

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum revize: 1. února 2023

Datum tisku: 8. února 2023

Verze: 5

Strana: 1/7

## Hahnerol Ultraschallbad Reinigungskonzentrat (en) Hahnerol

---

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/označení: Hahnerol Ultraschallbad Reinigungskonzentrat (en)

UFI: KXUT-51UQ-NOOS-UHGJ

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

Použití látky nebo směsi: Čistící prostředek

#### 1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/dovozce/zástupce/distributor):

Deutsche Hahnerol GmbH

Davenstedter Str. 83

30453 Hannover

Telefon: 0511 / 123 55 980

Fax: 0511 / 210 88 38

E-mail: [info@hahnerol.de](mailto:info@hahnerol.de)

Webová stránka: [www.hahnerol.de](http://www.hahnerol.de)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Česká republika Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1.

LF UK Na Bojišti 1 120 00

+420 224 919 293 +420 224 915 402

---

### SEKCE 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Třídy a kategorie nebezpečnosti

- H315: Způsobuje podráždění kůže.
- H318: Způsobuje vážné poškození očí.

#### 2.2. Prvky označení

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



**GHS05**  
Corrosion

Výstražné symboly: GHS05 - Koroze  
Signální slovo: Nebezpečí

Nebezpečné složky pro označení: Natriummetasilikát

Výstražné věty o nebezpečnosti pro zdraví

- H315: Způsobuje podráždění kůže.
- H318: Způsobuje vážné poškození očí.

Doplňkové informace o nebezpečnosti

- EUH208: Obsahuje methylisothiazolinon, methylchloroisothiazolinon. Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence

- P280: Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranu očí a obličeje.

Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce

- P302 + P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
- 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.
- P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

### 2.3. Další nebezpečnost

Další negativní účinky: Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, příloha XIII.

---

## SEKCE 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

Popis: Obsahuje méně než 5 % neiontových povrchově aktivních látek, méně než 5 % amfoterních povrchově aktivních látek, 5 - 15 % fosfátů, methylisothiazolinon, methylchloroisothiazolinon.

#### Nebezpečné látky:

- CAS č.: 7320-34-5 - Tetrapotassium pyrophosphate (5-10 % hmotnostních) - Eye Irrit. 2 (H319) - Výstraha
  - CAS č.: 111-76-2 - 2-butoxyethanol (1-5 % hmotnostních) - Acute Tox. 4 (H332, H302), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) - Výstraha
  - CAS č.: 10213-79-3 - Natriummetasilikát pentahydrát (1-3,5 % hmotnostních) - Eye Dam. 1 (H318), Met. Corr. 1 (H290), STOT SE 3 (H335), Skin Corr. 1B (H314) - Nebezpečí
- 

## SEKCE 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

- Při styku s kůží: Omyjte ihned velkým množstvím vody a mýdla.
- Při styku s oděvem: Změňte kontaminovaný oděv.
- Při zasažení očí: Vyplachujte velkým množstvím vody po dobu 10 až 15 minut a vyhledejte lékaře.
- Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

### 4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Žádná dostupná data

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

Žádná dostupná data

---

## SEKCE 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Vhodná hasiva

Odolná pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), jemný vodní sprej

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

Nebezpečné produkty hoření: Oxid uhelnatý, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Při požáru: Použijte izolační dýchací přístroj.

---

## **SEKCE 6: Opatření při náhodném úniku**

### **6.1. Osobní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zajistěte dostatečné větrání.

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

Zabraňte úniku do půdy/podloží. Zabraňte vniknutí do povrchových a odpadních vod.

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

Absorbujte materiálem vážícím kapalinu (např. písek, zemina).

### **6.4. Odkaz na jiné sekce**

Viz sekce 8, 11.

---

## **SEKCE 7: Zacházení a skladování**

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

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

### **7.2. Podmínky pro bezpečné skladování**

Chraňte před mrazem.

---

## **SEKCE 8: Kontroly expozice/osobní ochrana**

### **8.2.1. Osobní ochranné vybavení**

Ochrana očí/obličeje: Ochranné brýle s boční ochranou

Ochrana kůže: Rukavice z PVC, PE, CR, NBR, butylkaučuku, FKM

Ochrana dýchacích cest: Ochrana nezbytná při překročení expozičních limitů, filtrační typ A-P2

---

## **SEKCE 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

**Skupenství:** Kapalné

**Barva:** Průhledná

**Hustota:** 1,05 - 1,15 g/cm<sup>3</sup>

**Viskozita:** 10 - 200 mPa·s

---

## **SEKCE 10: Stabilita a reaktivita**

**Stabilita:** Žádná data

**Podmínky, kterým je třeba se vyhnout:** Nezmrazujte

---

## SEKCE 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

- **Akutní toxicita:** Žádná data k dispozici.
  - **Dráždivost:** Způsobuje podráždění kůže a vážné poškození očí.
  - **Senzibilizace:** Produkt obsahuje methylisothiazolinon a methylchloroisothiazolinon, což může vyvolat alergickou reakci.
  - **Karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci (CMR):** Nejsou k dispozici žádné údaje o karcinogenitě, mutagenitě nebo toxicitě pro reprodukci.
- 

## SEKCE 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Nejsou k dispozici žádná specifická data o toxicitě směsi pro vodní organismy.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Není známo, zda je směs biologicky rozložitelná.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Není známo, zda může docházet k bioakumulaci.

### 12.4. Mobilita v půdě

Není k dispozici žádné konkrétní informace.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky nejsou klasifikovány jako látky PBT (perzistentní, bioakumulativní a toxické) nebo vPvB (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní).

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Není známo.

---

## SEKCE 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

- **Likvidace:** Tento produkt a jeho obal by měly být zlikvidovány v souladu s platnými místními předpisy.
- **Doporučení:** Zamezte kontaminaci odpadních vod nebo vodních toků. Odpady, které nelze recyklovat, by měly být odstraněny v souladu s příslušnými předpisy.

---

## SEKCE 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN: Neuvedeno.

14.2. Správný přepravní název OSN: Nepodléhá regulaci jako nebezpečné zboží.

14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu: Neuvedeno.

14.4. Obalová skupina: Neuvedeno.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Není známá jako nebezpečná pro životní prostředí.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Není požadováno.

14.7. Přeprava hromadného nákladu podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC: Není relevantní.

---

## SEKCE 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí a specifické právní předpisy pro látku nebo směs

- **Nařízení ES:** Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) a nařízení ES č. 1272/2008 (CLP).
- **Ostatní předpisy:** Dodržujte místní, regionální a národní předpisy o nebezpečných látkách a chemikáliích.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

---

## SEKCE 16: Další informace

Důležité výstražné a bezpečnostní věty (H-věty):

- **H290:** Může být korozivní pro kovy.
- **H302:** Zdraví škodlivý při požití.
- **H314:** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- **H315:** Způsobuje podráždění kůže.
- **H318:** Způsobuje vážné poškození očí.
- **H319:** Způsobuje vážné podráždění očí.
- **H332:** Zdraví škodlivý při vdechování.
- **H335:** Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Tento bezpečnostní list je sestaven na základě aktuálních informací, které má výrobce nebo dodavatel k dispozici v době vydání. Obsah bezpečnostního listu může podléhat změnám na základě aktualizace informací a změn v legislativě.