

| BEZPEČNOSTNÍ LIST                                                                                       |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878) |                  |
| Datum vydání/verze č.: 15. 11. 2024 / 1.0                                                               |                  |
| Název výrobku:                                                                                          | Jablko a broskev |

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

**1.1. Identifikátor výrobku**

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Identifikátor výrobku:   | Jablko a broskev         |
| Další názvy:             | Apple Peach 20mg/ml      |
| Registrační číslo REACH: | Není aplikováno pro směs |

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

|                       |                                                                          |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Určená použití:       | e-liquid pro použití v e-cigaretě.<br>Určeno pro spotřebitelské použití. |
| Nedoporučená použití: | Všechny způsoby použití, které nejsou výslovně uvedené na etiketě.       |

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

|                                       |                                                                           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Výrobce:                              | AMYOOZ HK LIMITED                                                         |
| Adresa:                               | FLAT/RM 1903 19/F LEE GARDEN ONE 33 HYSAN AVENUE<br>CAUSEWAY BAY HK, Čína |
| Telefon:                              | +86 400 825 0600                                                          |
| Dovozce:                              | Getu Expert s.r.o.                                                        |
| Adresa:                               | U půjčovny 953/4, Praha 1, 110 00                                         |
| Identifikační číslo:                  | 17930596                                                                  |
| Telefon:                              | +420 702 184 170                                                          |
| e-mail odborně způsobilé osoby        |                                                                           |
| odpovědné za vypracování bezp. listu: | cz@yoozclient.com                                                         |

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko  
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, CZ  
+420 224 919 293; 224 915 402 (nepřetržitá služba)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008  
**Acute Tox. 3; H301**  
**Acute Tox. 4; H312 + H332**  
Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008  
**Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**  
Toxický při požití. Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.  
Obsahuje hex-2-enal, linalool. Může vyvolat alergickou reakci.  
Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

**2.2. Prvky označení**

|                                               |                                                                                               |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 |                                                                                               |
| Identifikátor výrobku:                        | Jablko a broskev                                                                              |
| Nebezpečné látky:                             | Nicotine benzoate; 2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide                                      |
| Výstražný symbol nebezpečnosti:               |            |
| Signální slovo:                               | Nebezpečí                                                                                     |
| Standardní věty o nebezpečnosti:              | H301 Toxický při požití.<br>H312 + H332 Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování. |
| Pokyny pro bezpečné zacházení:                | P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.                      |

| BEZPEČNOSTNÍ LIST                                                                                       |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878) |                  |
| Datum vydání/verze č.: 15. 11. 2024 / 1.0                                                               |                  |
| Název výrobku:                                                                                          | Jablko a broskev |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.<br>P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.<br>P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.<br>P321 Odborné ošetření (viz na tomto štítku).<br>P330 Vypláchněte ústa.<br>P362 + P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.<br>P405 Skladujte uzamčené.<br>P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu.<br>EUH208 Obsahuje hex-2-enal, linalool. Může vyvolat alergickou reakci. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Doplňující informace na štítku:  
Obaly určené k prodeji spotřebiteli musí mít **hmatatelnou výstrahu pro nevidomé a uzávěr odolný proti otevření dětmi.**

**2.3. Další nebezpečnost**  
Směs neobsahuje látky SVHC, PBT nebo vPvB v koncentraci  $\geq 0,1$  % hm.  
Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci  $\geq 0,1$  %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**3.1. Látky**  
Produkt je směsí více látek.

