Index: 614-001-00-4<br>CAS: 54-11-5<br>ES: 200-193-3 | nikotin (ISO)   | 1,63                   | Acute Tox. 2, H300, H310, H330<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Specifický koncentrační limit:<br>ATE Orálně = 5 mg/kg TH<br>ATE Dermálně = 70 mg/kg TH<br>ATE Inhalačně (prach/mlha) =<br>0,19 mg/l | 2     |
| CAS: 84929-31-7<br>ES: 284-515-8                     | citronový olej  | <0,7                   | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                              |       |
| CAS: 105-54-4<br>ES: 203-306-4                       | ethylbutyrát    | ≤0,25                  | Flam. Liq. 3, H226                                                                                                                                                                                | 3     |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## VIVO - Blackcurrant Aroma 18mg/ml

Datum vytvoření 26.03.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

| Identifikační čísla                                    | Název látky           | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008                                                                                                                                                                                                                  | Pozn. |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 607-002-00-6<br>CAS: 64-19-7<br>ES: 200-580-7   | octová kyselina ... % | <0,2                   | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Specifický koncentrační limit:<br>Skin Corr. 1A, H314: $C \geq 90 \%$<br>Skin Irrit. 2, H315: $10 \% \leq C < 25 \%$<br>Skin Corr. 1B, H314: $25 \% \leq C < 90 \%$<br>Eye Irrit. 2, H319: $10 \% \leq C < 25 \%$ | 1, 2  |
| CAS: 141-12-8<br>ES: 205-459-2                         | neryl acetát          | <0,1                   | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                                          |       |
| CAS: 8008-57-9<br>ES: 616-926-9                        | pomerančový olej      | <0,1                   | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                                                           |       |
| CAS: 127-41-3<br>ES: 204-841-6                         | $\alpha$ -jonon       | <0,05                  | klasifikace neuvedena, H?                                                                                                                                                                                                                                      |       |
| Index: 603-002-00-5<br>CAS: 64-17-5<br>ES: 200-578-6   | ethanol               | <0,05                  | Flam. Liq. 2, H225<br>Specifický koncentrační limit:<br>Eye Irrit. 2, H319: $C \geq 50 \%$                                                                                                                                                                     | 2     |
| Index: 605-019-00-3<br>CAS: 5392-40-5<br>ES: 226-394-6 | citral                | $\leq 0,01$            | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                                                                                                                     |       |

### Poznámky

- 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.
- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.
- Nanoforma

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

## 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

Odvedte postiženého na čerstvý vzduch a poskytněte mu podmínky pro volné dýchání.

Zajistěte teplo a klid.

V případě potřeby zajistěte pomoc lékaře.

#### Při styku s kůží

Odstraňte znečištěné oblečení.

Očistěte znečištěnou kůži, umyjte velkým množstvím vody s jemným mýdlem.

V případě, že podráždění kůže nepřechází, konzultujte s lékařem.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## VIVO - Blackcurrant Aroma 18mg/ml

Datum vytvoření

26.03.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

### Při zasažení očí

Odstraňte kontaktní čočky.

Vyplachujte znečištěné oči velkým množstvím teplé vody po dobu 10 až 15 minut.

Nepoužívejte velký proud, nebezpečí (mechanické) poškození rohovky.

V případě potřeby zajistěte pomoc lékaře.

### Při požití

Nevyvolávejte zvracení.

Opláchněte ústa vodou, nechte vypít 2-3 šálky vody.

Osobám v bezvědomí nepodávejte nic k požití.

V případě potřeby zraněného převezte do nemocnice

## 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

### Při vdechnutí

Dlouhodobé vdechování výparů může způsobit mírné podráždění dýchacích cest.

### Při styku s kůží

Při styku s kůží se přípravek vstřebává a může způsobit stejné příznaky jako při požití: dýchací potíže, závratě, křeče, nevolnost, zvracení.

### Při zasažení očí

Při větší koncentraci par nebo přímém kontaktu s očima může dojít k mírnému podráždění, zarudnutí, slzení a svědění.

### Při požití

Požití většího množství může způsobit nevolnost, zvracení, v krajním případě příznaky otravy: nevolnost, dýchací potíže, závratě.

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

Symptomatická léčba.

Na pracovišti by měly být k dispozici prostředky pro péči před příjezdem lékaře.

