

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 4. 1. 2023

**Datum tisku:** 24. 1. 2023

**Verze:** 1

Strana 1/16



## Zinc 720 500ml

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název/název:**

Zinc 720 500ml

**Číslo položky:**

T111001

**UFI:**

XM56-D9EK-31NQ-J0MD

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

**Použití látky/směsi:**

Aerosolový nátěr

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

**Dodavatel:**

**Techniqua Handels GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

**Telefon:** +43 (0) 7241 213 79

**E-mail:** office@techniqua.at

**obchodník:**

**TECH-MASTERS Czech, spol. s r.o.**

Roztylská 1860/1

148 00 Praha 4 - Chodov

Czech Republic

**Telefon:** +420 234 253 550

**Telefax:** +420 234 253 555

**E-mail:** czech@tech-masters.eu

**Webová stránka:** www.tech-masters.eu/cs

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Prague 2  
, 24h: +420 224 919 293, +420 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Nebezpečnost pro vodní prostředí ( <i>Aquatic Acute 1</i> )	H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.	
Nebezpečnost pro vodní prostředí ( <i>Aquatic Chronic 1</i> )	H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
Vážné poškození očí/podráždění očí ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	
Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici ( <i>STOT SE 3</i> )	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.	
Aerosoly ( <i>Aerosol 1</i> )	H222; H229: Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 4. 1. 2023

Datum tisku: 24. 1. 2023

Verze: 1

Strana 2/16



## Zinc 720 500ml

### 2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Bezpečnostní piktogramy:



**GHS09**

Životní prostředí



**GHS07**

Vykřičník



**GHS02**

Plamen

**Signální slovo:** Nebezpečí

**Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:**

Aceton; Uhlovodíky, C9, aromáty; Propan-2-ol

Upozornění na fyzické nebezpečí	
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

Upozornění na ohrožení zdraví	
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Upozornění na nebezpečí pro životní prostředí	
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňující charakteristika rizik	
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence	
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.

Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce	
P304 + P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

Pokyny pro bezpečné zacházení Skladování	
P403	Skladujte na dobře větraném místě.
P410 + P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

Pokyny pro bezpečné zacházení Likvidace	
P501	Zlikvidujte obsah / obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení.

### 2.3. Další nebezpečnost

**Jiné nepříznivé účinky:**

Výrobek nespĺňuje kritéria PBT/vPvB.

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.2. Směsi

**Popis:**

Směs účinné látky s hnacím plynem

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 4. 1. 2023

**Datum tisku:** 24. 1. 2023

**Verze:** 1

Strana 3/16



## Zinc 720 500ml

### Doplňující informace:

Aerosoly a nádoby vybavené pevným rozprašovačem obsahující látky nebo směsi klasifikované jako nebezpečné při vdechování nesmí být pro toto nebezpečí označeny.

### Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8 REACH č.: 01-2119472128-37	<b>Dimethylether</b> Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) ☠ Nebezpečí	25 - < 50 %
Č. CAS: 7440-66-6 Č. ES: 231-175-3 Indexové č.: 030-001-01-9 REACH č.: 01-2119467174-37	<b>Zinkový prášek - Zinkový prach (stabilizovaný)</b> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410) ☠ Varování	25 - < 50 %
Č. CAS: 67-64-1 Indexové č.: 606-001-00-8 REACH č.: 01-2119471330-49	<b>Aceton</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ☠☠ Nebezpečí EUH066	10 - < 25 %
Č. CAS: 128601-23-0 Č. ES: 918-668-5 REACH č.: 01-2119455851-35	<b>Uhlovodíky, C9, aromáty</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336) ☠☠☠☠ Nebezpečí	2,5 - < 10 %
Č. ES: 905-588-0 REACH č.: 01-2119488216-32	<b>Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu</b> Acute Tox. 4 (H312, H332), Asp. Tox. 1 (H304), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315) ☠☠☠ Nebezpečí	2,5 - < 10 %
Č. CAS: 1314-13-2 Č. ES: 215-222-5 Indexové č.: 030-013-00-7 REACH č.: 01-2119463881-32	<b>Oxid zinečnatý</b> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410) ☠ Varování	1 - < 2,5 %
Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7 Indexové č.: 603-117-00-0 REACH č.: 01-2119457558-25	<b>Propan-2-ol</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ☠☠ Nebezpečí	1 - < 2,5 %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

#### Vdechování:

Přívod čerstvého vzduchu, v případě stížností vyhledejte lékaře.