**3.2. Směsi**

| Identifikátor výrobku                 | Koncentrace (% hm.) | Indexové číslo<br>Číslo CAS<br>ES/List číslo | Klasifikace podle nařízení (ES)<br>č. 1272/2008<br>ATE, SCL, M-faktor                                                                                               |
|---------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Propane-1,2-diol                      | 50 – 55             | -<br>57-55-6<br>200-338-0                    | Látka není klasifikovaná<br>jako nebezpečná                                                                                                                         |
| Glycerol                              | 40 – 45             | -<br>56-81-5<br>200-289-5                    | Látka není klasifikovaná<br>jako nebezpečná<br>Látka s expozičním limitem                                                                                           |
| Nicotine benzoate                     | 3,06                | -<br>88660-53-1<br>828-490-9                 | Acute Tox. 2; H300<br>Acute Tox. 2; H310<br>Acute Tox. 2; H330<br>Aquatic Chronic 3; H412<br>ATE orální 5 mg/kg<br>ATE dermální 50 mg/kg<br>ATE inhalační 0,05 mg/l |
| 2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide | 1 – 2               | -<br>51115-67-4<br>256-974-4                 | Acute Tox. 4; H302                                                                                                                                                  |
| Isopentyl-acetát                      | 0,4                 | 607-130-00-2<br>123-92-2<br>204-662-3        | Flam. Liq. 3; H226<br>EUH066                                                                                                                                        |
| Hex-2-enal                            | 0,3                 | -<br>505-57-7<br>208-014-0                   | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 3; H311<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2; H411                                                     |
| Kyselina octová                       | 0,1                 | 607-002-00-6<br>64-19-7<br>200-580-7         | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Corr. 1A; H314<br>specifický koncentrační limit:<br>Skin Corr. 1A; H314: C $\geq 90$ %<br>Skin Corr. 1B; H314:<br>25 % $\leq$ C < 90 %   |

| BEZPEČNOSTNÍ LIST                                                                                       |     |                                       |                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878) |     |                                       |                                                                                   |
| Datum vydání/verze č.: 15. 11. 2024 / 1.0                                                               |     |                                       |                                                                                   |
| Název výrobku: <b>Jablko a broskev</b>                                                                  |     |                                       |                                                                                   |
|                                                                                                         |     |                                       | Skin Irrit. 2; H315:<br>10 % ≤ C < 25 %<br>Eye Irrit. 2; H319:<br>10 % ≤ C < 25 % |
| Linalool                                                                                                | 0,1 | 603-235-00-2<br>78-70-6<br>201-134-4  | Skin Sens. 1B; H317                                                               |
| Ethyl-acetát                                                                                            | 0,1 | 607-022-00-5<br>141-78-6<br>205-500-4 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066             |

Uvedená klasifikace odpovídá 100 % koncentraci látky.

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

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Všeobecné pokyny:</i> | Okamžitě svlékněte oděv znečištěný produktem. Příznaky otravy se mohou objevit i po několika hodinách; proto je nutný lékařský dohled po dobu nejméně 48 hodin po nehodě. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu zajistěte umělé dýchání.     |
| <i>Vdechnutí:</i>        | Zajistěte přívod čerstvého vzduchu. V případě potřeby zajistěte umělé dýchání. Udržujte zasaženou osobu v teple. V případě přetrvávajících příznaků vyhledejte lékaře. V případě bezvědomí uložte osobu pro převoz do stabilizované polohy na boku. |
| <i>Styk s kůží:</i>      | Ihned omyjte vodou a mýdlem a důkladně opláchněte.                                                                                                                                                                                                  |
| <i>Styk s okem:</i>      | Vyplachujte široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody několik minut. Vyjmout kontaktní čočky při vyplachování. Konzultujte s lékařem.                                                                                                         |
| <i>Požiti:</i>           | Nevyvolávejte zvracení; okamžitě zavolejte lékařskou pomoc.                                                                                                                                                                                         |

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

|                       |                                                                                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Vdechováním:</i>   | Zdraví škodlivý při vdechování.                                                                  |
| <i>Stykem s kůží:</i> | Zdraví škodlivý při styku s kůží. Obsahuje hex-2-enal, linalool. Může vyvolat alergickou reakci. |
| <i>Požítím:</i>       | Toxický při požití.                                                                              |

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

Poznámky pro lékaře: léčit podle symptomů. Okamžitě kontaktovat lékaře s toxikologickou specializací v případě, že bylo požito velké množství směsi.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| <i>Vhodná hasiva:</i>   | Hasiva zvolit podle okolí požáru. |
| <i>Nevhodná hasiva:</i> | Nejsou známa.                     |

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

Při požáru se mohou uvolnit oxidy uhlíku a další toxické plyny.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru použít izolovaný dýchací přístroj (EN 137) a celotělový ochranný oblek.