### Další údaje

Nejsou uvedeny.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

Protipožární pěna, oxid uhličitý CO<sub>2</sub>, hasicí prášky, voda – rozptýlené proudy.

Přízpusobte vhodné hasicí prostředky pro hašení požárů v okolí.

#### Nevhodná hasiva

Nepoužívejte koncentrovaný proud vody na povrch hořícího produktu.

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

Během spalování se mohou vytvářet toxické produkty tepelného rozkladu, oxid a oxid uhličitý (COX).

Výbušné směsi

Nevztahuje se.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte standardní metody hašení chemických požárů.

Nádoby, které jsou vystaveny vysokým teplotám, chladte vodou a pokud je to možné, odstraňte z postižené oblasti.

Páry jsou sraženy rozptýlenými proudy vody.

Ochranné pomůcky hasičů

Kompletní ochranné vybavení.

Přístroje pro izolaci dýchacích cest.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajistěte dostatečné větrání. Vyhýbejte se kontaktu s očima. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Používejte ochranný oděv z přírodních materiálů (bavlna) nebo syntetických vláken, rukavice z nitrilu (tloušťka > 0,5 mm, doba průniku 480 min) a ochranné brýle. Odvedte osoby nevybavené ochrannými prostředky.

V případě úniku většího množství směsi varujte uživatele a nařídte přihlížejícím osobám, aby opustily kontaminované území.

| BEZPEČNOSTNÍ LIST                                    |            |             |     |
|------------------------------------------------------|------------|-------------|-----|
| podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění |            |             |     |
| VIVO - Blackcurrant Aroma 18mg/ml                    |            |             |     |
| Datum vytvoření                                      | 26.03.2025 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize                                         |            |             |     |

- 6.2.

**Opatření na ochranu životního prostředí**  
Zabraňte znečištění životního prostředí.  
Zajistěte kanalizační poklopy.  
V případě závažného znečištění vodního toku, kanalizačního systému nebo znečištění půdy informujte příslušné orgány.
- 6.3.

**Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**  
Chraňte poškozené balení.  
Větrejte postiženou oblast a vyvarujte se vdechování výparů.  
Seberte pomocí materiálu absorbujícího tekutiny (např. písek, zemina, univerzální pojiva, oxid křemičitý, vermikulit atd.) a umístěte do označených nádob.  
Hmotu odebranou z prostředí vložte do náhradního obalu a předávejte k likvidaci podle místní legislativy.  
Znečištěný povrch opláchněte velkým množstvím vody.
- 6.4.

**Odkaz na jiné oddíly**  
Další informace o osobní ochraně a likvidaci jsou uvedeny v oddílu 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1.

**Opatření pro bezpečné zacházení**  
Doporučení při provádění činností se směsí  
Zajistěte dostatečné větrání.  
Vyhýbejte se kontaktu s očima a kůží.  
Vyhnete se vdechování prachu.  
Obecná pravidla průmyslové hygieny práce  
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání výrobku.  
Po použití si důkladně umyjte ruce.  
Znečištěné oblečení vyměňte.  
Před opětovným použitím vyperte znečištěný oděv.  
Tipy pro ochranu proti požáru a výbuchu  
Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla, horkých povrchů, zdrojů jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů vznícení.  
Nekuřte.  
Zabraňte akumulaci elektrostatického náboje.  
Používejte nejiskřící nástroje.  
Chraňte před slunečním světlem.
- 7.2.

**Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**  
Skladové prostory by měly být odvětrané.  
Udržujte nádobu těsně uzavřenou.  
Uchovávejte na suchém a chladném místě.  
Uchovávejte pouze v původním obalu.  
Chraňte před působením slunečního záření, zdrojů tepla a vzplanutí.  
Neskladujte spolu s potravinami a krmivy pro zvířata.  
Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

| Obsah | Druh obalu | Materiál obalu |
|-------|------------|----------------|
| 10 ml | láhev      | PE             |

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Data nejsou k dispozici.

- 7.3.

