

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Liqua Salt 10ml Strawberry Watermelon Bubble Gum 20mg/ml

Datum vytvoření 12.03.2024  
Datum revize

Číslo verze 2.0

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Liqua Salt 10ml Strawberry Watermelon Bubble Gum  
20mg/ml  
směs  
S4A2-Y09S-V00S-FWPR

Látka / směs

UFI

Další názvy směsi

Aramax Salt 10ml Strawberry Watermelon Bubble Gum 20

Ritchy Salt 10ml Watermelon Berry Gum 20mg

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

##### Určená použití směsi

Náplň do elektronických cigaret.

##### Hlavní zamýšlené použití

PC-ELQ-1 E-kapaliny pro elektronické cigarety

##### Nedoporučená použití směsi

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

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

##### Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno

Ritchy EU s.r.o.

Adresa

Karla Engliša 519/11, Praha 5, 15000

Česká republika

Identifikační číslo (IČO)

01493299

DIČ

CZ01493299

Telefon

225 067 840

E-mail

support@liqua.com

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

Jméno

Ritchy EU s.r.o.

E-mail

support@liqua.com

#### 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. 3, H301+H311

Skin Sens. 1A, H317

Acute Tox. 4, H332

Aquatic Chronic 3, H412

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

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Zdraví škodlivý při vdechování. Toxický při požití nebo při styku s kůží. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2. Prvky označení

##### Výstražný symbol nebezpečnosti



##### Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky

nikotin-levulinát  
2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide  
nikotin (ISO)  
2-ethyl-3-hydroxy-4H-pyran-4-one  
benzaldehyd  
benzyl-benzoát

Standardní věty o nebezpečnosti

H317Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H332Zdraví škodlivý při vdechování.  
H412Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H301+H311Toxický při požití nebo při styku s kůží.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P271Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
P280Používejte ochranné rukavice.  
P405Skladujte uzamčené.  
P501Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

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

2.3. Další nebezpečnost

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

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

| Identifikační čísla                                                                            | Název látky                           | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008                            | Pozn. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 56-81-5<br>ES: 200-289-5                                                                  | glycerol                              | 50                     | není klasifikována jako<br>nebezpečná                                    | 3     |
| CAS: 57-55-6<br>ES: 200-338-0                                                                  | propan-1,2-diol                       | 40,8                   | není klasifikována jako<br>nebezpečná                                    |       |
| Index: 614-002-00-X<br>ES: 948-584-4                                                           | nikotin-levulinát                     | 2,39                   | Acute Tox. 2, H300+H330<br>Acute Tox. 1, H310<br>Aquatic Chronic 2, H411 |       |
| CAS: 51115-67-4<br>ES: 256-974-4                                                               | 2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide | 1,58                   | Acute Tox. 4, H302                                                       |       |
| Index: 603-002-00-5<br>CAS: 64-17-5<br>ES: 200-578-6<br>Registrační číslo:<br>01-2119457610-43 | ethanol                               | 1,23                   | Flam. Liq. 2, H225                                                       | 3     |
| CAS: 56038-13-2<br>ES: 259-952-2                                                               | sukralóza                             | 0,53                   |                                                                          |       |
| CAS: 7732-18-5<br>ES: 231-791-2                                                                | voda                                  | 0,53                   | není klasifikována jako<br>nebezpečná                                    |       |
| CAS: 105-54-4<br>ES: 203-306-4                                                                 | Etylbutyrát                           | 0,5                    | Flam. Liq. 3, H226<br>Eye Irrit. 2, H319                                 | 4     |