Znečištěnou vodu použitou k hašení zachytávat odděleně. Nesmí být vypouštěna do kanalizace. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajistit dostatečné větrání. Zamezit kontaktu s kůží a očima. Řídit se také pokyny uvedenými v oddílu 7 a 8.

| BEZPEČNOSTNÍ LIST                                                                                       |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878) |                  |
| Datum vydání/verze č.: 15. 11. 2024 / 1.0                                                               |                  |
| Název výrobku:                                                                                          | Jablko a broskev |

## 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku produktu do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při úniku velkých množství zajistit sanační práce ve spolupráci s příslušným Obecním úřadem, referátem životního prostředí nebo inspektorátem ČIŽP.

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

Při náhodném úniku zakrýt kanalizační vpust'. Zabránit dalšímu úniku. Rozlitý produkt pohlcovat inertním materiálem (písek, zemina, křemelina aj.) a znečištěný materiál uložit do označených nádob, těsně uzavřít a odstranit podle oddílu 13. Místo úniku a použité nářadí opláchnout velkým množstvím vody.

## 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

# ODDÍL 7: Zacházení a skladování

## 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

*Pokyny pro ochranu před požárem*

Dodržovat veškerá běžná protipožární opatření.

*Pokyny pro bezpečné zacházení*

Zajistit dostatečné větrání na pracovišti. Zamezit kontaktu s kůží a očima. Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Dodržovat běžná hygienická opatření a bezpečnostní předpisy. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně omýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

*Zamezení úniku do životního prostředí*

V závislosti na skladovaném množství provést vhodná opatření k zachycení úniku úkapů z nádob. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit rozlití nebo unikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

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

Skladovat v těsně uzavřených nádobách na chladném, suchém a dobře větraném místě.

Uchovávat odděleně od potravin.

## 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

# ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

## 8.1. Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

| Látka            | CAS      | PEL<br>mg/m <sup>3</sup> | PEL<br>ppm | NPK-P<br>mg/m <sup>3</sup> | NPK-P<br>ppm | Poznámky |
|------------------|----------|--------------------------|------------|----------------------------|--------------|----------|
| Glycerol, mlha   | 56-81-5  | 10                       | 2,6        | 15                         | 3,9          | -        |
| Isopentyl-acetát | 123-92-2 | 270                      | 50         | 540                        | 100          | -        |
| Kyselina octová  | 64-19-7  | 25                       | 10         | 50                         | 20           | I        |
| Ethyl-acetát     | 141-78-6 | 700                      | 191,1      | 900                        | 245,7        | I        |

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů

| CAS      | Název látky      | 8 hodin           |     | Krátká doba       |     | Poznámka |
|----------|------------------|-------------------|-----|-------------------|-----|----------|
|          |                  | mg/m <sup>3</sup> | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ppm |          |
| 123-92-2 | Isopentyl-acetát | 270               | 50  | 540               | 100 | -        |
| 64-19-7  | Kyselina octová  | 25                | 10  | 50                | 20  | -        |
| 141-78-6 | Ethyl-acetát     | 734               | 200 | 1 468             | 400 | -        |

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

| <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>                                                                                |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878) |                         |
| Datum vydání/verze č.: 15. 11. 2024 / 1.0                                                               |                         |
| Název výrobku:                                                                                          | <b>Jablko a broskev</b> |

**Hodnoty DNEL a PNEC:** zatím nejsou k dispozici

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání.

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády ČR č. 390/2021 Sb. a nařízení (EU) č. 2016/425 – veškeré osobní ochranné prostředky musí být v souladu s těmito nařízeními.

