



## EURO Herz spray 150ml (EH.150ML)

Datum revize: 13.09.2021

Strana 1 z 12

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

EURO Herz spray 150ml (EH.150ML)

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

##### Použití látky nebo směsi

Lubrikační činidlo

Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

|                    |                                       |                              |
|--------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| Firma:             | Friedrich Huber aeronova GmbH & Co.KG |                              |
| Název ulice:       | Sobrigauer Weg 4                      |                              |
| Místo:             | D-01257 Dresden                       |                              |
| Telefon:           | 0049-(0)351-27046-0                   | Fax: 0049-(0)351-2704616     |
| e-mail:            | info@aeronova.de                      |                              |
| Kontaktní osoba:   | Labor                                 | Telefon: 0049-(0)351-2704615 |
| e-mail:            | labor@aeronova.de                     |                              |
| Internet:          | www.aeronova.de                       |                              |
| Informační oblast: | laboratorní oddelení                  |                              |

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

0049-(0)351-27046-0

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečí:

Aerosol: Aerosol 1

Nebezpečná při vdechnutí: Asp. Tox. 1

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 4

Údaje o nebezpečnosti:

Extrémně hořlavý aerosol.

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

#### 2.2 Prvky označení

##### Nařízení (ES) č. 1272/2008

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



##### Standardní věty o nebezpečnosti

|      |  |
|------|--|
| H222 | Extrémně hořlavý aerosol.                                    |
| H229 | Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.      |
| H413 | Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy. |

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

|      |  |
|------|--|
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí.   |
| P210 | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |



**EURO Herz spray 150ml (EH.150ML)**

Datum revize: 13.09.2021

Strana 2 z 12

|           |  |
|-----------|--|
| P211      | Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.                    |
| P251      | Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.                                  |
| P410+P412 | Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F. |
| P501      | Obsah/obal odstraňte v rámci likvidace problémových odpadů.                    |

**Zvláštní značení u speciálních směsí**

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

**2.3 Další nebezpečnost**

Při nedostatečném větrání a/nebo používáním mohou vznikat výbušné / vysoce hořlavé směsi.

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

**3.2 Směsi**

**Nebezpečné složky**

| Číslo CAS | Název   | Obsah       |
|-----------|---|-------------|
|           | Číslo ES      Indexové č.      Číslo REACH                          |             |
|           | GHS klasifikace   |             |
|           | Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics                    | 45 - < 50 % |
|           | 918-167-1      01-2119472146-39                                     |             |
|           | Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 4; H226 H304 H413 EUH066 |             |
| 106-97-8  | butan   | 30 - < 35 % |
|           | 203-448-7      601-004-00-0      01-2119474691-32                   |             |
|           | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                               |             |
| 74-98-6   | propan  | 15 - < 20 % |
|           | 200-827-9      601-003-00-5      01-2119486944-21                   |             |
|           | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                               |             |
| 8042-47-5 | Bílý minerální olej   | 5 - < 10 %  |
|           | 232-455-8      01-2119487078-27                                     |             |
|           | Asp. Tox. 1; H304   |             |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

**Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE**

| Číslo CAS | Číslo ES  | Název  | Obsah       |
|-----------|-----------|--|-------------|
|           |           | Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE  |             |
|           | 918-167-1 | Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics   | 45 - < 50 % |
|           |           | dermální: LD50 = > 5000 mg/kg; orální: LD50 = > 15000 mg/kg                                      |             |
| 8042-47-5 | 232-455-8 | Bílý minerální olej  | 5 - < 10 %  |
|           |           | inhalační: LC50 = > 5000 mg/l (páry); dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg |             |

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**4.1 Popis první pomoci**

**Všeobecné pokyny**

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list).