| BEZPEČNOSTNÍ LIST                                        |                                       |                        |                                                                                                                                                                                                                                              |       |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění     |                                       |                        |                                                                                                                                                                                                                                              |       |
| Liqua Salt 10ml Strawberry Watermelon Bubble Gum 20mg/ml |                                       |                        |                                                                                                                                                                                                                                              |       |
| Datum vytvoření                                          |                                       | 12.03.2024             |                                                                                                                                                                                                                                              |       |
| Datum revize                                             |                                       | Číslo verze            |                                                                                                                                                                                                                                              | 2.0   |
| Identifikační čísla                                      | Název látky                           | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008                                                                                                                                                                                                | Pozn. |
| CAS: 165450-17-9<br>ES: 605-408-8                        | neotam                                | 0,35                   | klasifikace neuvedena, H?                                                                                                                                                                                                                    |       |
| Index: 614-001-00-4<br>CAS: 54-11-5<br>ES: 200-193-3     | nikotin (ISO)                         | 0,35                   | Acute Tox. 2, H300+H310+H330<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Specifický koncentrační limit:<br>ATE Inhalačně (prach/mlha) =<br>0,19 mg/l<br>ATE Dermálně = 70 mg/kg TH<br>ATE Orálně = 5 mg/kg TH                                              | 3     |
| CAS: 4940-11-8<br>ES: 225-582-5                          | 2-ethyl-3-hydroxy-4H-pyran-4-one      | 0,3                    | Acute Tox. 4, H302                                                                                                                                                                                                                           |       |
| CAS: 3658-77-3<br>ES: 222-908-8                          | 4-hydroxy-2,5-dimethyl-2H-furan-3-one | 0,2                    | Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                    |       |
| CAS: 87-99-0<br>ES: 201-788-0                            | xylitol                               | 0,18                   |                                                                                                                                                                                                                                              |       |
| CAS: 106-29-6<br>ES: 203-381-3                           | geranyl-butyrát                       | 0,14                   | klasifikace neuvedena, H?                                                                                                                                                                                                                    |       |
| CAS: 928-96-1<br>ES: 213-192-8                           | cis-hex-3-en-1-ol                     | 0,13                   | Flam. Liq. 3, H226<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                     |       |
| CAS: 103-26-4<br>ES: 203-093-8                           | methyl (2E)-3-phenylprop-2-enoate     | 0,1                    | Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                                                                                                                          |       |
| CAS: 706-14-9<br>ES: 211-892-8                           | dekano-4-lakton                       | 0,1                    | není klasifikována jako<br>nebezpečná                                                                                                                                                                                                        |       |
| Index: 607-002-00-6<br>CAS: 64-19-7<br>ES: 200-580-7     | octová kyselina ... %                 | 0,08                   | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Specifický koncentrační limit:<br>Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C <<br>25 %<br>Skin Corr. 1B, H314: 25 % ≤ C <<br>90 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C <<br>25 % | 1, 3  |
| Index: 607-089-00-0<br>CAS: 79-09-4<br>ES: 201-176-3     | propionová kyselina ...%              | 0,03                   | Skin Corr. 1B, H314<br>Specifický koncentrační limit:<br>Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 %<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C <<br>25 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C <<br>25 %                                     | 1, 3  |
| Index: 607-026-00-7<br>CAS: 110-19-0<br>ES: 203-745-1    | isobutyl-acetát                       | 0,01                   | Flam. Liq. 2, H225<br>EUH066                                                                                                                                                                                                                 | 2, 3  |
| Index: 607-130-00-2<br>CAS: 123-92-2<br>ES: 204-662-3    | isopentyl-acetát                      | 0,01                   | Flam. Liq. 3, H226<br>EUH066                                                                                                                                                                                                                 | 2, 3  |
| Index: 605-012-00-5<br>CAS: 100-52-7<br>ES: 202-860-4    | benzaldehyd                           | 0,004                  | Acute Tox. 4, H302                                                                                                                                                                                                                           |       |
| Index: 607-085-00-9<br>CAS: 120-51-4<br>ES: 204-402-9    | benzyl-benzoát                        | 0,004                  | Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                                                                                                |       |

| BEZPEČNOSTNÍ LIST                                        |            |             |     |
|----------------------------------------------------------|------------|-------------|-----|
| podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění     |            |             |     |
| Liqua Salt 10ml Strawberry Watermelon Bubble Gum 20mg/ml |            |             |     |
| Datum vytvoření                                          | 12.03.2024 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize                                             |            |             |     |

| Identifikační čísla            | Název látky              | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008                                    | Pozn. |
|--------------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 123-68-2<br>ES: 204-642-4 | prop-2-en-1-yl hexanoate | 0,002                  | Acute Tox. 3, H301+H311+H331<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412 |       |
| CAS: 116-53-0<br>ES: 204-145-2 | 2-methylbutyric acid     | 0,001                  | Acute Tox. 4, H302+H312<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318               |       |

**Poznámky**

- 1 Poznámka B: Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.
  - 2 Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.
  - 3 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.
  - 4 Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH
- Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**4.1. Popis první pomoci**

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

**Při vdechnutí**

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

**Při styku s kůží**

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

**Při zasažení očí**

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

**Při požití**

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

| BEZPEČNOSTNÍ LIST                                        |            |             |     |
|----------------------------------------------------------|------------|-------------|-----|
| podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění     |            |             |     |
| Liqua Salt 10ml Strawberry Watermelon Bubble Gum 20mg/ml |            |             |     |
| Datum vytvoření                                          | 12.03.2024 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize                                             |            |             |     |