#### Při kontaktu s kůží:

Výrobek obecně nedráždí pokožku.

#### Po kontaktu s očima:

Otevřené oko několik minut vyplachujte pod tekoucí vodou. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

#### Po požití:

Nevyvolávejte zvracení, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

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

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

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

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 4. 1. 2023

**Datum tisku:** 24. 1. 2023

**Verze:** 1

Strana 4/16



## Zinc 720 500ml

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva:

Vodní opar, Hasicí prášek, Oxid uhličitý, pěna odolná vůči alkoholu

##### Nevhodná hasiva:

Voda v plném proudu

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

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky: Nasadte si dýchací přístroj.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

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

##### Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Používejte ochranné pomůcky. Udržujte nechráněné osoby mimo dosah.

##### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Žádné údaje k dispozici

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. V případě úniku do vody nebo kanalizace informujte příslušné orgány.

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

##### Pro čištění:

Nesmývejte vodou ani vodními čisticími prostředky.

##### Další informace:

Zajistěte dostatečné větrání.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace týkající se správného skladování: viz oddíl 7.

Další informace o osobních ochranných prostředcích: viz oddíl 8.

Další informace o likvidaci: viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

##### Bezpečnostní opatření

##### Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti.

##### Opatření protipožární ochrany:

Nestříkat proti plamenům nebo žhavým předmětům. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Kontejner je pod tlakem. Chraňte před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C (např. před žárovkami). Neotvírejte je násilím a ani po použití je nespálíte.

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

##### Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Skladujte na chladném místě. Je třeba dodržovat úřední předpisy pro skladování tlakových plynových obalů.

##### Pokyny společného uskladnění:

Je třeba dodržovat úřední předpisy pro skladování tlakových plynových obalů.

**Třída skladování (TRGS 510, Německo):** 2B - Balení aerosolu a zapalovače

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 4. 1. 2023

**Datum tisku:** 24. 1. 2023

**Verze:** 1

Strana 5/16



## Zinc 720 500ml

### Další informace o podmínkách skladování:

Skladujte na chladném a suchém místě v dobře uzavřených nádobách. Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

#### Doporučení:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1. Toleranční meze na pracovišti

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
CZ od 1. 3. 2020	<b>Dimethylether</b> Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8	① 522 ppm (1 000 mg/m <sup>3</sup> ) ② 1 044 ppm (2 000 mg/m <sup>3</sup> )
IOELV (EU)	<b>Dimethylether</b> Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8	① 1 000 ppm (1 920 mg/m <sup>3</sup> )
CZ od 1. 3. 2020	<b>Aceton</b> Č. CAS: 67-64-1	① 331,2 ppm (800 mg/m <sup>3</sup> ) ② 621 ppm (1 500 mg/m <sup>3</sup> )
IOELV (EU)	<b>Aceton</b> Č. CAS: 67-64-1	① 500 ppm (1 210 mg/m <sup>3</sup> )
CZ	<b>Oxid zinečnatý</b> Č. CAS: 1314-13-2 Č. ES: 215-222-5	① 2 mg/m <sup>3</sup> ② 5 mg/m <sup>3</sup>
CZ od 20. 5. 2021	<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> ) ② 400 ppm (1 000 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ I

#### 8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

#### 8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
<b>Zinkový prášek - Zinkový prach (stabilizovaný)</b> Č. CAS: 7440-66-6 Č. ES: 231-175-3	5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>Zinkový prášek - Zinkový prach (stabilizovaný)</b> Č. CAS: 7440-66-6 Č. ES: 231-175-3	2,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>Zinkový prášek - Zinkový prach (stabilizovaný)</b> Č. CAS: 7440-66-6 Č. ES: 231-175-3	5 000 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
<b>Zinkový prášek - Zinkový prach (stabilizovaný)</b> Č. CAS: 7440-66-6 Č. ES: 231-175-3	5 000 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 4. 1. 2023

