

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## XQS Arctic Freeze 11,2 mg

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 29.10.2024 | Číslo verze | 1.1 |
| Datum revize    | 15.01.2025 |             |     |

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

|              |                                |
|--------------|--------------------------------|
| Látka / směs | XQS Arctic Freeze 11,2 mg směs |
| UFI          | TQ9G-N2FN-600V-QMHK            |

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

##### Určená použití směsi

Sáčky 20 x 12 g s nikotinovou směsí pro orální použití.

##### 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 | GECCO, a.s                                                    |
| Adresa                    | Pod Čimickým hájem 190/11, Praha 8, 181 00<br>Česká republika |
| Identifikační číslo (IČO) | 63080737                                                      |
| DIČ                       | CZ63080737                                                    |
| Telefon                   | +420 266 014 111                                              |
| E-mail                    | mail.box@gecco.cz                                             |

##### Dodavatel

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Jméno nebo obchodní jméno | The Snus Brothers Distribution AB     |
| Adresa                    | Nygatan 20, 599 33 Ödeshög<br>Švédsko |
| Telefon                   | +46 8 700 00 99                       |
| E-mail                    | info@fumipods.com                     |

##### Výrobce

|                           |                                        |
|---------------------------|----------------------------------------|
| Jméno nebo obchodní jméno | Insurgent Ventures II A/S              |
| Adresa                    | Sandtoften 9, Gentofte, 2820<br>Dánsko |
| Telefon                   | (45) 39556200                          |

##### 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

##### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nejsou klasifikovány.

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

Zdraví škodlivý při požití.

| BEZPEČNOSTNÍ LIST                                    |            |             |     |
|------------------------------------------------------|------------|-------------|-----|
| podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění |            |             |     |
| XQS Arctic Freeze 11,2 mg                            |            |             |     |
| Datum vytvoření                                      | 29.10.2024 | Číslo verze | 1.1 |
| Datum revize                                         | 15.01.2025 |             |     |

2.2. Prvky označení  
Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Nebezpečné látky

nikotin (ISO)

Standardní věty o nebezpečnosti

H302 Zdraví škodlivý při požití.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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 cineol, isomenthon, d-limonen, olej z máty peprné. 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

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. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Produkt je směs. Tabulka ukazuje známá rizika složek v čisté formě. Tato rizika jsou snížena nebo vyloučena, jestliže jsou složky smíchány nebo rozředěny, viz Oddíl 16d.

**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: 2216-51-5<br>ES: 218-690-9                                                                 | L-menthol                     | <2                     | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                         |       |
| Index: 614-001-00-4<br>CAS: 54-11-5<br>ES: 200-193-3                                            | nikotin (ISO)                 | ≤1,66                  | 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: 5949-29-1                                                                                  | kyselina citronová monohydrát | <1,5                   | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                | 2     |
| Index: 011-005-00-2<br>CAS: 497-19-8<br>ES: 207-838-8<br>Registrační číslo:<br>01-2119485498-19 | uhličitan sodný               | <1,5                   | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                | 2     |

| BEZPEČNOSTNÍ LIST                                    |            |             |     |
|------------------------------------------------------|------------|-------------|-----|
| podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění |            |             |     |
| XQS Arctic Freeze 11,2 mg                            |            |             |     |
| Datum vytvoření                                      | 29.10.2024 | Číslo verze | 1.1 |
| Datum revize                                         | 15.01.2025 |             |     |

| Identifikační čísla                                    | Název látky        | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008                                                                                                   | Pozn. |
|--------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 470-82-6<br>ES: 207-431-5                         | cineol             | <1                     | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                                       |       |
| CAS: 491-07-6<br>ES: 207-727-4                         | isomenthon         | <1                     | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                                      |       |
| Index: 601-096-00-2<br>CAS: 5989-27-5<br>ES: 227-813-5 | d-limonen          | <1                     | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3, H412 | 1     |
| CAS: 8006-90-4<br>ES: 616-900-7                        | olej z máty peprné | <1                     | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                      |       |

**Poznámky**

- 1 *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.*
- 2 *Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.*
- 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**

- Pokud máte obavy nebo pokud se objeví příznaky, zavolejte lékaře.
- Při vdechnutí**  
Čerstvý vzduch a klid. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte radu lékaře.
- Při styku s kůží**  
Potřísněné oděvy svlékněte.  
Pokožku omyjte vodou a mýdlem.  
Pokud se objeví příznaky, vyhledejte lékaře.
- Při zasažení očí**  
Oko vyplachujte po několik minut vlažnou vodou. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékaře/očního lékaře.  
Pokud se dostane prach do očí, nemněte je.
- Při požití**  
Nejprve ústa řádně vypláchněte velkým množstvím vody a vodu VYPLIVUJTE. Potom vypijte alespoň 1/2 litru vody a přivolejte lékaře. NEVYNUCUJTE zvracení.