- 4.2. Nej důležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
**Při vdechnutí**  
Kašel, bolesti hlavy.  
**Při styku s kůží**  
Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
**Při zasažení očí**  
Neočekávají se.  
**Při požití**  
Podráždění, nevolnost.
- 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Léčba symptomatická.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

- 5.1. Hasiva**  
**Vhodná hasiva**  
Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.  
**Nevhodná hasiva**  
Voda - plný proud.
- 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.
- 5.3. Pokyny pro hasiče**  
Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

- 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**  
Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.
- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**  
Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.
- 6.4. Odkaz na jiné oddíly**  
Viz oddíl 7., 8. a 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**  
Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**  
Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Skladujte uzamčené. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

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

- 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**  
neuveдено

| BEZPEČNOSTNÍ LIST                                        |            |             |     |
|----------------------------------------------------------|------------|-------------|-----|
| podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění     |            |             |     |
| Liqua Salt 10ml Strawberry Watermelon Bubble Gum 20mg/ml |            |             |     |
| Datum vytvoření                                          | 12.03.2024 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize                                             |            |             |     |

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

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

Česká republika Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

| Název látky (složky)                                           | Typ   | Hodnota    | Poznámka                                                  |
|----------------------------------------------------------------|-------|------------|-----------------------------------------------------------|
| glycerol, mlha (CAS: 56-81-5)                                  | PEL   | 10 mg/m³   |                                                           |
|                                                                | PEL   | 2,6 ppm    |                                                           |
|                                                                | NPK-P | 15 mg/m³   |                                                           |
|                                                                | NPK-P | 3,9 ppm    |                                                           |
| ethanol (CAS: 64-17-5)                                         | PEL   | 1000 mg/m³ |                                                           |
|                                                                | PEL   | 522 ppm    |                                                           |
|                                                                | NPK-P | 3000 mg/m³ |                                                           |
|                                                                | NPK-P | 1566 ppm   |                                                           |
| nikotin (CAS: 54-11-5)                                         | PEL   | 0,5 mg/m³  | při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží |
|                                                                | PEL   | 0,07 ppm   |                                                           |
|                                                                | NPK-P | 2,5 mg/m³  |                                                           |
|                                                                | NPK-P | 0,37 ppm   |                                                           |
| kyselina octová (CAS: 64-19-7)                                 | PEL   | 25 mg/m³   | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži           |
|                                                                | PEL   | 10 ppm     |                                                           |
|                                                                | NPK-P | 50 mg/m³   |                                                           |
|                                                                | NPK-P | 20 ppm     |                                                           |
| kyselina propionová (CAS: 79-09-4)                             | PEL   | 30 mg/m³   | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži           |
|                                                                | PEL   | 9,74 ppm   |                                                           |
|                                                                | NPK-P | 60 mg/m³   |                                                           |
|                                                                | NPK-P | 19,49 ppm  |                                                           |
| isobutyl-acetát (CAS: 110-19-0)                                | PEL   | 241 mg/m³  |                                                           |
|                                                                | PEL   | 50 ppm     |                                                           |
|                                                                | NPK-P | 723 mg/m³  |                                                           |
|                                                                | NPK-P | 150 ppm    |                                                           |
| pentylacetát - všechny isoméry a směsi isomerů (CAS: 123-92-2) | PEL   | 270 mg/m³  |                                                           |
|                                                                | PEL   | 50 ppm     |                                                           |
|                                                                | NPK-P | 540 mg/m³  |                                                           |
|                                                                | NPK-P | 100 ppm    |                                                           |

Evropská unie Směrnice Komise (EU) 2017/164

| Název látky (složky)                 | Typ         | Hodnota  | Poznámka |
|--------------------------------------|-------------|----------|----------|
| octová kyselina ... % (CAS: 64-19-7) | OEL 8 hodin | 25 mg/m³ |          |

|                                                                 |            |             |     |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-------------|-----|
| <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>                                        |            |             |     |
| podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění            |            |             |     |
| <b>Liqua Salt 10ml Strawberry Watermelon Bubble Gum 20mg/ml</b> |            |             |     |
| Datum vytvoření                                                 | 12.03.2024 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize                                                    |            |             |     |

