

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 17. 12. 2025

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 1 z 13

Název látky nebo směsi: **RIOT 1000 Strawberry Raspberry Cherry**

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název	<b>RIOT 1000 Strawberry Raspberry Cherry</b>
Popis směsi	Směs organických látek.
UFI	W9J4-E0SX-000K-V5UF

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

Určená použití	Náplň do jednorázových elektronických cigaret.
Nedoporučená použití	Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití. Jiné použití může vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Riot Labs LTD**  
6 Holdom Avenue  
Milton keynes  
MK1 1QU  
Spojené království Velké Británie a Severního Irska  
tel: +441908 538 913  
adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: [tpd@bemoreriot.com](mailto:tpd@bemoreriot.com)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat i s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržité informace při otravách.

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako **nebezpečná** podle nařízení 1272/2008/ES.

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES **Acute Tox. 4; H302**  
**Skin Sens. 1; H317**  
**Eye Irrit. 2; H319**

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

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí**

Zdraví škodlivý při požití. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí.

### 2.2 Prvky označení

výstražné symboly nebezpečnosti



signální slovo

Varování!

složky směsi k uvedení na etiketě

Obsahuje: Nikotin, linalool, methyl-cinnamát, furaneol.

standardní věty o nebezpečnosti

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 17. 12. 2025

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 2 z 13

Název látky nebo směsi: **RIOT 1000 Strawberry Raspberry Cherry**

## *pokyny pro bezpečné zacházení*

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 - Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou.

P270 - Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P301+P312 - PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P330 - Vypláchněte ústa.

P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 - Odstraňte obsah/obal v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.

## *doplňující informace na štítku*

Žádné povinné doplňující informace dle nařízení CLP nejsou vyžadovány.

## **2.3 Další nebezpečnost**

Směs k datu vyhotovení bezpečnostního listu neobsahuje: látky identifikované jako endokrinní disruptory, látky splňující kritéria pro klasifikaci PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH, látky vedené na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH (tj. na seznamu SVHC).

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

### **3.2 Směsi**

#### **3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečné**

<b>Název složky</b>	<b>Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo</b>	<b>Registrační číslo</b>	<b>Obsah % hm.</b>	<b>Klasifikace dle 1272/2008/ES</b>
2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid; WS-23	51115-67-4 256-974-4 neuvedeno	není registrována	< 2,9	Acute Tox. 4; H302
Ethyl-butyrát	105-54-4 203-306-4 neuvedeno	není registrována	< 2,6	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319
Nikotin (ISO)*	54-11-5 200-193-3 614-001-00-4	01-2120066934-47-XXXX	≤ 1,59	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Chronic 2; H411
Ethyl-isovalerát	108-64-5 203-602-3 neuvedeno	není registrována	< 1,2	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315
Benzoová kyselina	65-85-0 200-618-2 607-705-00-8	není registrována	< 1,1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 1; H372

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 17. 12. 2025

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 3 z 13

Název látky nebo směsi: **RIOT 1000 Strawberry Raspberry Cherry**

			< 1,1	(plíce, inhalačně)
Linalool	78-70-6 201-134-4 603-235-00-2	není registrována	< 0,2	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319
4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-on; furaneol	3658-77-3 222-908-8 neuveдено	není registrována	< 0,2	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 EUH071
Methyl-cinnamát	103-26-4 203-093-8 neuveдено	není registrována	< 0,2	Skin Sens. 1B; H317

\*) Odhad akutní toxicity (ATE) dle přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008: ATE (orální) = 5 mg/kg; ATE (inhalační) = 0,19 mg/l (prach/mlha); ATE (dermální) = 70 mg/kg.