**Při vdechnutí**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit umělé dýchání. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

**Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Veškeré kontaminované části oděvu



## EURO Herz spray 150ml (EH.150ML)

Datum revize: 13.09.2021

Strana 3 z 12

okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

### **Při zasažení očí**

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

### **Při požití**

Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí. Po požití vypláchnout ústa velkým množstvím vody (jen pokud je osoba při vědomí) a okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

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

Symptomy se mohou také projevit až po mnoha hodinách, proto je nutné zabezpečit lékařský dohled nejméně po dobu 48 hodin po nehodě.

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

Léčba symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### **5.1 Hasiva**

#### **Vhodná hasiva**

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Pěna, Hasicí prášek.

#### **Nevhodná hasiva**

Voda.

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

Extrémně hořlavý aerosol. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

### **Další pokyny**

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

#### **Všeobecné informace**

Odstranit veškeré zdroje vznícení. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky.

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí. Nebezpečí výbuchu.

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

#### **Další informace**

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

#### **Opatření pro bezpečné zacházení**

Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.



## EURO Herz spray 150ml (EH.150ML)

Datum revize: 13.09.2021

Strana 4 z 12

### Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nestříkat proti plamenům nebo žhavým předmětům. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Kontaminovaný oděv svlékněte. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

### Další pokyny

Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení.

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

#### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

#### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: Oxidační činidlo. Pyroforní nebo samozahřívající se nebezpečné látky.

#### Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávejte oddelene od potravin, nápoju a krmiv.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Lubrikační činidlo

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Hodnoty DNEL/DMEL

| Číslo CAS                    | Látka               | Postup expozice | Účinku    | Hodnota                            |
|------------------------------|---------------------|-----------------|-----------|------------------------------------|
| 8042-47-5                    | Bílý minerální olej |                 |           |                                    |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                     | orální          | systémový | 40 mg/kg tělesné hmotnosti na den  |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                     | dermální        | systémový | 220 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                     | dermální        | systémový | 92 mg/kg tělesné hmotnosti na den  |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                     | inhalační       | systémový | 160 mg/m <sup>3</sup>              |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                     | inhalační       | systémový | 35 mg/m <sup>3</sup>               |

#### Jiné údaje o limitních hodnotách

Doposud nebyly stanoveny národní limitní hodnoty.

### 8.2 Omezování expozice

#### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

##### Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle/obličejový štít. Vhodná ochrana očí: Brýle s boční ochranou DIN EN 166

##### Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti.

Doporučený materiál: Butylkaučuk (0,4 mm) Doba průniku > 120 min (EN ISO 374)

Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.



**EURO Herz spray 150ml (EH.150ML)**

Datum revize: 13.09.2021

Strana 5 z 12

**Ochrana kůže**

Používat antistatickou obuv a pracovní oděv.

**Ochrana dýchacích orgánů**

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| Skupenství: | Kapalný            |
| Barva:      | bezbarvý           |
| Zápach:     | po: Minerální olej |

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

|  |              |
|--|--------------|
| Bod tání/bod tuhnutí:                                    | nelze použít |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a<br>rozmezí bodu varu: | < -20 °C     |
| Bod vzplanutí:   | < -20 °C     |

**Hořlavost**

|               |              |
|---------------|--------------|
| tuhý/kapalný: | nelze použít |
| plyny:        | nelze použít |

**Výbušné vlastnosti**

Zahřívání může způsobit výbuch. Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Meze výbušnosti - dolní: | 0,6 objem. % |
| Meze výbušnosti - horní: | 15 objem. %  |
| Bod samozápalu:          | > 200 °C     |

**Teplota samovznícení**

|             |              |
|-------------|--------------|
| tuhé látky: | nelze použít |
| plyny:      | nelze použít |

Teplota rozkladu: nejsou stanoveny

pH: irelevantní

Dynamická viskozita: nelze použít

Rozpustnost ve vodě:  
(při 20 °C) prakticky nerozpustný

**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient  
n-oktanol/voda: nejsou stanoveny

Tlak par: nejsou stanoveny

Hustota (při 20 °C): 0,645 g/cm<sup>3</sup>

Relativní hustota páry: nejsou stanoveny

**9.2 Další informace**

**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Dále hořlavý: Žádné údaje k dispozici

Oxidační vlastnosti  
Nepodporující hoření.