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

- Při vdechnutí**  
Neočekávají se.
- Při styku s kůží**  
U citlivých jedinců se mohou objevit alergické reakce.
- Při zasažení očí**  
Může způsobit alergické reakce.
- Při požití**  
Zdraví škodlivý při požití.  
Požití může způsobit štiplavou bolest v ústech a hltanu, pocit na zvracení a zvracení.

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

- Symptomatická léčba.  
Když kontaktujete lékaře, nezapomeňte si připravit etiketu nebo tento bezpečnostní list.
- Další údaje**  
Nejsou k dispozici.

| BEZPEČNOSTNÍ LIST                                    |            |             |     |
|------------------------------------------------------|------------|-------------|-----|
| podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění |            |             |     |
| XQS Arctic Freeze 11,2 mg                            |            |             |     |
| Datum vytvoření                                      | 29.10.2024 | Číslo verze | 1.1 |
| Datum revize                                         | 15.01.2025 |             |     |

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Hašení provádějte pomocí vodní mlhy, práškem, oxidem uhličitým nebo pěnou odolnou proti alkoholu.

Nevhodná hasiva

Nesmí se hasit vodou pod vysokým tlakem.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě ohně může dojít k rozptýlení zdraví škodlivých látek nebo látek, které jsou škodlivé jinými způsoby.

5.3. Pokyny pro hasiče

Je třeba podniknout ochranná opatření s ohledem na ostatní materiály na místě požáru.

V případě požáru použijte respirační masku.

Noste kompletní ochranný oděv.

Zabraňte šíření hasicí kapaliny a posbírejte ji.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Nepovolané osoby a osoby bez ochranných pomůcek udržujte v bezpečné vzdálenosti.

Dbejte na to, aby nedošlo k vdechnutí nebo ke styku s pokožkou a očima.

Dbejte na to, aby se netvořil prach.

Zajistěte dobrou ventilaci.

Používejte doporučené bezpečnostní vybavení, viz oddíl 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Dbejte na to, aby nedošlo k úniku do odpadu, půdy nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Při sbírání postupujte opatrně a odveďte do zařízení na likvidaci odpadu.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Přijměte nezbytná preventivní a ochranná opatření pro bezpečné zacházení.

Prach nevdechujte a vyhněte se kontaktu s pokožkou a očima.

Při manipulaci dbejte na to, aby nevznikal prach.

Dbejte na to, aby při práci nedošlo k rozlití. Pokud dojde k rozlití, jednejte okamžitě v souladu s pokyny, uvedenými v oddíle 6 tohoto bezpečnostního listu.

Tento produkt uložte odděleně od potravin a mimo dosah dětí a domácích zvířat.

V místě, kde je produkt uskladněn, nejezte, nepijte a nekuřte.

Po použití tohoto výrobku si umyjte ruce.

Potršněné oděvy si svlékněte.

Před opětovným použitím kontaminované oblečení vyperte.

Zamezte styku s neslučitelnými produkty.

Používejte doporučené bezpečnostní vybavení, viz oddíl 8.

V případě potřeby uplatněte příslušné technické kontroly, viz oddíl 8.

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

Produkt se musí skladovat způsobem, který zamezuje rizikům pro zdraví a životní prostředí. Dbejte na to, aby se produkt nedostal do styku s osobami a zvířaty a nevypouštějte jej do citlivého prostředí.

Přijměte nezbytná preventivní a ochranná opatření pro bezpečné skladování.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Skladovat odděleně od potravin, krmiva pro zvířata a od zařízení nebo ploch, které bývají v kontaktu s těmito látkami.

Skladujte pod dohledem, v originálním obalu.

Vždy používejte neprodyšně uzavřené a viditelně označené obaly.

Ukládejte na suchém a chladném místě.

Ukládejte na dobře větraném místě.

| Obsah | Druh obalu | Materiál obalu |
|-------|------------|----------------|
| 12 g  | sáček      |                |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## XQS Arctic Freeze 11,2 mg

Datum vytvoření 29.10.2024  
Datum revize 15.01.2025 Číslo verze 1.1

### Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Žádné doporučení.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Podívejte se na určená použití v oddíle 1.2.