Směs obsahuje látky, která mají expoziční limit na pracovišti dle nařízení EU: kyselina octová (CAS 64-19-7) v konc. < 1 hm. %, kyselina propionová (CAS 79-09-4) v konc. < 0,6 hm. %, ethyl-acetát (CAS 141-78-6) v konc. < 0,5 hm. %.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávat ústy. Dbát osobní bezpečnosti při záchranných pracích. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

### 4.1 Popis první pomoci

#### **Při vdechnutí**

Neprodleně přerušit expozici. Dopravit zachraňovaného na čerstvý vzduch (pozor na kontaminovaný oděv) a ponechat ho v poloze usnadňující dýchání. Zajistit zachraňovaného proti prochlazení. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

#### **Při styku s kůží**

Kontaminovaný oděv a obuv neprodleně odstranit. Před mytím nebo v jeho průběhu sundat prstýnky, hodinky, náramky, atd., jsou-li v místech zasažení kůže a jde-li to snadno. Omývat postižené místo minimálně 15 minut velkým množstvím čisté tekoucí vody, pokud možno vlažné. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Nikdy neprovádět neutralizaci. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

#### **Při styku s okem**

Chránit nezasazené oko. Ihned vyplachovat oči proudem čisté tekoucí vody, pokud možno mírným a vlažným. Rozevřít oční víčka (třeba i násilím). Vyjmout kontaktní čočky, pokud je postižený má, pokračovat ve vyplachování alespoň 15 minut od vnitřního koutku oka k vnějšímu. Nikdy neprovádět neutralizaci. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat odbornou lékařskou pomoc.

#### **Při požití**

Nevyvolávat zvracení. Provést výplach dutiny ústní. Podat cca 10-20 rozdrcených tablet aktivního uhlí s pitnou vodou, pokud možno vlažnou. Pro výplach dutiny ústní a pití nejsou vhodné sodovky ani minerální vody. Pokud zachraňovaný samovolně zvrací, dbát na to, aby nevedchl zvratky (držet hlavu nízko) a zároveň nepotřísnil jiné části svého těla nebo těla zachránce. Nikdy nepodávat alkoholické nápoje. Vyhledat lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Zdraví škodlivý při požití. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 17. 12. 2025

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 4 z 13

Název látky nebo směsi: **RIOT 1000 Strawberry Raspberry Cherry**

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

Symptomatická léčba.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

Hasicí prášek, pěna, vodní postřik a suchá hasiva.

#### Nevhodná hasiva

Plný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru zabraňte úniku hasební vody a zbytků produktu do kanalizace a složek životního prostředí, zejména do vodních zdrojů. Shromážděte je odděleně a zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů.

Při požáru se mohou uvolňovat toxické plyny - oxidy dusíku, oxidy uhlíku a produkty nedokonalého spalování.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zastavit další únik produktu a přemístit obaly/nádoby/zásobníky z dosahu požáru na bezpečné místo, je-li to možné. Používejte roztržité vodní proudy k ochlazení obalů/nádob/zásobníků vystavených účinkům požáru.

Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Při hašení použijte vhodný nezávislý izolační dýchací přístroj a protipožární/protichemický oblek.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zamezte kontaktu s kůží a s očima, používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistěte přiměřenou ventilaci prostor a zamezte kumulaci par a aerosolů. Další ochranná opatření – viz oddíl 7.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte dalšímu úniku produktu do kanalizace a složek životního prostředí, zejména do vodních toků. Pokud tomu nelze zabránit, informujte okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

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

Podle množství uniklého produktu, při velkých únicích produkt nejdříve zahradit hrází a následně odčerpat, nebo při malých únicích setřít či absorbovat vhodným inertním absorpčním materiálem (např. netkanou textilií, vermikulit, suchý písek), shromáždit do označených uzavíratelných nádob a odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout vodou, zachytit pro zneškodnění jako odpad. Při odstraňování minimalizovat tvorbu par a aerosolů, např. vhodným systémem odvětrávání. Vyvětrat zasažený prostor.

Je-li poškozen obal, přemístěte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8, 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezit kontaktu s kůží a s očima, používat vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistit přiměřenou ventilaci prostor a zamezit kumulaci par a aerosolů. Pokud se přesto páry a aerosoly tvoří, musí být pravidelně odstraňovány.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 17. 12. 2025

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 5 z 13

Název látky nebo směsi: **RIOT 1000 Strawberry Raspberry Cherry**

Eliminovat všechny možné zdroje vznícení: teplo, horké povrchy, jiskry, otevřený plamen a jiné možné zdroje zapálení.