**Specifické konečné/specifická konečná použití**  
Data nejsou k dispozici.

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              |
|-------------------------------|-------|----------------------|
| 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              |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## VIVO - Blackcurrant Aroma 18mg/ml

Datum vytvoření

26.03.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

### Česká republika

### Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

| Název látky (složky)   | Typ   | Hodnota                |
|------------------------|-------|------------------------|
| ethanol (CAS: 64-17-5) | PEL   | 1000 mg/m <sup>3</sup> |
|                        | PEL   | 522 ppm                |
|                        | NPK-P | 3000 mg/m <sup>3</sup> |
|                        | NPK-P | 1566 ppm               |

### Česká republika

### Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

| Název látky (složky)           | Typ   | Hodnota              |
|--------------------------------|-------|----------------------|
| kyselina octová (CAS: 64-19-7) | PEL   | 25 mg/m <sup>3</sup> |
|                                | PEL   | 10 ppm               |
|                                | NPK-P | 50 mg/m <sup>3</sup> |
|                                | NPK-P | 20 ppm               |

Poznámky

Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

### Česká republika

### Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

| Název látky (složky)   | Typ   | Hodnota               |
|------------------------|-------|-----------------------|
| nikotin (CAS: 54-11-5) | PEL   | 0,5 mg/m <sup>3</sup> |
|                        | PEL   | 0,07 ppm              |
|                        | NPK-P | 2,5 mg/m <sup>3</sup> |
|                        | NPK-P | 0,37 ppm              |

Poznámky

Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže.

### Evropská unie

### Směrnice Komise (EU) 2017/164

| Název látky (složky)                 | Typ          | Hodnota              |
|--------------------------------------|--------------|----------------------|
| octová kyselina ... % (CAS: 64-19-7) | OEL 8 hodin  | 25 mg/m <sup>3</sup> |
|                                      | OEL 8 hodin  | 10 ppm               |
|                                      | OEL 15 minut | 50 mg/m <sup>3</sup> |
|                                      | OEL 15 minut | 20 ppm               |

### Evropská unie

### Směrnice Komise 2006/15/ES

| Název látky (složky)         | Typ         | Hodnota               |
|------------------------------|-------------|-----------------------|
| nikotin (ISO) (CAS: 54-11-5) | OEL 8 hodin | 0,5 mg/m <sup>3</sup> |

Poznámky

Kůže.

### DNEL

| ethanol                   |                |                        |                            |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota                | Účinek                     |
| Pracovníci                | Dermálně       | 343 mg/kg TH           | Chronické účinky systémové |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 950 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 1900 mg/m <sup>3</sup> | Akutní účinky místní       |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 950 mg/m <sup>3</sup>  | Akutní účinky místní       |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 114 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 114 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové |
| Pracovníci                | Dermálně       | 206 mg/kg TH           | Chronické účinky systémové |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## VIVO - Blackcurrant Aroma 18mg/ml

Datum vytvoření

26.03.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

### propan-1,2-diol

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota               | Účinek                     |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 10 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky místní    |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 10 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky místní    |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 168 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 50 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové |

### PNEC

#### ethanol

| Cesta expozice                                   | Hodnota                    |
|--------------------------------------------------|----------------------------|
| Sladkovodní prostředí                            | 0,96 mg/l                  |
| Mořská voda                                      | 0,79 mg/l                  |
| Sladkovodní sedimenty                            | 2,9 mg/kg sušiny sedimentu |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 580 mg/l                   |
| Půda (zemědělská)                                | 0,63 mg/kg sušiny půdy     |
| Voda (občasný únik)                              | 2,75 mg/l                  |
| Mořské sedimenty                                 | 3,6 mg/kg sušiny sedimentu |
| Orálně                                           | 0,72 g/kg                  |

#### propan-1,2-diol

| Cesta expozice                                   | Hodnota                     |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|
| Voda (pravidelný únik)                           | 260 mg/l                    |
| Mořská voda                                      | 26 mg/l                     |
| Voda (občasný únik)                              | 183 mg/l                    |
| Sladkovodní sedimenty                            | 572 mg/kg sušiny sedimentu  |
| Mořské sedimenty                                 | 57,2 mg/kg sušiny sedimentu |
| Půda (zemědělská)                                | 50 mg/kg sušiny půdy        |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 20000 mg/l                  |

## 8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Skladové prostory a pracoviště musí být účinně odvětrány, aby se udržela koncentrace prachu / výparů v ovzduší pod jejich povolenými hodnotami.

Neskladujte spolu s potravinami a krmivy pro zvířata. Vyhýbejte se kontaktu s očima a kůží. Po použití si důkladně umyjte ruce. Znečištěné oblečení vyměňte. Před opětovným použitím vyperte znečištěný oděv.