## 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 41/2020 Sb.

| Název látky (složky)                | Typ  | Hodnota               |
|-------------------------------------|------|-----------------------|
| kyselina citrónová (CAS: 5949–29–1) | PELc | 4,0 mg/m <sup>3</sup> |

#### Česká republika

#### Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

| Název látky (složky)                                             | Typ   | Hodnota              |
|------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|
| uhličitany a hydrogenuhličitany sodný a draselný (CAS: 497–19–8) | PEL   | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                  | NPK-P | 10 mg/m <sup>3</sup> |

#### Poznámky

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

Vdechovatelná frakce aerosolu.

#### 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 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

| cineol                    |                |                        |                            |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota                | Účinek                     |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 1,74 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |
| Pracovníci                | Dermálně       | 2 mg/kg TH             | Chronické účinky systémové |
| Pracovníci                | Dermálně       | 7,05 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 600 mg/kg TH           | Chronické účinky systémové |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 1 mg/kg TH             | Chronické účinky systémové |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## XQS Arctic Freeze 11,2 mg

Datum vytvoření 29.10.2024  
Datum revize 15.01.2025 Číslo verze 1.1

| d-limonen                 |                |                        |                            |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota                | Účinek                     |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 4,8 mg/kg TH/den       | Chronické účinky systémové |
| Pracovníci                | Dermálně       | 9,5 mg/kg TH/den       | Chronické účinky systémové |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 16,6 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 66,7 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 4,8 mg/kg TH/den       | Chronické účinky systémové |

| uhličitán sodný           |                |                      |                         |
|---------------------------|----------------|----------------------|-------------------------|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota              | Účinek                  |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 10 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky místní |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 10 mg/m <sup>3</sup> | Akutní účinky místní    |

### PNEC

| cineol                |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Cesta expozice        | Hodnota                        |
| Pitná voda            | 0,057 mg/l                     |
| Sladkovodní sedimenty | 0,06732 mg/kg sušiny sedimentu |
| Mořská voda           | 0,0057 mg/l                    |
| Mořské sedimenty      | 0,00673 mg/kg sušiny sedimentu |
| Půda (zemědělská)     | 0,2 mg/kg sušiny půdy          |
| Voda (občasný únik)   | 0,57 mg/l                      |

| d-limonen                                        |                             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|
| Cesta expozice                                   | Hodnota                     |
| Pitná voda                                       | 14 µg/l                     |
| Sladkovodní sedimenty                            | 3,85 mg/kg sušiny sedimentu |
| Mořská voda                                      | 1,4 µg/l                    |
| Mořské sedimenty                                 | 385 mg/kg sušiny sedimentu  |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 1,8 mg/l                    |
| Půda (zemědělská)                                | 763 µg/kg                   |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## XQS Arctic Freeze 11,2 mg

Datum vytvoření 29.10.2024  
Datum revize 15.01.2025 Číslo verze 1.1

### Jiné údaje o limitních hodnotách

Vhodná technická opatření:  
Normální větrání místnosti.

### 8.2. Omezování expozice

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.  
Nebezpečí, která produkt nebo jeho složky představují, musí být vzata v úvahu při hodnocení rizik konkrétního úkolu v souladu se současnou prací.

### Ochrana očí a obličeje

V případě nebezpečí přímé expozice nebo rozstřiku používejte ochranu očí podle normy ČSN EN166.

### Ochrana kůže

Když je to zapotřebí, noste vhodný ochranný oděv.

Při opakovaném nebo delší expozici noste rukavice (ČSN EN 374).

Při nepřetržitém kontaktu používejte rukavice s minimální dobou průniku nejméně 240 minut, nejlépe přes 480 minut.

Nejvhodnější ochranná rukavice by měla být vybrána po konzultaci s dodavatelem rukavic s přihlédnutím k posouzení rizik pro konkrétní úkol a vlastností příslušných chemikálií. Všimněte si, že doba průniku materiálu je ovlivněna dobou expozice, teplotními podmínkami, oděrem atd.

Na základě chemických vlastností produktu se doporučují tyto materiály rukavic (ČSN EN 374):.

– Butylová pryž.

### Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte příslušné ochranné dýchací zařízení.