Dodržovat bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít, nekouřit a nešňupat. Po manipulaci s produktem si vždy umýt ruce. Před vstupem do prostor odpočinku nebo stravování odložit znečištěné ochranné pomůcky. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem, osprchovat se. Zašpiněný oděv vyměnit hned za čistý.

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

Skladujte v originálních, dobře uzavřených obalech, na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před přímým slunečním zářením, vysokými teplotami a možnými zdroji vznícení. Neskladovat s neslučitelnými materiály: kyseliny, alkálie, silná oxidační a redukční činidla.

## 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz pododdíl 1.2.

# ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

## 8.1 Kontrolní parametry

### 8.1.1 Limity v pracovním prostředí

#### 8.1.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění

Glycerol, mlha (CAS 56-81-5):

PEL - 10 mg/m<sup>3</sup>; 2,6 ppm.

NPK-P - 15 mg/m<sup>3</sup>; 3,9 ppm.

Nikotin (CAS 54-11-5):

PEL - 0,5 mg/m<sup>3</sup>; 0,07 ppm.

NPK-P - 2,5 mg/m<sup>3</sup>; 0,37 ppm.

Poznámka: D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

Kyselina octová (CAS 64-19-7):

PEL - 25 mg/m<sup>3</sup>; 10 ppm.

NPK-P - 50 mg/m<sup>3</sup>; 20 ppm.

Poznámka: I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůží.

Ethylacetát (CAS 141-78-6):

PEL - 700 mg/m<sup>3</sup>; 191,1 ppm.

NPK-P - 900 mg/m<sup>3</sup>; 245,7 ppm.

Poznámka: I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůží.

Kyselina propionová (CAS 79-09-4):

PEL - 30 mg/m<sup>3</sup>; 9,74 ppm.

NPK-P - 60 mg/m<sup>3</sup>; 19,49 ppm.

Poznámka: I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůží.

#### 8.1.1.2 Expoziční limity na pracovišti dle směrnice č. 2006/15/ES, č. 2017/164/EU, č. 2000/39/ES, č. 2019/1831/EU

Nikotin (CAS 54-11-5):

Limitní hodnoty - 8 hod. = 0,5 mg/m<sup>3</sup>.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 17. 12. 2025

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 6 z 13

Název látky nebo směsi: **RIOT 1000 Strawberry Raspberry Cherry**

Poznámka: Možnost závažného pronikání kůží.

## Kyselina octová (CAS 64-19-7):

Limitní hodnoty - 8 hod. = 25 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm.

Limitní hodnoty - krátkodobá expozice = 50 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm.

## Ethylacetát (CAS 141-78-6):

Limitní hodnoty - 8 hod. = 734 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm.

Limitní hodnoty - krátkodobá expozice = 1 468 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm.

## Kyselina propionová (CAS 79-09-4):

Limitní hodnoty - 8 hod. = 31 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm.

Limitní hodnoty - krátkodobá expozice = 62 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm.

### **8.1.2 Sledovací postupy**

Zajistit plnění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.

### **8.1.3 Biologické limitní hodnoty**

Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.

### **8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC**

<b>Nikotin (ISO)</b>				CAS 54-11-5				
<b>DNEL</b>								
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota				
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	31,3 µg/m <sup>3</sup>				
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	8,6 mg/m <sup>3</sup>				
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	4,43 µg/kg/den				
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	0,84 mg/kg/den				
Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	0,2 mg/cm <sup>2</sup>				
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	5,56 µg/m <sup>3</sup>				
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	6,4 mg/m <sup>3</sup>				
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1,597 µg/kg/den				
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	1,1 mg/kg/den				
Spotřebitelé	Dermálně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	0,1 mg/cm <sup>2</sup>				
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	6,4 µg/kg/den				
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	76,7 µg/kg/den				
<b>PNEC</b>								
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	ČOV	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,4 µg/l	40 ng/l	30 µg/l a 3 µg/l*	2,7 mg/l	0,65 µg/kg	0,065 µg/kg	nestanoven	0,321 µg/kg	žádný účinek