### Ochrana očí a obličejů

V případě nebezpečí používejte ochranné brýle podle normy EN 166.

### Ochrana kůže

Ochrana rukou

V případě nebezpečí používejte ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím podle normy EN 374.

Při manipulaci s velkým množstvím používejte ochranný oděv z přírodních materiálů (bavlna) nebo syntetických vláken, rukavice z nitrilu (tloušťka > 0,5 mm, doba průniku 480 min).

Materiál rukavic je vybrán s přihlédnutím k době průniku, rychlosti pronikání a degradace.

Doporučuje se pravidelně měnit rukavice a nahradit je, pokud jsou známky jejich opotřebení, poškození (prasknutí, děravění), nebo změny vzhledu (barvy, elasticity, tvaru).

Aplikujte ochranný krém na holé části těla.

Ochrana jiných částí těla

Používejte ochranný oděv.

Typ ochranného zařízení musí být vybrán podle koncentrace a množství nebezpečné látky v konkrétním pracovním prostředí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## VIVO - Blackcurrant Aroma 18mg/ml

Datum vytvoření

26.03.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

### Ochrana dýchacích cest

Při správném větrání není nutná ochrana dýchacích cest.

Pokud dojde k nebezpečí způsobenému překročením přípustných hladin par směsi ve vzduchu (např. selhání větrání) noste ochranu dýchacích cest.

### Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

### Omezování expozice životního prostředí

Nevpouštějte do kanalizace a podzemních vod.

### Další údaje

Obecné tipy pro bezpečnost a hygienu

Dodržujte dobré praktiky osobní hygieny.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                              |                                      |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Skupenství                                                   | kapalné                              |
| Barva                                                        | žlutá, světlá                        |
| Zápach                                                       | charakteristický                     |
| Bod tání/bod tuhnutí                                         | údaj není k dispozici                |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu         | 185-210 °C                           |
| Hořlavost                                                    | údaj není k dispozici                |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                       |                                      |
| dolní                                                        | 2,6-3,5 %                            |
| horní                                                        | 13-15 %                              |
| Bod vzplanutí                                                | ≥76 °C                               |
| Teplota samovznícení                                         | 360-400 °C                           |
| Teplota rozkladu                                             | údaj není k dispozici                |
| pH                                                           | 6-8,5 (neředěno)                     |
| Kinematická viskozita                                        | údaj není k dispozici                |
| Rozpustnost ve vodě                                          | údaj není k dispozici                |
| Rozpustnost                                                  | Mísitelný s organickými rozpouštědly |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | údaj není k dispozici                |
| Tlak páry                                                    | 0,11 kPa při 20 °C                   |
| Hustota a/nebo relativní hustota                             |                                      |
| hustota                                                      | 1,05-1,5 g/cm <sup>3</sup> (g/l)     |
| Relativní hustota páry                                       | 2,5-2,8 (vzduch = 1)                 |
| Charakteristiky částic                                       | údaj není k dispozici                |

### 9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Data nejsou k dispozici

Další charakteristiky bezpečnosti

Data nejsou k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

V podmínkách správného skladování a použití není směs chemicky reaktivní.

### 10.2. Chemická stabilita

V podmínkách správného skladování a použití je směs chemicky stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## VIVO - Blackcurrant Aroma 18mg/ml

Datum vytvoření 26.03.2025  
Datum revize

Číslo verze 1.0

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před slunečním zářením.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Oxidanty, kovy.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nevyskytují se, pokud jednáte v souladu s určením.

## 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

Zdraví škodlivý při požití. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

| VIVO - Blackcurrant Aroma 18mg/ml |          |              |               |      |         |
|-----------------------------------|----------|--------------|---------------|------|---------|
| Cesta expozice                    | Parametr | Hodnota      | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
| Orálně                            | ATE      | > 300 mg/kg  |               |      |         |
| Dermálně                          | ATE      | > 2000 mg/kg |               |      |         |
| Inhalačně<br>(prach/mlha)         | ATE      | > 5 mg/l     |               |      |         |

#### nikotin (ISO)

| Cesta expozice            | Parametr | Hodnota     | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|---------------------------|----------|-------------|---------------|------|---------|
| Orálně                    | ATE      | 5 mg/kg TH  |               |      |         |
| Dermálně                  | ATE      | 70 mg/kg TH |               |      |         |
| Inhalačně<br>(prach/mlha) | ATE      | 0,19 mg/l   |               |      |         |

#### Žíravost / dráždivost pro kůži

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

#### 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## VIVO - Blackcurrant Aroma 18mg/ml

Datum vytvoření

26.03.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

### 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

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému pro člověka.