**Další charakteristiky bezpečnosti**

Obsah pevných látek: nejsou stanoveny

Relativní rychlost odpařování: nejsou stanoveny



**EURO Herz spray 150ml (EH.150ML)**

Datum revize: 13.09.2021

Strana 6 z 12

**Jiné údaje**

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**10.1 Reaktivita**

Extrémně hořlavý aerosol.

**10.2 Chemická stabilita**

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

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

**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| Číslo CAS | Název  | Postup expozice | Dávka              | Druh   | Pramen              | Metoda             |
|-----------|--|-----------------|--------------------|--------|---------------------|--------------------|
|           | Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics |                 |                    |        |                     |                    |
|           | orální   |                 | LD50 > 15000 mg/kg | Potkan | Study report (1977) | OECD Guideline 423 |
|           | dermální   |                 | LD50 > 5000 mg/kg  | Králík | Study report (1993) | OECD Guideline 402 |
| 8042-47-5 | Bílý minerální olej                              |                 |                    |        |                     |                    |
|           | orální   |                 | LD50 > 5000 mg/kg  | Potkan | OECD Guideline 401  |                    |
|           | dermální   |                 | LD50 > 2000 mg/kg  | Králík | OECD Guideline 402  |                    |
|           | inhalační (4 h) pára                             |                 | LC50 > 5000 mg/l   | Potkan | OECD 403            |                    |

**Žíravost a dráždivost**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizační účinek**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.



**EURO Herz spray 150ml (EH.150ML)**

Datum revize: 13.09.2021

Strana 7 z 12

**Jiné údaje**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1 Toxicita**

Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

| Číslo CAS | Název  | Dávka         | [h]   [d] | Druh | Pramen                          | Metoda                                   |
|-----------|--|---------------|-----------|------|---------------------------------|--|
|           | Toxicita pro vodní organismy                     |               |           |      |                                 |  |
|           | Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics |               |           |      |                                 |  |
|           | Akutní toxicita pro ryby                         | LC50<br>mg/l  | > 1000    | 96 h | Oncorhynchus mykiss             | OECD Guideline 203                       |
|           | Akutní toxicita pro řasy                         | ErC50<br>mg/l | > 1000    | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report; company data (1995)        |
|           | Akutní toxicita crustacea                        | EC50<br>mg/l  | > 1000    | 48 h | Daphnia magna                   | OECD Guideline 202                       |
| 106-97-8  | butan  |               |           |      |                                 |  |
|           | Akutní toxicita pro ryby                         | LC50<br>mg/l  | 49,9      | 96 h | Fish, no other information      | United States Environmental Protection A |
|           | Akutní toxicita pro řasy                         | ErC50<br>mg/l | 19,37     | 96 h | Algae                           | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 |
|           | Akutní toxicita crustacea                        | EC50<br>mg/l  | 69,43     | 48 h | Daphnia sp.                     | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 |
| 74-98-6   | propan   |               |           |      |                                 |  |
|           | Akutní toxicita pro ryby                         | LC50<br>mg/l  | 49,9      | 96 h | Fish, no other information      | United States Environmental Protection A |
|           | Akutní toxicita pro řasy                         | ErC50<br>mg/l | 19,37     | 96 h | Algae                           | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 |
|           | Akutní toxicita crustacea                        | EC50<br>mg/l  | 69,43     | 48 h | Daphnia sp.                     | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 |
| 8042-47-5 | Bílý minerální olej                              |               |           |      |                                 |  |
|           | Akutní toxicita pro ryby                         | LC50<br>mg/l  | > 100     | 96 h | Oncorhynchus mykiss             | OECD Guideline 203                       |
|           | Akutní toxicita pro řasy                         | ErC50         | 100 mg/l  | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata |  |
|           | Akutní toxicita crustacea                        | EC50<br>mg/l  | > 100     | 48 h | Daphnia magna (hrotnatka velká) |  |

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Produkt nebyl testován.