\* Přerušované uvolňování: sladká voda - 30 µg/l, mořská voda - 3 µg/l.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 17. 12. 2025

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 7 z 13

Název látky nebo směsi: **RIOT 1000 Strawberry Raspberry Cherry**

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Zajistěte přiměřenou ventilaci prostor na pracovišti pro dodržení stanovených expozičních limitů pro danou látku. Dbejte bezpečnostních opatření pro práci s chemikáliemi. Stupeň účinnosti osobních ochranných prostředků závisí mimo jiného na koncentraci látky na pracovišti, teplotě, doby expozice, druhu vykonávané práce, úrovni ventilace a koncentraci produktu.

### 8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

**Ochrana dýchacích cest** Není nutná v případě dodržení expozičních limitů, a pokud nedochází k tvorbě par a aerosolů. Pokud by byly překročeny expoziční limity nebo v případě tvorby par a aerosolů, použít respirátor, polomasku nebo celoobličejovou masku, při intenzivním či delším zatížení, havárii nebo požáru se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší.

**Ochrana rukou** Ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím (např. z butylkaučuku nebo nitrilkaučuku, dle EN 374).

**Ochrana očí a obličeje** V případě možnosti zasažení očí používejte dobře těsnící ochranné brýle nebo obličejový štít (např. dle EN 166).

**Ochrana kůže** Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. ochranný pracovní oděv a obuv, zástěra, atd.

Při práci nejíst, nepít, nekouřit a nešňupat. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Použít ochranný krém. Znečištěný oděv a obuv před opětovným použitím vyčistit.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku směsi do složek životního prostředí. Dodržet emisní limity.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Skupenství</b>		kapalné
<b>Barva</b>		žlutá
<b>Zápach</b>		charakteristický
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>		nestanoveno
<b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>		nestanoveno
<b>Hořlavost</b>		nestanoveno
<b>Meze výbušnosti</b>	<b>dolní</b>	nestanoveno
	<b>horní</b>	nestanoveno
<b>Bod vzplanutí</b>		nestanoveno
<b>Teplota samovznícení</b>		nestanoveno
<b>Teplota rozkladu</b>		nevztahuje se
<b>pH (při 25 °C)</b>		5,38
<b>Kinematická viskozita</b>		nestanoveno
<b>Rozpustnost</b>		mísitelná s vodou
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b>		nevztahuje se

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 17. 12. 2025

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 8 z 13

Název látky nebo směsi: **RIOT 1000 Strawberry Raspberry Cherry**

<b>Tlak páry</b>	nestanoveno
<b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>	nestanoveno
<b>Relativní hustota páry</b>	nestanoveno
<b>Charakteristiky částic</b>	směs neobsahuje nanoformy látek

## 9.2 Další informace

Neuvedeno.

### 9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Směs není klasifikována jako výbušnina ani jako oxidant.

### 9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Směs není prekurzorem výbušnin dle nařízení (EU) č. 2019/1148.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při běžných podmínkách je produkt stabilní. K nebezpečným reakcím nedochází.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je za dodržení doporučených podmínek nakládání, použití a skladování stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Produkt je za dodržení doporučených podmínek nakládání, použití a skladování stabilní.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před přímým slunečním zářením, vysokými teplotami a možnými zdroji vznícení.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny, alkálie, silná oxidační a redukční činidla.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou uvedeny.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

<b>Akutní toxicita</b>	zdraví škodlivý při požití
- LD <sub>50</sub> orálně (mg/kg)	data pro směs nejsou k dispozici <ul style="list-style-type: none"><li>• cca 77,83 (myš, samice, OECD 425) - CAS 54-11-5</li><li>• odhad akut. toxicity (ATE) = 5 - CAS 54-11-5</li></ul>
- LD <sub>50</sub> dermálně (mg/kg)	data pro směs nejsou k dispozici <ul style="list-style-type: none"><li>• 70,4 (králík, samice, OECD 402) - CAS 54-11-5</li><li>• odhad akut. toxicity (ATE) = 70 - CAS 54-11-5</li></ul>
- LC <sub>50</sub> inhalačně (mg/l)	data pro směs nejsou k dispozici <ul style="list-style-type: none"><li>• 2,3 (potkan, samec, aerosol, 20 min., exp. studie) - CAS 54-11-5</li><li>• odhad akut. toxicity (ATE, prach/mlha) = 0,19 - CAS 54-11-5</li></ul>
<b>Žíravost/dráždivost pro kůži</b>	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 17. 12. 2025