**Datum tisku:** 24. 1. 2023

**Verze:** 1



Strana 6/16

## Zinc 720 500ml

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
<b>Zinkový prášek - Zinkový prach (stabilizovaný)</b> Č. CAS: 7440-66-6 Č. ES: 231-175-3	50 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky
<b>Aceton</b> Č. CAS: 67-64-1	1 210 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>Aceton</b> Č. CAS: 67-64-1	200 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>Aceton</b> Č. CAS: 67-64-1	2 420 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky
<b>Aceton</b> Č. CAS: 67-64-1	186 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
<b>Aceton</b> Č. CAS: 67-64-1	62 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
<b>Aceton</b> Č. CAS: 67-64-1	62 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky
<b>Uhlovodíky, C9, aromáty</b> Č. CAS: 128601-23-0 Č. ES: 918-668-5	100 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>Uhlovodíky, C9, aromáty</b> Č. CAS: 128601-23-0 Č. ES: 918-668-5	32 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>Uhlovodíky, C9, aromáty</b> Č. CAS: 128601-23-0 Č. ES: 918-668-5	25 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
<b>Uhlovodíky, C9, aromáty</b> Č. CAS: 128601-23-0 Č. ES: 918-668-5	11 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
<b>Uhlovodíky, C9, aromáty</b> Č. CAS: 128601-23-0 Č. ES: 918-668-5	11 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky
<b>Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu</b> Č. ES: 905-588-0	77 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu</b> Č. ES: 905-588-0	14,8 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu</b> Č. ES: 905-588-0	289 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, místní účinky
<b>Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu</b> Č. ES: 905-588-0	180 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
<b>Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu</b> Č. ES: 905-588-0	108 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 4. 1. 2023

Datum tisku: 24. 1. 2023

Verze: 1

Strana 7/16



## Zinc 720 500ml

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
<b>Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu</b> Č. ES: 905-588-0	1,6 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky
<b>Oxid zinečnatý</b> Č. CAS: 1314-13-2 Č. ES: 215-222-5	5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>Oxid zinečnatý</b> Č. CAS: 1314-13-2 Č. ES: 215-222-5	2,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>Oxid zinečnatý</b> Č. CAS: 1314-13-2 Č. ES: 215-222-5	0,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky
<b>Oxid zinečnatý</b> Č. CAS: 1314-13-2 Č. ES: 215-222-5	83 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
<b>Oxid zinečnatý</b> Č. CAS: 1314-13-2 Č. ES: 215-222-5	0,83 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	500 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	89 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	888 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	319 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	26 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
<b>Zinkový prášek - Zinkový prach (stabilizovaný)</b> Č. CAS: 7440-66-6 Č. ES: 231-175-3	6,1 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
<b>Zinkový prášek - Zinkový prach (stabilizovaný)</b> Č. CAS: 7440-66-6 Č. ES: 231-175-3	52 mg/L	① PNEC Čistička
<b>Zinkový prášek - Zinkový prach (stabilizovaný)</b> Č. CAS: 7440-66-6 Č. ES: 231-175-3	118 mg/L	① PNEC sediment, sladká voda
<b>Zinkový prášek - Zinkový prach (stabilizovaný)</b> Č. CAS: 7440-66-6 Č. ES: 231-175-3	56,5 mg/L	① PNEC sediment, mořská voda