#### Hygienická opatření

Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné prostředky. Na pracovišti zajistit bezpečnostní sprchu a zařízení pro výplach očí (oční sprcha). Zamezit kontaktu s kůží a očima. Nejíst, nepít a nekouřit při používání. Znečištěný, potřísněný oděv vysvléct. Znečištěný oděv před opětovným použitím vyprat. Před přestávkou a po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou, případně se vysprchovat. Po práci použít ošetřující výrobky pro ochranu pokožky.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných prostředků stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ochrana očí a obličeje:</b> | Ochranné brýle (EN 166) doporučeny během přelévání.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Ochrana kůže:</b>           | <b>Ochrana rukou:</b><br>Ochranné rukavice (EN 374-1).<br>Před každým použitím zkontrolovat těsnost rukavic. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Odolnost materiálu rukavic se musí před použitím vyzkoušet. Ochranné rukavice by měli být vyměněny při prvních známkách opotřebení. Seznámit se s pokyny pro použití rukavic uváženými výrobcem.                           |
| <b>Ochrana dýchacích cest:</b> | <b>Jiná ochrana:</b><br>Podle typu vykonávané činnosti zvolit vhodný ochranný oděv a obuv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.<br>Při nedostatečném větrání nebo při překročení mezních koncentrací použít odpovídající ochranu dýchacího ústrojí. Výběr masky musí vycházet ze známé nebo očekávané úrovně expoziční koncentrace, nebezpečnosti produktu a přípustných expozičních limitů. |
| <b>Tepelné nebezpečí:</b>      | Není.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zabránit průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                                                      |                         |
|------------------------------------------------------|-------------------------|
| Skupenství                                           | Kapalina                |
| Barva                                                | Žlutá                   |
| Zápach                                               | Parfemovaný             |
| Bod tání/bod tuhnutí                                 | Data nejsou k dispozici |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | Data nejsou k dispozici |
| Hořlavost                                            | Data nejsou k dispozici |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti               | Data nejsou k dispozici |
| Bod vzplanutí                                        | > 80 °C                 |
| Teplota samovznícení                                 | Data nejsou k dispozici |
| Teplota rozkladu                                     | Data nejsou k dispozici |
| pH                                                   | 4,89 (při 20 °C)        |
| Kinematická viskozita                                | Data nejsou k dispozici |
| Rozpustnost                                          | Data nejsou k dispozici |

| BEZPEČNOSTNÍ LIST                                                                                       |                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878) |                                      |
| Datum vydání/verze č.: 15. 11. 2024 / 1.0                                                               |                                      |
| Název výrobku: <b>Jablko a broskev</b>                                                                  |                                      |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)                                            | Data nejsou k dispozici              |
| Tlak páry                                                                                               | Data nejsou k dispozici              |
| Hustota a/nebo relativní hustota                                                                        | 1,1058 g/cm <sup>3</sup> (při 20 °C) |
| Relativní hustota páry                                                                                  | Data nejsou k dispozici              |
| Charakteristiky částic                                                                                  | Nevztahuje se                        |

## 9.2. Další informace

### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Další informace nejsou k dispozici.

### Další charakteristiky bezpečnosti

Další informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

### 10.2. Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a zacházení k rozkladu nedochází.

Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

#### Akutní toxicita

Toxický při požití. Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.

ATE směs, orální 162 mg/kg (vypočteno)

ATE směs, dermální 1 608 mg/kg (vypočteno)

ATE směs, inhalační 1,63 mg/l (vypočteno)

#### Propane-1,2-diol

|                                                               |        |
|---------------------------------------------------------------|--------|
| - LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):   | 2 000  |
| - LD <sub>50</sub> , dermální, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ): | 20 800 |

#### Glycerol

|                                                             |        |
|-------------------------------------------------------------|--------|
| - LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ): | 12 600 |
|-------------------------------------------------------------|--------|

#### Nicotine benzoate

|                                                       |            |
|-------------------------------------------------------|------------|
| - LD <sub>50</sub> , orální (mg.kg <sup>-1</sup> ):   | ATE = 5    |
| - LD <sub>50</sub> , dermální (mg.kg <sup>-1</sup> ): | ATE = 50   |
| - LC <sub>50</sub> , inhalační (mg.l <sup>-1</sup> ): | ATE = 0,05 |

#### 2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide

|                                                     |           |
|-----------------------------------------------------|-----------|
| - LD <sub>50</sub> , orální (mg.kg <sup>-1</sup> ): | ATE = 500 |
|-----------------------------------------------------|-----------|

#### Isopentyl-acetát

|                                                             |        |
|-------------------------------------------------------------|--------|
| - LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ): | 16 000 |
|-------------------------------------------------------------|--------|