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 9 z 13

Název látky nebo směsi: **RIOT 1000 Strawberry Raspberry Cherry**

	směsi splněna
	<ul style="list-style-type: none"><li>dle starších studií klasifikován jako iritant pro kůži (králík, OECD 402) - CAS 54-11-5</li></ul>
<b>Vážné poškození očí/podráždění očí</b>	způsobuje vážné podráždění očí
	<ul style="list-style-type: none"><li>není iritant pro oči (skot, OECD 437) - CAS 54-11-5</li></ul>
<b>Senzibilizace dýchacích cest/kůže</b>	může vyvolat alergickou kožní reakci
	<ul style="list-style-type: none"><li>není senzibilizující pro kůži (myš, OECD 429) - CAS 54-11-5</li></ul>
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna
	<ul style="list-style-type: none"><li>negativní (OECD 487) - CAS 54-11-5</li></ul>
<b>Karcinogenita</b>	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna
<b>Toxicita pro reprodukci</b>	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna
	<ul style="list-style-type: none"><li>NOAEC <math>\geq</math> 20 mg/m<sup>3</sup> (potkan, inhalačně, generace P0, F1, OECD 422) - CAS 54-11-5</li></ul>
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna
	<ul style="list-style-type: none"><li>NOAEC &lt; 10 mg/m<sup>3</sup> (potkan, inhalačně, páry, OECD 422) - CAS 54-11-5</li></ul>
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### 11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs ani její složky nesplňují kritéria dle nařízení (EU) č. 2017/2100, (EU) č. 2018/605.

### 11.2.2 Další informace

Viz oddíl 2 a 4.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

<b>Ryby</b>	data pro směs nejsou k dispozici NOEC, 96 h., Oncorhynchus mykiss: $\geq$ 3 mg/l (OECD 203) - CAS 54-11-5
<b>Korýši</b>	data pro směs nejsou k dispozici EC <sub>50</sub> , 48 h., Daphnia magna: 3 mg/l (OECD 202) - CAS 54-11-5 NOEC, 16 d., Daphnia pulex: 0,02 mg/l (OECD 211) - CAS 54-11-5
<b>Řasy</b>	data pro směs nejsou k dispozici EC <sub>50</sub> , 72 h., Desmodesmus subspicatus: 11 mg/l (OECD 201) - CAS 54-11-5 EC <sub>10</sub> , 72 h., Desmodesmus subspicatus: 5,2 mg/l (OECD 201) - CAS 54-11-5
<b>Vodní rostliny</b>	data pro směs nejsou k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 17. 12. 2025

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 10 z 13

Název látky nebo směsi: **RIOT 1000 Strawberry Raspberry Cherry**

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nestanoveno pro směs.

Snadno biologicky odbouratelná: 71 % za 28 dní (OECD 301 B) - CAS 54-11-5.

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Nestanoveno pro směs.

Log Pow = 1,17 (pH = 12,17; exp. studie) - CAS 54-11-5.

## 12.4 Mobilita v půdě

Nestanoveno pro směs.

## 12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Směs ani její složky nespĺňují kritéria dle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006.

## 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs ani její složky nespĺňují kritéria dle nařízení (EU) č. 2017/2100, (EU) č. 2018/605.

## 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Směs ani její složky nejsou uvedeny v nařízení (EU) č. 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### **Vhodné metody pro odstraňování látky a znečištěného obalu**

Odstranit dle platných evropských a národních předpisů. Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace! Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě. Za zařídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu.

Možný kód odpadu:

16 03 05\* - Organické odpady obsahující nebezpečné látky.