|                                      |              |                                      |          |
|--------------------------------------|--------------|--------------------------------------|----------|
| <b>Evropská unie</b>                 |              | <b>Směrnice Komise (EU) 2017/164</b> |          |
| Název látky (složky)                 | Typ          | Hodnota                              | Poznámka |
| octová kyselina ... % (CAS: 64-19-7) | OEL 8 hodin  | 10 ppm                               |          |
|                                      | OEL 15 minut | 50 mg/m³                             |          |
|                                      | OEL 15 minut | 20 ppm                               |          |

|                                 |              |                                       |          |
|---------------------------------|--------------|---------------------------------------|----------|
| <b>Evropská unie</b>            |              | <b>Směrnice Komise (EU) 2019/1831</b> |          |
| Název látky (složky)            | Typ          | Hodnota                               | Poznámka |
| isobutyl-acetát (CAS: 110-19-0) | OEL 8 hodin  | 241 mg/m³                             |          |
|                                 | OEL 8 hodin  | 50 ppm                                |          |
|                                 | OEL 15 minut | 723 mg/m³                             |          |
|                                 | OEL 15 minut | 150 ppm                               |          |

|                                         |              |                                   |          |
|-----------------------------------------|--------------|-----------------------------------|----------|
| <b>Evropská unie</b>                    |              | <b>Směrnice Komise 2000/39/ES</b> |          |
| Název látky (složky)                    | Typ          | Hodnota                           | Poznámka |
| propionová kyselina ...% (CAS: 79-09-4) | OEL 8 hodin  | 31 mg/m³                          |          |
|                                         | OEL 8 hodin  | 10 ppm                            |          |
|                                         | OEL 15 minut | 62 mg/m³                          |          |
|                                         | OEL 15 minut | 20 ppm                            |          |
| isopentyl-acetát (CAS: 123-92-2)        | OEL 8 hodin  | 270 mg/m³                         |          |
|                                         | OEL 8 hodin  | 50 ppm                            |          |
|                                         | OEL 15 minut | 540 mg/m³                         |          |
|                                         | OEL 15 minut | 100 ppm                           |          |

|                              |             |                                   |          |
|------------------------------|-------------|-----------------------------------|----------|
| <b>Evropská unie</b>         |             | <b>Směrnice Komise 2006/15/ES</b> |          |
| Název látky (složky)         | Typ         | Hodnota                           | Poznámka |
| nikotin (ISO) (CAS: 54-11-5) | OEL 8 hodin | 0,5 mg/m³                         | Kůže     |

- 8.2. Omezování expozice
- Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.
- Ochrana očí a obličeje
- Není nutná.
- Ochrana kůže
- Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.
- Ochrana dýchacích cest
- Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.
- Tepelné nebezpečí
- Neuvedeno.
- Omezování expozice životního prostředí
- Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Skupenství      | kapalné       |
| Barva           | žlutá         |
| intenzita barvy | transparentní |

| BEZPEČNOSTNÍ LIST                                        |            |             |     |
|----------------------------------------------------------|------------|-------------|-----|
| podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění     |            |             |     |
| Liqua Salt 10ml Strawberry Watermelon Bubble Gum 20mg/ml |            |             |     |
| Datum vytvoření                                          | 12.03.2024 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize                                             |            |             |     |

|                                                              |                                  |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Zápach                                                       | údaj není k dispozici            |
| Bod tání/bod tuhnutí                                         | údaj není k dispozici            |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu         | údaj není k dispozici            |
| Hořlavost                                                    | údaj není k dispozici            |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                       | údaj není k dispozici            |
| Bod vzplanutí                                                | 105-130 °C                       |
| Teplota samovznícení                                         | údaj není k dispozici            |
| Teplota rozkladu                                             | údaj není k dispozici            |
| pH                                                           | 5,5 (neředěno při 20 °C)         |
| Kinematická viskozita                                        | údaj není k dispozici            |
| Rozpustnost ve vodě                                          | údaj není k dispozici            |
| Rozpustnost v tucích                                         | údaj není k dispozici            |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | údaj není k dispozici            |
| Tlak páry                                                    | údaj není k dispozici            |
| Hustota a/nebo relativní hustota                             |                                  |
| hustota                                                      | 1,14 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C |
| Relativní hustota páry                                       | údaj není k dispozici            |
| Charakteristiky částic                                       | údaj není k dispozici            |
| Forma                                                        | údaj není k dispozici            |
| 9.2. Další informace                                         |                                  |
| Rychlost odpařování                                          | údaj není k dispozici            |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1. **Reaktivita**  
neuvedeno
- 10.2. **Chemická stabilita**  
Při normálních podmínkách je produkt stabilní.
- 10.3. **Možnost nebezpečných reakcí**  
Nejsou známy.
- 10.4. **Podmínky, kterým je třeba zabránit**  
Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.
- 10.5. **Neslučitelné materiály**  
Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.
- 10.6. **Nebezpečné produkty rozkladu**  
Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1. **Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**  
Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

