



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

Datum revize: 19.12.2023

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

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

Firma:	Friedrich Huber aeronova GmbH & Co.	
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

Aerosol 1; H222-H229  
Asp. Tox. 1; H304  
Aquatic Chronic 4; H413

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

#### 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.
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.



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

Datum revize: 19.12.2023

Strana 2 z 12

**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**

**Relevantní složky**

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES Indexové č. Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
	Uhlovodíky, C11-C12, izoalkany, <2% aromáty	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, Press. Gas (Liq.); H220 H280	
74-98-6	propan	15 - < 20 %
	200-827-9 601-003-00-5	01-2119486944-21
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); 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	Uhlovodíky, C11-C12, izoalkany, <2% aromáty	45 - < 50 %
		dermální: LD50 = > 2200 - 2500 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 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**

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.  
Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

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

**Při zasažení očí**

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



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

Datum revize: 19.12.2023

Strana 3 z 12

### 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. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout. 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.

#### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Odvedte osoby do bezpečí. Zasaženou oblast větrejte. Odstranit veškeré zdroje vznícení.

#### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj.

### 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

#### Pro čištění

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: 19.12.2023

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

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 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	DNEL typ	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 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) EN ISO 374

Doba průniku >=120 min

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



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

Datum revize: 19.12.2023

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	
Bod tání/bod tuhnutí:		nelze použít
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		< -20 °C
Hořlavost:		nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - dolní:		0,6 objem. %
Meze výbušnosti - horní:		10,9 objem. %
Bod vzplanutí:		< -20 °C
Bod samozápalu:		> 200 °C
Teplota rozkladu:		nejsou stanoveny
pH:		nelze použít
Kinematická 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
Charakteristiky částic:		nelze použít

**9.2. Další informace**

**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

**Výbušné vlastnosti**

Zahřívání může způsobit výbuch.

**Dále hořlavý:**

Žádné údaje k dispozici

**Oxidační vlastnosti**

Produkt není: podporující hoření.

**Další charakteristiky bezpečnosti**

**Relativní rychlost odpařování:**

nejsou stanoveny

**Obsah pevných látek:**

nejsou stanoveny

**Dynamická viskozita:**

nelze použít

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**10.1. Reaktivita**

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

**10.2. Chemická stabilita**

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**



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

Datum revize: 19.12.2023

Strana 6 z 12

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.

**ETAsměs vypočítány**

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
	Uhlovodíky, C11-C12, izoalkany, <2% aromáty					
	orální		LD50 > 5000 mg/kg	Potkan	Study report (1995)	OECD Guideline 401
	dermální		LD50 > 2200 - 2500 mg/kg	Králík	Study report (1961)	Standard acute method, applying 4 differ
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	

**Žiravost a dráždivost**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**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**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**11.2. Informace o další nebezpečnosti**

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.



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

Datum revize: 19.12.2023

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					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
	Uhlovodíky, C11-C12, izoalkany, <2% aromáty					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 > 76800 mg/l	96 h	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	other: EPA/600/4-90/02 7F
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akutní toxicita crustacea	EL50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2014)	OECD Guideline 202
	Toxicita pro ryby	NOEC >= 100 mg/l	32 d	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Toxicita crustacea	NOEC > 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
8042-47-5	Bílý minerální olej					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 > 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Produkt nebyl testován.

Číslo CAS	Název				
	Metoda	Hodnota	d	Pramen	
	Hodnocení				
	Uhlovodíky, C11-C12, izoalkany, <2% aromáty				
	Biologické odbourání	31,3 %	28		
	Biologicky odbouratelný.				

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Produkt nebyl testován.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Číslo CAS	Název	Log Pow
	Uhlovodíky, C11-C12, izoalkany, <2% aromáty	>= 1,99
106-97-8	butan	2,89
74-98-6	propan	2,36



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

Datum revize: 19.12.2023

Strana 8 z 12

### BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
	Uhlovodíky, C11-C12, izoalkany, <2% aromáty	>= 6,91	početní	REACH Registration D

### 12.4. Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nespĺňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nespĺňují tato kritéria.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné další významné 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** AEROSOLY

#### pro přepravu:

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro** 2

#### přepravu:

**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

Přepavní kategorie: 2

Kód omezení vjezdu do tunelu: D

### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

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





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

Datum revize: 19.12.2023

Strana 9 z 12

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování** AEROSOLY

**pro přepravu:**

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro** 2

**přepravu:**

**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** AEROSOLS

**pro přepravu:**

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro** 2.1

**přepravu:**

**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** AEROSOLS, FLAMMABLE

**pro přepravu:**

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro** 2.1

**přepravu:**

**14.4. Obalová skupina:** -

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



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

Datum revize: 19.12.2023

Strana 10 z 12

**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 40

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích: 95 % (612,75 g/l)

Směrnice 2004/42/ES o VOC v barvách a lacích: 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.



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

Datum revize: 19.12.2023

Strana 11 z 12

**Zkratky a akronymy**

Flam. Gas: Hořlavé plyny  
Aerosol: Aerosoly  
Press. Gas (Liq.): Zkapalněný plyn  
Flam. Liq: Hořlavá kapalina  
Asp. Tox: Nebezpečná při vdechnutí  
Aquatic Chronic: Chronickou nebezpečností pro vodní prostředí  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
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  
Zkratky a akronymy viz ECHA: Pokyny ohledně požadavků na informace a pro posouzení chemické bezpečnosti, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk).

**Klasifikace sloučeniny a použitá 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.



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

Datum revize: 19.12.2023

Strana 12 z 12

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.

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