O nejvhodnějším respiračním ochranném vybavení by mělo být rozhodnuto po konzultaci se jmenovaným bezpečnostním zástupcem, s přihlédnutím k posouzení rizik pro konkrétní úkol.

Na základě fyzikálních a chemických vlastností produktu se doporučují tyto typy filtrů a/nebo kombinace filtrů:

– P2.

### Tepelné nebezpečí

Žádné uvedené.

### Omezování expozice životního prostředí

Pro omezení expozice životního prostředí viz oddíl č. 12.

### Další údaje

Vhodné technické kontroly

Větrání na pracovišti musí zajišťovat kvalitu vzduchu splňující požadavky současné legislativy pracovního prostředí. K odvětrání je třeba použít místní odsávací ventilaci.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Skupenství                                                  | pevné                 |
| Barva                                                       | bílá                  |
| Zápach                                                      | typický               |
| 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 |
| Bod vzplanutí                                               | údaj není k dispozici |
| Teplota samovznícení                                        | údaj není k dispozici |
| Teplota rozkladu                                            | údaj není k dispozici |
| pH                                                          | 8,3-8,9 (neřaděno)    |
| Kinematická viskozita                                       | údaj není k dispozici |
| Rozpustnost ve vodě                                         | rozpustný             |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota) | údaj není k dispozici |
| Tlak páry                                                   | údaj není k dispozici |
| Hustota a/nebo relativní hustota                            | údaj není k dispozici |
| Relativní hustota páry                                      | údaj není k dispozici |
| Charakteristiky částic                                      | údaj není k dispozici |

### 9.2. Další informace

| BEZPEČNOSTNÍ LIST                                    |            |             |     |
|------------------------------------------------------|------------|-------------|-----|
| podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění |            |             |     |
| XQS Arctic Freeze 11,2 mg                            |            |             |     |
| Datum vytvoření                                      | 29.10.2024 | Číslo verze | 1.1 |
| Datum revize                                         | 15.01.2025 |             |     |

Vzhled

sáček s práškem obsahující nikotin

9.2 Další informace

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Není indikováno

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Není indikováno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1. **Reaktivita**  
Produkt neobsahuje látky, které mohou při běžném použití vést k nebezpečným reakcím.
- 10.2. **Chemická stabilita**  
Produkt je při běžných skladovacích podmínkách a při běžné manipulaci stabilní.
- 10.3. **Možnost nebezpečných reakcí**  
Při běžném používání nejsou známy nebezpečné reakce.
- 10.4. **Podmínky, kterým je třeba zabránit**  
Chraňte před horkem.
- 10.5. **Neslučitelné materiály**  
Není známo.
- 10.6. **Nebezpečné produkty rozkladu**  
Za běžných podmínek žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1. **Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**  
Informace o možných zdravotních rizicích jsou založeny na zkušenostech a/nebo toxikologických vlastnostech několika složek obsažených ve výrobku.  
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.

| L-menthol      |                  |             |               |        |         |       |
|----------------|------------------|-------------|---------------|--------|---------|-------|
| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota     | Doba expozice | Druh   | Pohlaví | Zdroj |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | >5000 mg/kg |               | Králík |         |       |
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 3300 mg/kg  | 24 hodin      | Krysa  |         |       |

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

| uhličitán sodný |                  |             |               |                            |         |       |
|-----------------|------------------|-------------|---------------|----------------------------|---------|-------|
| Cesta expozice  | Parametr         | Hodnota     | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Zdroj |
| Orálně          | LD <sub>50</sub> | 2800 mg/kg  | 24 hodin      | Potkan (Rattus norvegicus) |         |       |
| Inhalačně       | LC <sub>50</sub> | 2,3 mg/l    | 2 hodiny      | Potkan (Rattus norvegicus) |         |       |
| Dermálně        | LD <sub>50</sub> | >2000 mg/kg | 24 hodin      | Králík                     |         |       |
| Orálně          | LD <sub>50</sub> | 4090 mg/kg  | 24 hodin      | Potkan (Rattus norvegicus) |         |       |
| Dermálně        | LD <sub>50</sub> | 2210 mg/kg  | 24 hodin      |                            |         | pěna  |



| BEZPEČNOSTNÍ LIST                                    |            |             |     |
|------------------------------------------------------|------------|-------------|-----|
| podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění |            |             |     |
| XQS Arctic Freeze 11,2 mg                            |            |             |     |
| Datum vytvoření                                      | 29.10.2024 | Číslo verze | 1.1 |
| Datum revize                                         | 15.01.2025 |             |     |

**Žíravost / dráždivost pro kůži**  
Produkt není klasifikován pro poleptání/podráždění kůže.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Produkt není klasifikován pro vážné poranění/podráždění očí.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**  
Není klasifikován jako produkt zvyšující citlivost.  
U citlivých jedinců se mohou objevit alergické reakce.