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

| Liqua Salt 10ml Strawberry Watermelon Bubble Gum 20mg/ml |          |             |               |      |         |                   |
|----------------------------------------------------------|----------|-------------|---------------|------|---------|-------------------|
| Cesta expozice                                           | Parametr | Hodnota     | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
| Orálně                                                   | ATE      | 181,2 mg/kg |               |      |         | Výpočet hodnoty   |
| Dermálně                                                 | ATE      | 207 mg/kg   |               |      |         | Výpočet hodnoty   |
| Inhalačně (prach/mlha)                                   | ATE      | 2,014 mg/l  |               |      |         | Výpočet hodnoty   |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Liqua Salt 10ml Strawberry Watermelon Bubble Gum 20mg/ml

Datum vytvoření12.03.2024

Datum revize

Číslo verze

2.0

| ethanol          |          |               |               |        |         |                   |
|------------------|----------|---------------|---------------|--------|---------|-------------------|
| Cesta expozice   | Parametr | Hodnota       | Doba expozice | Druh   | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
| Inhalačně (páry) | LC50     | 124,7 mg/l    | 4 hodiny      | Potkan |         |                   |
| Orálně           | LDLo     | 7000 mg/kg TH |               | Potkan |         |                   |
| Inhalačně (páry) | LC50     | 116,9 mg/l    | 4 hodiny      | Potkan |         |                   |
| Inhalačně (páry) | LC50     | 133,8 mg/l    | 4 hodiny      | Potkan |         |                   |

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

**Žiravost / dráždivost pro kůži**  
Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

| ethanol        |          |               |        |
|----------------|----------|---------------|--------|
| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh   |
|                | Dráždí   |               | Králík |

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**  
Může vyvolat alergickou kožní reakci. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

**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 nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

| ethanol        |          |         |          |        |         |
|----------------|----------|---------|----------|--------|---------|
| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Výsledek | Druh   | Pohlaví |
| Orálně         |          |         | Nejasný  | Potkan |         |

**Toxicita pro reprodukci**  
Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

| ethanol            |          |                |            |        |         |
|--------------------|----------|----------------|------------|--------|---------|
| Účinek             | Parametr | Hodnota        | Výsledek   | Druh   | Pohlaví |
| Účinky na plodnost | NOAEL    | >16000 ppm     | Bez efektu | Potkan |         |
|                    | NOAEL    | 5200 mg/kg/24h | Nejasný    | Potkan |         |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Liqua Salt 10ml Strawberry Watermelon Bubble Gum 20mg/ml

Datum vytvoření 12.03.2024

Datum revize

Číslo verze

2.0

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

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

| ethanol        |          |          |               |                         |                   |        |         |
|----------------|----------|----------|---------------|-------------------------|-------------------|--------|---------|
| Cesta expozice | Parametr | Hodnota  | Doba expozice | Specifický cílový orgán | Výsledek          | Druh   | Pohlaví |
| Inhalačně      | LOAEL    | 2,6 mg/l | 30 minut      | Nervový systém          | Ospalost, Závratě | Člověk |         |
| Inhalačně      | LOAEL    | 9,4 mg/l |               | Plíce                   | Nejasný           | Člověk |         |

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

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

### Nebezpečnost při vdechnutí

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

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

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

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Akutní toxicita

| ethanol  |             |               |        |           |                   |
|----------|-------------|---------------|--------|-----------|-------------------|
| Parametr | Hodnota     | Doba expozice | Druh   | Prostředí | Stanovení hodnoty |
| EC0      | 3,9 g/l     | 200 hodin     | Ryby   |           | Experimentálně    |
| EC50     | >10000 mg/l | 24 hodin      | Dafnie |           | Experimentálně    |
| EC50     | 8800 mg/l   | 96 hodin      | Řasy   |           | Experimentálně    |

#### Chronická toxicita

| ethanol  |           |               |                            |           |                   |
|----------|-----------|---------------|----------------------------|-----------|-------------------|
| Parametr | Hodnota   | Doba expozice | Druh                       | Prostředí | Stanovení hodnoty |
| LC50     | 9248 mg/l | 48 hodin      | Bezobratlí                 |           | Experimentálně    |
| NOEC     | 250 mg/l  | 120 hodin     | Ryby (Oncorhynchus mykiss) |           | Experimentálně    |
| NOEC     | 1000 mg/l | 120 hodin     | Ryby                       |           | Experimentálně    |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