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 4. 1. 2023

Datum tisku: 24. 1. 2023

Verze: 1

Strana 8/16



## Zinc 720 500ml

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
<b>Zinkový prášek - Zinkový prach (stabilizovaný)</b> Č. CAS: 7440-66-6 Č. ES: 231-175-3	56,6 mg/kg	① PNEC podlaha
<b>Aceton</b> Č. CAS: 67-64-1	1,06 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
<b>Aceton</b> Č. CAS: 67-64-1	30,4 mg/L	① PNEC sediment, sladká voda
<b>Aceton</b> Č. CAS: 67-64-1	3,04 mg/L	① PNEC sediment, mořská voda
<b>Aceton</b> Č. CAS: 67-64-1	29,5 mg/kg	① PNEC podlaha
<b>Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu</b> Č. ES: 905-588-0	0,327 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
<b>Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu</b> Č. ES: 905-588-0	6,58 mg/L	① PNEC Čistička
<b>Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu</b> Č. ES: 905-588-0	12,46 mg/L	① PNEC sediment, sladká voda
<b>Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu</b> Č. ES: 905-588-0	12,46 mg/L	① PNEC sediment, mořská voda
<b>Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu</b> Č. ES: 905-588-0	2,31 mg/kg	① PNEC podlaha
<b>Oxid zinečnatý</b> Č. CAS: 1314-13-2 Č. ES: 215-222-5	6,1 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
<b>Oxid zinečnatý</b> Č. CAS: 1314-13-2 Č. ES: 215-222-5	52 mg/L	① PNEC Čistička
<b>Oxid zinečnatý</b> Č. CAS: 1314-13-2 Č. ES: 215-222-5	117 mg/L	① PNEC sediment, sladká voda
<b>Oxid zinečnatý</b> Č. CAS: 1314-13-2 Č. ES: 215-222-5	56,5 mg/L	① PNEC sediment, mořská voda
<b>Oxid zinečnatý</b> Č. CAS: 1314-13-2 Č. ES: 215-222-5	35,6 mg/kg	① PNEC podlaha

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Žádné další podrobnosti. Viz oddíl 7.

### 8.2.2. Osobní ochranné prostředky



#### Ochrana očí/obličeje:

Ochranné brýle (EN-166)

#### Ochrana pokožky:

Ochrana rukou:

Používejte rukavice na ochranu proti chemikáliím podle normy EN 374.

Rukavice / odolné vůči rozpouštědlům

Je třeba brát v úvahu dobu průniku a vlastnosti související se zvětšováním objemu materiálu.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 4. 1. 2023

**Datum tisku:** 24. 1. 2023

**Verze:** 1

Strana 9/16



## Zinc 720 500ml

### Materiál rukavic:

Výběr vhodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se u jednotlivých výrobců. Vzhledem k tomu, že výrobek je přípravkem několika látek, nelze odolnost materiálů rukavic předem vypočítat, a proto je třeba ji před použitím zkontrolovat. Nitrilkautschuk

Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,5$  mm

Doba průniku (maximální doba nošení):

Pro nepřetržitý kontakt doporučujeme rukavice s dobou průniku nejméně 240 minut, přičemž upřednostňujeme dobu průniku delší než 480 minut. Pro krátkodobou ochranu nebo ochranu proti stříkající vodě doporučujeme totéž. Jsme si vědomi, že vhodné rukavice s touto ochranou nejsou k dispozici. V tomto případě je přípustná kratší doba průrazu, pokud jsou dodrženy postupy údržby a včasné výměny. Tloušťka rukavic není dobrým měřítkem odolnosti rukavic proti chemické látce, protože ta závisí na přesném složení materiálu rukavic. Přesnou dobu průniku je třeba ověřit u výrobce rukavic a dodržet ji.

Ochrana trupu:

Používejte ochranný oblek. (EN-13034/6)

Doporučuje se antistatický oděv, oděv odolný proti chemikáliím a olejům a bezpečnostní obuv. (EN1149; EN340&EN ISO 13688 EN13034-6).

### Ochrana dýchacích orgánů:

BEI nedostatečnému větrání Ochrana dýchacích orgánů Filtr A2/P2

### Jiná bezpečnostní opatření:

Obecná ochranná a hygienická opatření: Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Obecné větrání.