**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
- Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
- Informace nejsou dostupné.
- Další informace
- Není indikováno.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1. Toxicita
- Produkt se nemusí označovat jako rizikový pro životní prostředí. Avšak je možné, že emise ve velkém množství nebo opakované malé emise mohou mít škodlivý vliv na životní prostředí.
- Dbejte na to, aby nedošlo k úniku do půdy, vody nebo odpadu.
- Akutní toxicita

| nikotin (ISO) |           |               |                        |           |
|---------------|-----------|---------------|------------------------|-----------|
| Parametr      | Hodnota   | Doba expozice | Druh                   | Prostředí |
| LC50          | 4 mg/l    | 96 hodin      | Ryby                   |           |
| LC50          | 0,24 mg/l | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia magna) |           |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## XQS Arctic Freeze 11,2 mg

Datum vytvoření 29.10.2024  
Datum revize 15.01.2025 Číslo verze 1.1

| uhličitán sodný  |            |               |                            |           |
|------------------|------------|---------------|----------------------------|-----------|
| Parametr         | Hodnota    | Doba expozice | Druh                       | Prostředí |
| LC <sub>50</sub> | 265 mg/l   | 48 hodin      | Korýši (Daphnia magna)     |           |
| LC <sub>50</sub> | 300 mg/l   | 96 hodin      | Ryby (Lepomis macrochirus) |           |
| LC <sub>50</sub> | 1-740 mg/l | 96 hodin      | Ryby                       |           |
| IC <sub>50</sub> | >2420 mg/l | 72 hodin      | Řasy                       |           |

### Chronická toxicita

| uhličitán sodný |         |               |                        |           |
|-----------------|---------|---------------|------------------------|-----------|
| Parametr        | Hodnota | Doba expozice | Druh                   | Prostředí |
| NOEC            | 2 mg/l  | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia magna) |           |

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Informace týkající se přetrvávání nebo degradovatelnosti nejsou k dispozici.

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

Informace týkající se bioakumulace nejsou dostupné.

#### 12.4. Mobilita v půdě

Informace o mobilitě v přírodě nejsou dostupné.

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou dostupné.

#### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Informace nejsou dostupné.

#### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nedostatek dat.

### 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.

Obal, který není zcela prázdný, může obsahovat zbytky nebezpečných látek a musí se s ním proto zacházet jako s nebezpečným odpadem, jak je shora uvedeno. Zcela prázdný obal je možno recyklovat, viz směrnice 2008/98/ES o odpadu. Dodržujte státní nebo regionální předpisy o nakládání s odpadem.

#### 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

16 05 06\* Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky

#### Kód druhu odpadu pro obal

15 01 02 Plastové obaly

(\*) - 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## XQS Arctic Freeze 11,2 mg

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 29.10.2024 | Číslo verze | 1.1 |
| Datum revize    | 15.01.2025 |             |     |

- 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

### 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 směrnice 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

Hodnocení a zpráva o chemické bezpečnosti v souladu s 1907/2006 dosud nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

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

|        |                                                                                             |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208 | Obsahuje cineol, isomenthon, d-limonen, olej z máty peprné. Může vyvolat alergickou reakci. |
| 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.                                                        |
| 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.                                                         |
| 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

|      |                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------|
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí.                                        |
| P264 | Po manipulaci důkladně omyjte ruce.                                 |
| P270 | Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.          |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## XQS Arctic Freeze 11,2 mg

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 29.10.2024 | Číslo verze | 1.1 |
| Datum revize    | 15.01.2025 |             |     |

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                                                                     |
| 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                                                           |
| 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               |
| LD <sub>50</sub> | Smrtelná dávka 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 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## XQS Arctic Freeze 11,2 mg

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 29.10.2024 | Číslo verze | 1.1 |
| Datum revize    | 15.01.2025 |             |     |

### Doporučená omezení použití

Používejte jen podle doporučení dodavatele.

### 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. Je to nový BL podle podkladu od dodavatele z 27.5.2024. Verze 1.1 z 15.1.2025 úprava názvu dle BL dodavatele z 13.1.2025.

### Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu a podle dodavatele.

### 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.