#### Hex-2-enal

|                                                     |           |
|-----------------------------------------------------|-----------|
| - LD <sub>50</sub> , orální (mg.kg <sup>-1</sup> ): | ATE = 500 |
|-----------------------------------------------------|-----------|

| <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>                                                                                |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878) |           |
| Datum vydání/verze č.: 15. 11. 2024 / 1.0                                                               |           |
| Název výrobku: <b>Jablko a broskev</b>                                                                  |           |
| - LD <sub>50</sub> , dermální (mg.kg <sup>-1</sup> ):                                                   | ATE = 300 |
| <b>Kyselina octová</b>                                                                                  |           |
| - LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):                                             | 3 310     |
| - LD <sub>50</sub> , dermální, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):                                           | 1 060     |
| <b>Linalool</b>                                                                                         |           |
| - LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):                                             | 2 790     |
| - LD <sub>50</sub> , dermální, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):                                           | 5 610     |
| <b>Ethyl-acetát</b>                                                                                     |           |
| - LD <sub>50</sub> , orální, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):                                             | 5 620     |
| - LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):                                           | 1 600     |

#### **Žíravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Vážné poškození očí/podráždění očí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Obsahuje hex-2-enal, linalool. Může vyvolat alergickou reakci.

#### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **11.2. Informace o další nebezpečnosti**

#### **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci  $\geq 0,1$  %.

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

### **12.1. Toxicita**

Produkt není považován za nebezpečný pro životní prostředí.

### **12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Žádná relevantní informace není k dispozici.

### **12.3. Bioakumulační potenciál**

Žádná relevantní informace není k dispozici.

### **12.4. Mobilita v půdě**

Žádná relevantní informace není k dispozici.

### **12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Směs neobsahuje látky považované za PBT/vPvB podle REACH, příloha XIII v koncentraci  $\geq 0,1$  %.

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

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci  $\geq 0,1$  %.

| <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>                                                                                |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878) |                         |
| Datum vydání/verze č.: 15. 11. 2024 / 1.0                                                               |                         |
| Název výrobku:                                                                                          | <b>Jablko a broskev</b> |

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do podzemní vody, povodí nebo kanalizace.  
Nebezpečný pro pitnou vodu již při průniku malého množství do půdy.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

#### Vhodný způsob odstraňování odpadů – právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad vč. identifikačního listu odpadu předat k likvidaci oprávněné osobě k odstraňování odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Vhodné odstraňování výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny. Vyčištěné obaly recyklovat.

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje původce odpadu na základě použití výrobku.

Doporučený kód odpadu: 16 03 05\* Organické odpady obsahující nebezpečné látky  
nebezpečná vlastnost – HP6

Prázdné obaly: podskupina 15 01 xx

Odpady z čištění: 15 02 03 Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené  
pod číslem 15 02 02

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle katalogu odpadů (Vyhláška č. 8/2021 Sb.).

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

|                                                           |                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>                       | UN 3144                                                                                                                                                          |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>     | <b>ADR/RID:</b><br>SLOUČENINA NIKOTINU, KAPALNÁ, J.N.<br>(Nicotine benzoate)<br><b>IMDG, ICAO/IATA:</b><br>NICOTINE COMPOUND, LIQUID, N.O.S. (Nicotine benzoate) |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>       | 6.1                                                                                                                                                              |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                              | III                                                                                                                                                              |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>           | Ne                                                                                                                                                               |
| <b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> | Není známo                                                                                                                                                       |
| <b>14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b> | Nevztahuje se                                                                                                                                                    |
| Doplňující informace:                                     | <br><b>Silniční přeprava – ADR</b>                                           |

| <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>                                                                                |                                |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------|
| (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878) |                                |          |
| Datum vydání/verze č.: 15. 11. 2024 / 1.0                                                               |                                |          |
| Název výrobku: <b>Jablko a broskev</b>                                                                  |                                |          |
|                                                                                                         | Klasifikační kód               | T1       |
|                                                                                                         | Omezené množství               | 5 L      |
|                                                                                                         | Přepravní kategorie            | 2        |
|                                                                                                         | Kód omezení pro tunely         | E        |
|                                                                                                         | <b>Námořní přeprava – IMDG</b> |          |
|                                                                                                         | EMS (pohotovostní plán)        | F-A, S-A |
|                                                                                                         | Námořní znečištění             | Ne       |