### Další informace

Produkt neobsahuje složky uvedené v seznamu s vlastnostmi způsobujícími poruchy hormonálního systému ani složky s vlastnostmi způsobujícími poruchy hormonálního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení 2017/2100/EU nebo nařízení 2018/605/EU.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Akutní toxicita

| ethanol          |             |               |                                 |           |
|------------------|-------------|---------------|---------------------------------|-----------|
| Parametr         | Hodnota     | Doba expozice | Druh                            | Prostředí |
| LC <sub>50</sub> | >8000 mg/l  | 48 hodin      | Ryby (Leuciscus idus melanotus) |           |
| EC <sub>50</sub> | >10000 mg/l | 24 hodin      | Bezobratlí (Daphnia magna)      |           |
| EC <sub>50</sub> | >9000 mg/l  |               | Řasy (Chlorella pyrenoidosa)    |           |

| glycerol         |             |               |                                      |           |
|------------------|-------------|---------------|--------------------------------------|-----------|
| Parametr         | Hodnota     | Doba expozice | Druh                                 | Prostředí |
| LC <sub>50</sub> | >10000 mg/l |               | Ryby (Leuciscus idus)                |           |
| LC <sub>50</sub> | >5000 mg/l  | 24 hodin      | Ryby (Carassius auratus)             |           |
| EC <sub>50</sub> | >10000 mg/l | 24 hodin      | Bezobratlí (Daphnia magna)           |           |
| IC <sub>50</sub> | >10000 mg/l | 7 dní         | Bezobratlí (Scenedesmus quadricauda) |           |
| UE <sub>5</sub>  | >10000 mg/l | 16 hodin      | Bakterie (Pseudomonas putida)        |           |

| propan-1,2-diol  |            |               |                                  |           |
|------------------|------------|---------------|----------------------------------|-----------|
| Parametr         | Hodnota    | Doba expozice | Druh                             | Prostředí |
| LC <sub>50</sub> | 40613 mg/l | 96 hodin      | Ryby (Oncorhynchus mykiss)       |           |
| EC <sub>50</sub> | 18340 mg/l | 48 hodin      | Bezobratlí (Ceriodaphnia dubia)  |           |
| EC <sub>50</sub> | 19000 mg/l | 96 hodin      | Řasy (Selenastrum capricornutum) |           |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## VIVO - Blackcurrant Aroma 18mg/ml

Datum vytvoření

26.03.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

### Chronická toxicita

| propan-1,2-diol |             |               |                                 |           |
|-----------------|-------------|---------------|---------------------------------|-----------|
| Parametr        | Hodnota     | Doba expozice | Druh                            | Prostředí |
| NOEC            | 13020 mg/l  | 7 dní         | Bezobratlí (Ceriodaphnia dubia) |           |
| NOEC            | >20000 mg/l | 18 hodin      | Bakterie (Pseudomonas putida)   |           |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

#### Biologická odbouratelnost

| ethanol  |        |         |               |           |                                |       |
|----------|--------|---------|---------------|-----------|--------------------------------|-------|
| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek                       | Zdroj |
|          |        |         |               |           | Snadno biologicky odbouratelný |       |

| glycerol |        |         |               |           |                                |                          |
|----------|--------|---------|---------------|-----------|--------------------------------|--------------------------|
| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek                       | Zdroj                    |
|          |        | >60 %   | 28 dní        |           | Snadno biologicky odbouratelný | test v uzavřené lahvičce |

| propan-1,2-diol |           |         |               |           |                                |       |
|-----------------|-----------|---------|---------------|-----------|--------------------------------|-------|
| Parametr        | Metoda    | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek                       | Zdroj |
|                 | OECD 301F | 81 %    | 28 dní        |           | Snadno biologicky odbouratelný |       |
|                 | OECD 306  | 96 %    | 64 dní        |           | Snadno biologicky odbouratelný |       |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

| glycerol |         |               |      |           |              |
|----------|---------|---------------|------|-----------|--------------|
| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] |
| Kow      | -1,76   |               |      |           |              |

| propan-1,2-diol |         |               |      |           |              |
|-----------------|---------|---------------|------|-----------|--------------|
| Parametr        | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] |
| Kow             | -1,07   |               |      |           |              |
| BCF             | 0,09    |               |      |           |              |