**EURO Herz spray 150ml (EH.150ML)**

Datum revize: 13.09.2021

Strana 8 z 12

| Číslo CAS | Název  | Metoda | Hodnota | d  | Pramen |
|-----------|--|--------|---------|----|--------|
|           | Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics |        |         |    |        |
|           | Biologické odbourání                             |        | 31,3 %  | 28 |        |
|           | Biologicky odbouratelný.                         |        |         |    |        |

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Produkt nebyl testován.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

| Číslo CAS | Název  | Log Pow   |
|-----------|--|-----------|
|           | Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics | 6,7 - 7,2 |
| 106-97-8  | butan  | 1,09      |
| 74-98-6   | propan   | 1,09      |

**BCF**

| Číslo CAS | Název  | BCF   | Druh    | Pramen               |
|-----------|--|-------|---------|----------------------|
|           | Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics | 144,3 | početní | Other company data ( |

**12.4 Mobilita v půdě**

Produkt nebyl testován.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Produkt nebyl testován.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Jiné údaje**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

**13.1 Metody nakládání s odpady**

**Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Likvidace podle úředních předpisů.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

160504 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

**14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN 1950

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** AEROSOLY

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 2





## EURO Herz spray 150ml (EH.150ML)

Datum revize: 13.09.2021

Strana 9 z 12

### 14.4 Obalová skupina:

-

Bezpečnostní značky:

2.1



Klasifikační kód:

5F

Zvláštní opatření:

190 327 344 625

Omezené množství (LQ):

1 L

Vyňaté množství:

E0

Přepravní kategorie:

2

Kód omezení vjezdu do tunelu:

D

### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo nebo ID číslo:

UN 1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

AEROSOLY

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

2

14.4 Obalová skupina:

-

Bezpečnostní značky:

2.1



Klasifikační kód:

5F

Zvláštní opatření:

190 327 344 625

Omezené množství (LQ):

1 L

Vyňaté množství:

E0

### Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo nebo ID číslo:

UN 1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

AEROSOLS

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

2.1

14.4 Obalová skupina:

-

Bezpečnostní značky:

2.1



Zvláštní opatření:

63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Omezené množství (LQ):

1000 mL

Vyňaté množství:

E0

EmS:

F-D, S-U

### Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo nebo ID číslo:

UN 1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

2.1

14.4 Obalová skupina:

-



**EURO Herz spray 150ml (EH.150ML)**

Datum revize: 13.09.2021

Strana 10 z 12

Bezpečnostní značky: 2.1



Zvláštní opatření: A145 A167 A802  
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 30 kg G  
Passenger LQ: Y203  
Vyňaté množství: E0  
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 203  
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 75 kg  
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 203  
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 150 kg

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Varování: Hořlavé plyny.

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

nelze použít

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

**Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 28

2010/75/EU (VOC): 95 % (612,75 g/l)

2004/42/ES (VOC): 95 % (612,75 g/l)

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): P3a Hořlavé aerosoly

**Další pokyny**

Dodržovat: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC , 2008/47/EC  
Směrnice o aerosolech (75/324/EHS).

**Informace o národních právních předpisech**

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace**

**Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech):  
1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

**Zkratky a akronymy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)



**EURO Herz spray 150ml (EH.150ML)**

Datum revize: 13.09.2021

Strana 11 z 12

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern

**Klasifikace sloučeniny a použítá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

| Klasifikace             | Postup klasifikace         |
|-------------------------|----------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229    | Na základě kontrolních dat |
| Asp. Tox. 1; H304       | Postup při výpočtu         |
| Aquatic Chronic 4; H413 | Postup při výpočtu         |

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H220 Extrémně hořlavý plyn.  
H222 Extrémně hořlavý aerosol.  
H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.  
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**Jiné údaje**

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.



**EURO Herz spray 150ml (EH.150ML)**

Datum revize: 13.09.2021

Strana 12 z 12

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*