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodnou nádobu, abyste zabránili znečištění životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

#### Vzhled

**Skupenství:** Aerosol

**Barva:** šedý

**Zápach:** charakteristika

#### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
hodnota pH	nelze použít		② Směs není polární/aprotická.
Bod tání	nejsou stanoveny		
Bod mrazu	nejsou stanoveny		
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-24,8 °C		
Teplota rozkladu	nejsou stanoveny		
Bod vzplanutí	-41 °C		
Rychlost odpařování	nejsou stanoveny		
Teplota samovznícení	465 °C		
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	1 - 13 Obj. %		
Tlak páry	5 000 hPa	20 °C	
Hustota par	nejsou stanoveny		
Hustota	1,042 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	
Relativní hustota	nejsou stanoveny		
Objemová hmotnost	nejsou stanoveny		
Rozpustnost ve vodě	nelze použít		② Nemísitelné nebo jen mírně mísitelné.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nejsou stanoveny		
Viskozita, dynamická	nejsou stanoveny		

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 4. 1. 2023

**Datum tisku:** 24. 1. 2023

**Verze:** 1

Strana 10/16



## Zinc 720 500ml

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
Viskozita, kinematická	nejsou stanoveny		

### 9.2. Další informace

Výrobek není samozápalný. Produkt není výbušný, ale je možný vznik výbušné směsi par a vzduchu. je možný vznik výbušných směsí par a vzduchu.

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí

##### Výbušné látky/směsi a předměty s výbušninami:

Nepoužije se

##### Hořlavé plyny:

Nepoužije se

##### Aerosoly:

Nepoužije se

##### Oxidující plyn:

Nepoužije se

##### Plyny pod tlakem:

Nepoužije se

##### Hořlavé kapaliny:

Nepoužije se

##### Hořlavé pevné látky:

Nepoužije se

##### Samorozkladné látky a směsi:

Nepoužije se

##### Pyroforní kapaliny:

Nepoužije se

##### Samozápalné tuhé látky:

Nepoužije se

##### Látky nebo směsi schopné samovolného zahřívání:

Nepoužije se

##### Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny:

Nepoužije se

##### Oxidující kapaliny:

Nepoužije se

##### Oxidující tuhé látky:

Nepoužije se

##### Organické peroxidy:

Nepoužije se

##### Korozivní pro kovy:

Nepoužije se

##### Znecitlivělé výbušniny:

Nepoužije se

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 10.2. Chemická stabilita

Tepelný rozklad / Podmínky, kterým je třeba zabránit Při použití v souladu s určením nedochází k rozkladu.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 4. 1. 2023

Datum tisku: 24. 1. 2023

Verze: 1

Strana 11/16



## Zinc 720 500ml

### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádné další významné 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

<b>Zinkový prášek - Zinkový prach (stabilizovaný)</b> Č. CAS: 7440-66-6 Č. ES: 231-175-3
<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> >2 000 mg/kg (Ratte)
<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (plyn):</b> >5,4 ppmV 4 h (Ratte)
<b>Aceton</b> Č. CAS: 67-64-1
<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> 5 800 mg/kg (Potkan)
<b>LD<sub>50</sub> dermální:</b> >20 mg/kg (Potkan)
<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (plyn):</b> >20 ppmV 4 h (Potkan)
<b>Uhlovodíky, C9, aromáty</b> Č. CAS: 128601-23-0 Č. ES: 918-668-5
<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> 3 492 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> dermální:</b> >3 160 mg/kg (Kaninchen)
<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (plyn):</b> >6 193 ppmV 4 h (Ratte)
<b>Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu</b> Č. ES: 905-588-0
<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> 3 523 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> dermální:</b> 12 126 mg/kg (Kaninchen)
<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (plyn):</b> 27 124 ppmV 4 h (Ratte)
<b>Oxid zinečnatý</b> Č. CAS: 1314-13-2 Č. ES: 215-222-5
<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> >5 000 mg/kg (Potkan)
<b>LD<sub>50</sub> dermální:</b> >2 000 mg/kg (Potkan)
<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (plyn):</b> >5 700 ppmV 4 h (Potkan)
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7
<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> 5 280 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> dermální:</b> >2 000 mg/kg (Kaninchen)
<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (plyn):</b> >25 ppmV 4 h (Ratte)
<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (pára):</b> 47,5 mg/L 4 h (Potkan)

#### Akutní orální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Akutní dermální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Akutní inhalační toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Žíravost/dráždivost pro kůži:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Vážné poškození očí/podráždění očí:

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Reprodukční toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 4. 1. 2023

**Datum tisku:** 24. 1. 2023

**Verze:** 1

Strana 12/16



## Zinc 720 500ml

### Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:

Může způsobit ospalost nebo závratě.

### Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádná ze složek není zahrnuta.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

<b>Dimethylether</b> Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >4 000 mg/L 2 d (daphnia magna)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 155 mg/L 4 d
<b>Zinkový prášek - Zinkový prach (stabilizovaný)</b> Č. CAS: 7440-66-6 Č. ES: 231-175-3
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,17 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,41 mg/L 2 d (Daphnia magna)
<b>NOEC:</b> 0,017 mg/L 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>Aceton</b> Č. CAS: 67-64-1
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 8 800 mg/L (krabi, Daphnia magna)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 8 300 mg/L (ryby)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 8 800 mg/L (Daphnia magna)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 8 300 mg/L 4 d
<b>Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu</b> Č. ES: 905-588-0
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 8,9 - 16,4 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 3,2 - 9,5 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)
<b>NOEC:</b> 0,44 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny)
<b>Oxid zinečnatý</b> Č. CAS: 1314-13-2 Č. ES: 215-222-5
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 1,1 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss)
<b>IC<sub>50</sub>:</b> 1,85 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny, Skeletonema costatum)
<b>IC<sub>50</sub>:</b> 1,85 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny, Skeletonema costatum)
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 9 640 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 4 d (ryby)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 10 000 mg/L (ryby)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L (Řasy/vodní rostliny)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 2 d (krabi)
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus)
<b>LOEC:</b> 1 000 mg/L (Řasy/vodní rostliny, Algae)

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7
<b>Biologické odbourání:</b> Ano, rychle

### Biologické odbourání:

Není snadno biologicky odbouratelný.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 4. 1. 2023

Datum tisku: 24. 1. 2023

Verze: 1

Strana 13/16



## Zinc 720 500ml

### 12.3. Bioakumulační potenciál

**Oxid zinečnatý** Č. CAS: 1314-13-2 Č. ES: 215-222-5

**Biokoncentrační faktor (BCF):** 28 960

**Propan-2-ol** Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7

**Log K<sub>ow</sub>:** 0,05

#### Akumulace / Hodnocení:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Dimethylether** Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** —

**Zinkový prášek - Zinkový prach (stabilizovaný)** Č. CAS: 7440-66-6 Č. ES: 231-175-3

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** —

**Aceton** Č. CAS: 67-64-1

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** —

**Uhlovodíky, C9, aromáty** Č. CAS: 128601-23-0 Č. ES: 918-668-5

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** —

**Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu** Č. ES: 905-588-0

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** —

**Oxid zinečnatý** Č. CAS: 1314-13-2 Č. ES: 215-222-5

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** —

**Propan-2-ol** Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** —

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje žádné látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Vysoce toxický pro vodní organismy.

Toxický pro ryby.

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Nebezpečí pitné vody i při úniku malého množství do podloží.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem.

#### 13.1.1. Odstranění produktu/balení

**Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů**

**Směrnice 2008/98/ES (Rámcová směrnice o odpadech)**

HP 3 Hořlavé

HP 4 Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči

HP 14 Ekotoxický

### Způsoby nakládání s odpady

#### Jiná doporučení k likvidaci:

Nevyčištěný obal: Likvidace podle úředních předpisů.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 4. 1. 2023