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: položka 3.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

Látky v seznamech prekursorů výbušnin (nařízení (EU) č. 2019/1148): žádné

Látky v seznamech prekursorů drog (nařízení (ES) č. 273/2004): žádné

#### Legislativa EU

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

#### Národní legislativa

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, ve znění pozdějších předpisů, včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 324/2016 Sb., o biocidních přípravcích a účinných látkách a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o biocidech)

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění vyhlášky 171/2016.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

#### Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 15. 10. 2024 / 1

Historie revizí:

| Verze | Datum        | Změny                                                                      |
|-------|--------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 1.0   | 15. 11. 2024 | První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 |

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na [www.cas.org](http://www.cas.org))

ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

| <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>                                                                                |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878) |                         |
| Datum vydání/verze č.: 15. 11. 2024 / 1.0                                                               |                         |
| Název výrobku:                                                                                          | <b>Jablko a broskev</b> |

|                      |                                                                                                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| vPvB                 | látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní                                                     |
| NPK-P                | nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)                |
| PEL                  | přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí                                         |
| LD <sub>50</sub>     | hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání                                 |
| LC <sub>50</sub>     | hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání                           |
| EC <sub>50</sub>     | koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus                   |
| SVHC                 | Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy                                     |
| DNEL                 | Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)        |
| PNEC                 | Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům) |
| SCL                  | Specifický koncentrační limit                                                                          |
| ATE                  | Odhad akutní toxicity                                                                                  |
| M-faktor             | Multiplikační faktor                                                                                   |
| bw                   | tělesná hmotnost                                                                                       |
| dw                   | hmotnost sušiny (suchého sedimentu/půdy)                                                               |
| ADR                  | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží cestnou dopravou                             |
| ADN                  | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách             |
| RID                  | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                                              |
| IMDG                 | Mezinárodní předpis o přepravě nebezpečného zboží po moři                                              |
| IATA                 | Mezinárodní asociace leteckých dopravců (International Air Transport Association)                      |
| IMO                  | Mezinárodní námořní organizace (Mezinárodní námořní organizace)                                        |
| UN                   | Identifikační číslo nebezpečnosti                                                                      |
| Flam. Liq. 2, 3      | Hořlavá kapalina, kategorie 2, 3                                                                       |
| Acute Tox. 2, 3, 4   | Akutní toxicita, kategorie 2, 3, 4                                                                     |
| Skin Corr. 1A        | Žíravost pro kůži, kategorie 1A                                                                        |
| Eye Irrit. 2         | Podráždění očí, kategorie 2                                                                            |
| Skin Sens. 1, 1B     | Senzibilizace kůže, kategorie 1, 1B                                                                    |
| STOT SE 3            | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3                              |
| Aquatic Chronic 2, 3 | Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 2, 3                                              |

#### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a aktuálních právních předpisů.  
Bezpečnostní list byl zpracován podle originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

#### Metody hodnocení použité při klasifikaci směsi

- metoda výpočtu podle nařízení (ES) č. 1272/2008      Acute Tox. 3; H301  
Acute Tox. 4; H312 + H332

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H300 Při požití může způsobit smrt.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.  
H311 Toxický při styku s kůží.  
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.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
EUH208 Obsahuje hex-2-enal, linalool. Může vyvolat alergickou reakci.  
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.  
P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: 15. 11. 2024 / 1.0

Název výrobku:

**Jablko a broskev**

P321 Odborné ošetření (viz na tomto štítku).

P330 Vypláchněte ústa.

P362 + P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu.

### **Pokyny pro školení**

Bezpečnost práce na pracovišti určuje Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými postupy pro likvidaci havárií, s přepravou.

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své činnosti vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

### **Další informace**

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

### **Prohlášení**

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

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou **CHEMELEONI s.r.o.** je odborným kvalifikovaným materiálem podle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.