20 01 35\* - Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23.

20 01 36 - Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35.

#### **Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady**

Označení dle Přílohy III směrnice 2008/98/ES:

HP 4 - „Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči“.

HP 6 - „Akutní toxicita“.

HP 13 - „Senzibilizující“.

#### **Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady**

Nemísit s neslučitelnými materiály (viz odd. 10).

#### **Právní předpisy o odpadech**

Směrnice 2008/98/ES

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Produkt není klasifikován jako nebezpečný z hlediska přepravy (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 17. 12. 2025

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 11 z 13

Název látky nebo směsi: **RIOT 1000 Strawberry Raspberry Cherry**

## 14.1 UN číslo nebo ID číslo

není

## 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- ADR/RID                      není

- ostatní přeprava            není

## 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není

## 14.4 Obalová skupina

není

## 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí při přepravě

## 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

není

## 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

## 14.8 Další údaje

### ADR/RID

- klasifikační kód                      není

- bezpečnostní značka                      není

- identifikační číslo nebezpečnosti                      není

- omezení pro tunely                      není

### IMDG

- pokyny pro případ požáru/úniku                      není

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení č. 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

- Na směs se vztahuje příloha XVII tohoto nařízení: záznam 3.

Nařízení č. 1272/2008/ES, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Nařízení č. 2019/1148/EU, o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

Nařízení č. 2019/1021/EU, o perzistentních organických znečišťujících látkách

Nařízení č. 649/2012/ES, o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 17. 12. 2025

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 12 z 13

Název látky nebo směsi: **RIOT 1000 Strawberry Raspberry Cherry**

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 110/1997 Sb., o potravinách a tabákových výrobcích

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

První vydání.

### Klíč nebo legenda ke zkratkám

Acute Tox. 2	Akutní toxicita, kat. 2
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kat. 4
Aquatic Chronic 2	Chronická toxicita pro vodní prostředí, kat. 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kat. 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kat. 2
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kat. 3
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kat. 1
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, kat. 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kat. 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kat. 1
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, kat. 1A
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kat. 1B
DNEL	Odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům (Derived No Effect Level)
PNEC	Odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům (Predicted No Effect Concentration)
PEL	Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod.)
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	Nařízení č. 1272/2008/EC
REACH	Nařízení č. 1907/2006/EC
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
IMO	Mezinárodní námořní organizace (International Maritime Organization)
ICAO/IATA	Pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
LC <sub>50</sub>	Letální koncentrace, při níž zemře 50 % testovaných jedinců
LD <sub>50</sub>	Letální dávka, při níž zemře 50 % testovaných jedinců
EC <sub>50</sub>	Účinná koncentrace látky, která způsobí 50 % maximální reakce
EC <sub>10</sub>	Účinná koncentrace látky, která způsobí 10 % maximální reakce
NOAEC	Koncentrace, při které ještě nebyl pozorován škodlivý účinek (No Observed Adverse Effect Concentration)
NOEC	Koncentrace, při které nebyl pozorován škodlivý účinek (No Observed Effect Concentration)
PBT	Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 17. 12. 2025

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 13 z 13

Název látky nebo směsi: **RIOT 1000 Strawberry Raspberry Cherry**

vPvB Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se  
SVHC Látky vzbuzující mimořádné obavy (Substances of Very High Concern)  
ČOV Čistírna odpadních vod

## **Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**

Státní a evropská legislativa, databáze MedisAlarm, odborná literatura, bezpečnostní list výrobce, registrační dokumentace látky.

## **Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení**

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H300 Při požití může způsobit smrt.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H330 Při vdechování může způsobit smrt.  
H372 Způsobuje poškození orgánů (plíce) při prodloužené nebo opakované expozici (inhalačně).  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.  
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou.  
P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.  
P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P330 Vypláchněte ústa.  
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.

## **Pokyny pro školení**

Dle bezpečnostního listu.

## **Další informace**

Klasifikace dle údajů od výrobce. Směs klasifikována pomocí výpočtových metod dle nařízení CLP a na základě odborného posudku. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezte zdravotním a environmentálním rizikům.

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.