Datum tisku: 24. 1. 2023






Verze: 1

Strana 14/16



## Zinc 720 500ml

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Příslušný název OSN pro zásilku</b>			
AEROSOLY, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	AEROSOLY, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	AEROSOLS, MARINE POLLUTANT	AEROSOLS, flammable
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>			
 2.1	Žádné údaje k dispozici	 2.1	 2.1
<b>14.4. Obalová skupina</b>			
-			
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>			
	Žádné údaje k dispozici	 LÁTKA ŠKODLIVÁ PRO MOŘSKÉ PROSTŘEDÍ	Žádné údaje k dispozici
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>			
<b>Zvláštní předpisy:</b> 190   327   344   625 <b>Omezené množství (LQ):</b> 1L <b>Klasifikační kód:</b> 5F <b>Kód omezení pro tunely:</b> (D) <b>Poznámka:</b> Pozor: Plyny	<b>Zvláštní předpisy:</b> 190   327   344   625 <b>Omezené množství (LQ):</b> 1L <b>Klasifikační kód:</b> 5F <b>Poznámka:</b> Pozor: Plyny	<b>Zvláštní předpisy:</b> 63   190   277   327   344   381   959 <b>Omezené množství (LQ):</b> 1L <b>Vyňatá množství (EQ):</b> E0 <b>Č. EmS:</b> F-D,S-U <b>Poznámka:</b> Pozor: Plyny	<b>Poznámka:</b> Pozor: Plyny

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádné údaje k dispozici

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

##### 15.1.1. Předpisy EU

###### Povolení:

Směrnice 2012/18/EU

Vyjmenované nebezpečné látky - PŘÍLOHA I: Žádná ze složek není zahrnuta.

###### Omezení použití:

Nařízení (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII: Omezující podmínky: 3

Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - příloha II: Žádná ze složek není zahrnuta.

Nařízení (EU) 2019/1148

Příloha I - OMEZENÉ VÝVOZNÍ LÁTKY PRO VÝBUŠNÉ LÁTKY (horní koncentrační limit pro povolení podle čl. 5 odst. 3): Žádná ze složek není zahrnuta.

Příloha II - VÝBUŠNÉ PŘÍPRAVKY PRO VÝBUŠNÉ PŘÍPRAVKY: Aceton

Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog: Aceton

Nařízení (ES) č. 111/2005, kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s léčivými prekurzory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi: Aceton

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 4. 1. 2023

**Datum tisku:** 24. 1. 2023

**Verze:** 1

Strana 15/16



## Zinc 720 500ml

### Jiné předpisy EU:

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Směrnice Seveso III], Kategorie nebezpečnosti:

- P3a „Hořlavé“ aerosoly kategorie 1 nebo 2 obsahující hořlavé plyny kategorie 1 nebo 2 nebo hořlavé kapaliny
- E1 Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii akutní 1 nebo chronická 1

### Směrnice 2004/42/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC) z barev a laků:

Obsah prchavých organických sloučenin (VOC) v hmotnostních procentech: 671,1 g/L

### 15.1.2. Národní předpisy

Žádné údaje k dispozici

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1. Upozornění na změny

Žádné údaje k dispozici

### 16.2. Zkratky a akronymy

ACGIH	Americká konference vládních průmyslových hygieniků
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikace, označování a balení
DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC <sub>50</sub>	účinná koncentrace 50%
EN	Evropskou normou
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
IC <sub>50</sub>	Inhibiční koncentrace 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mezinárodní námořní zákon o nebezpečném zboží
IMO	International Maritime Organization
KG	tělesná hmotnost
LC <sub>50</sub>	Střední letální koncentrace
LD <sub>50</sub>	Letální dávka 50%
MAK	maximální koncentrace na pracovišti (CH)
NFPA	Mezinárodní organizace působící v oblasti požární bezpečnosti
NIOSH	Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OEL	Prahová mezní hodnota
OSHA	Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizace spojených národů
VOC	Těkavé organické sloučeniny
ZNS	centrální nervová soustava

### 16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

Žádné údaje k dispozici



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 4. 1. 2023

**Datum tisku:** 24. 1. 2023

**Verze:** 1

Strana 16/16



## Zinc 720 500ml

### 16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Nebezpečnost pro vodní prostředí (Aquatic Acute 1)	H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.	
Nebezpečnost pro vodní prostředí (Aquatic Chronic 1)	H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
Vážné poškození očí/podráždění očí (Eye Irrit. 2)	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	
Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici (STOT SE 3)	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.	
Aerosoly (Aerosol 1)	H222; H229: Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.	

### 16.5. Znění R-, H- a EUH-vět (Číslo a plné znění textu)

Standardní věty o nebezpečnosti	
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňující charakteristika rizik	
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### 16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

### 16.7. Doplňující informace

Žádné údaje k dispozici