### 12.4. Mobilita v půdě

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

Propan-1,2-diol: rychle se rozkládá ve vodě a půdě.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Složky směsi nesplňují kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Produkt neobsahuje složky uvedené v seznamu s vlastnostmi způsobujícími poruchy hormonálního systému ani složky s vlastnostmi způsobujícími poruchy hormonálního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení 17/2100/EU nebo nařízení 18/605/EU.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## VIVO - Blackcurrent Aroma 18mg/ml

Datum vytvoření 26.03.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Data nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 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. 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.

#### Kód druhu odpadu

07 06 99 Odpady jinak blíže neurčené

#### Kód druhu odpadu pro obal

15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

(\*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

### 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

neuvedeno

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

není relevantní

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## VIVO - Blackcurrant Aroma 18mg/ml

Datum vytvoření

26.03.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

### 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

Není k dispozici.

##### Další údaje

Data nejsou k dispozici.

### ODDÍL 16: Další informace

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

|        |                                                             |
|--------|-------------------------------------------------------------|
| EUH208 | Obsahuje citronový olej. Může vyvolat alergickou reakci.    |
| H225   | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                             |
| H226   | Hořlavá kapalina a páry.                                    |
| H300   | Při požití může způsobit smrt.                              |
| H302   | Zdraví škodlivý při požití.                                 |
| H304   | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| 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.                       |
| H319   | Způsobuje vážné podráždění očí.                             |
| H330   | Při vdechování může způsobit smrt.                          |
| H400   | Vysoce toxický pro vodní organismy.                         |
| H410   | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  |
| H411   | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.         |
| H412   | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.        |

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

|           |                                                                                      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| P102      | Uchovávejte mimo dosah dětí.                                                         |
| P264      | Po manipulaci důkladně omyjte ruce.                                                  |
| P273      | Zabraňte uvolnění do životního prostředí.                                            |
| P301+P312 | PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. |
| P501      | Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.                       |

#### 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

|                 |                                                                   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | Akutní toxicita                                                   |
| ADR             | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| Aquatic Acute   | Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)                           |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)                        |
| Asp. Tox.       | Nebezpečnost při vdechnutí                                        |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## VIVO - Blackcurrant Aroma 18mg/ml

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 26.03.2025 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |            |             |     |

|                  |                                                                                                |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BCF              | Biokoncentrační faktor                                                                         |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                     |
| CLP              | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                    |
| EC <sub>50</sub> | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace                                         |
| 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                                                           |
| Eye Irrit.       | Dráždivost pro oči                                                                             |
| Flam. Liq.       | Hořlavá kapalina                                                                               |
| IATA             | Mezinárodní asociace leteckých dopravců                                                        |
| IBC              | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie   |
| IC <sub>50</sub> | Koncentrace působící 50% blokádu                                                               |
| 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                                                    |
| LC <sub>50</sub> | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace               |
| log Kow          | Oktanol-voda rozdělovací koeficient                                                            |
| NOEC             | Koncentrace bez pozorovaných účinků                                                            |
| NPK              | Nejvyšší přípustná koncentrace                                                                 |
| OEL              | Expoziční limity na pracovišti                                                                 |
| PBT              | Perzistentní, bioakumulativní a toxická                                                        |
| PEL              | Přípustný expoziční limit                                                                      |
| PMT              | Perzistentní, mobilní a toxická                                                                |
| ppm              | Počet částic na milion (miliontina)                                                            |
| REACH            | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                                 |
| RID              | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici                                               |
| Skin Corr.       | Žíravost pro kůži                                                                              |
| Skin Irrit.      | Dráždivost pro kůži                                                                            |
| Skin Sens.       | Senzibilizace kůže                                                                             |
| 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                                                   |
| vPvM             | Vysoce perzistentní a vysoce mobilní                                                           |

### Pokyny pro školení

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

### Doporučená omezení použití

Neuvedeno. Používejte jen podle návodu.

### 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.

### Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Žádné. Nový bezpečnostní list vypracovaný podle podkladu od výrobce z 10.2.2025 a podle platné legislativy.

### Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu a podle výrobce.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## VIVO - Blackcurrant Aroma 18mg/ml

Datum vytvoření 26.03.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

### 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.