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

### 12.3. Bioakumulační potenciál

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

### 12.4. Mobilita v půdě

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

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Liqua Salt 10ml Strawberry Watermelon Bubble Gum 20mg/ml

Datum vytvoření 12.03.2024

Datum revize

Číslo verze

2.0

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

### 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. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### Právní předpisy o odpadech

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

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

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

není relevantní

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

není relevantní

#### 14.4. Obalová skupina

není relevantní

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

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

není relevantní

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuvedeno

| BEZPEČNOSTNÍ LIST                                        |            |             |     |
|----------------------------------------------------------|------------|-------------|-----|
| podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění     |            |             |     |
| Liqua Salt 10ml Strawberry Watermelon Bubble Gum 20mg/ml |            |             |     |
| Datum vytvoření                                          | 12.03.2024 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize                                             |            |             |     |

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

|                |                                                                      |
|----------------|----------------------------------------------------------------------|
| H225           | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                                      |
| H226           | Hořlavá kapalina a páry.                                             |
| 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.                                      |
| H332           | Zdraví škodlivý při vdechování.                                      |
| H335           | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                             |
| H400           | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                  |
| H411           | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                  |
| H412           | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                 |
| H300+H330      | Při požití nebo při vdechování může způsobit smrt.                   |
| H300+H310+H330 | Při požití, při styku s kůží nebo při vdechování může způsobit smrt. |
| H301+H311      | Toxický při požití nebo při styku s kůží.                            |
| H301+H311+H331 | Toxický při požití, při styku s kůží nebo při vdechování.            |
| H302+H312      | Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží.                       |

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.                                                                 |
| P271 | Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.                                    |
| P280 | Používejte ochranné rukavice.                                                                |
| P405 | Skladujte uzamčené.                                                                          |
| P501 | Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli. |

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

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

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

|        |                                                                                              |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR    | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                            |
| BCF    | Biokoncentrační faktor                                                                       |
| CAS    | Chemical Abstracts Service                                                                   |
| CLP    | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                  |
| EC0    | Koncentrace látky, při které je zasaženo 0% populace                                         |
| EC50   | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace                                        |
| EINECS | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                  |
| EmS    | Pohotovostní plán                                                                            |
| ES     | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES                                        |
| EU     | Evropská unie                                                                                |
| EuPCS  | Evropský systém kategorizace výrobků                                                         |
| IATA   | Mezinárodní asociace leteckých dopravců                                                      |
| IBC    | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| ICAO   | Mezinárodní organizace pro civilní letectví                                                  |
| IMDG   | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží                                              |
| IMO    | Mezinárodní námořní organizace                                                               |
| INCI   | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad                                                 |
| ISO    | Mezinárodní organizace pro normalizaci                                                       |
| IUPAC  | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii                                                  |
| LC50   | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace             |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Liqua Salt 10ml Strawberry Watermelon Bubble Gum 20mg/ml

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 12.03.2024 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize    |            |             |     |

|         |                                                                                                |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL   | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem                                               |
| log Kow | Oktanol-voda rozdělovací koeficient                                                            |
| NOAEL   | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku                                             |
| NOEC    | Koncentrace bez pozorovaných účinků                                                            |
| NPK     | Nejvyšší přípustná koncentrace                                                                 |
| OEL     | Expoziční limity na pracovišti                                                                 |
| PBT     | Perzistentní, bioakumulativní a toxický                                                        |
| PEL     | Přípustný expoziční limit                                                                      |
| ppm     | Počet částic na milion (miliontina)                                                            |
| REACH   | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                                 |
| RID     | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici                                               |
| UN      | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN          |
| UVCB    | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC     | Těkavé organické sloučeniny                                                                    |
| vPvB    | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní                                                   |

|                 |                                                              |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | Akutní toxicita                                              |
| Aquatic Acute   | Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)                      |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)                   |
| Eye Dam.        | Vážné poškození očí                                          |
| Flam. Liq.      | Hořlavá kapalina                                             |
| Skin Corr.      | Žíravost pro kůži                                            |
| Skin Sens.      | Senzibilizace kůže                                           |
| STOT SE         | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice |

### Pokyny pro školení

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

### Doporučená omezení použití

neuvedeno

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

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

### Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

### Prohlášení

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