

# Bezpečnostní list - český překlad

Originál: strana 1 z 11

Höfer Chemie GmbH  
Bezpečnostní list  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
BAYZID® pH Plus Granulat

Datum revize: 12.05.2026

Strana  
originálu 1  
z 11

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

BAYZID® pH Plus Granulat

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Látka:                   | Uhličitán sodný       |
| REACH Registrační číslo: | 01-2119485498-19-XXXX |
| Č. CAS:                  | 497-19-8              |
| Indexové číslo:          | 011-005-00-2          |
| EG-Nr.:                  | 207-838-8             |
| UFI:                     | GSN3-T0A9-R00N-916Y   |

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

nedoporučená použití

Použití látky/směsi

pH regulace pro úpravu vody v bazénu

Nedoporučovaná použití

Jakékoli použití v rozporu s určeným účelem.

### 1.3 Podrobnosti o dodavateli, který poskytuje bezpečnostní list

|                                 |                                   |                                |
|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| Název společnosti:              | Höfer Chemie GmbH                 |                                |
| Ulice:                          | Zur Fabrik 2                      |                                |
| Místo:                          | D-66271 Kleinblittersdorf         |                                |
| Kontaktní osoba:                | Leonhard Zirkler                  | Telefon: +49(0) 6805 997 80 10 |
| E-mail:                         | leonhard.zirkler@hoefer-chemie.de |                                |
| Oddělení poskytující informace: | infoSDB@hoefer-chemie.de          |                                |

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: +49(0) 6805 997 80 10 (Po-Pá 9-16:00)

Další informace

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Eye Irrit. 2; H319

Text standardních vět o nebezpečnosti: viz oddíl 16.

### 2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Složky určující nebezpečnost pro označení

Uhličitán sodný

Signální slovo: Varování

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P280 Používejte ochranné brýle/obličejový štít.  
Číslo revize: 1,0 D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:  
26.05.2026

Originál: strana 2 z 11

Höfer Chemie GmbH  
Bezpečnostní list  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
BAYZID® pH Plus Granulat

Datum revize: 12.05.2026

Strana  
originálu 2  
z 11

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.  
Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

### 2.3 Jiná nebezpečí

Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB stanovená nařízením REACH, příloha XIII.

Tato látka nemá vlastnosti narušující činnost endokrinního systému u člověka. Tato látka u necílových organismů rovněž nevykazuje vlastnosti narušující činnost endokrinního systému.

## ODDÍL 3: Složení/údaje o složkách

### 3.1 Látky

Relevantní složky

| Číslo CAS | Název látky                              | Indexové číslo | č. REACH              | Podíl |
|-----------|------------------------------------------|----------------|-----------------------|-------|
| Číslo ES  | Klasifikace (nařízení (ES) č. 1272/2008) |                |                       |       |
| 497-19-8  | Uhličitán sodný                          |                |                       | 100 % |
| 207-838-8 |                                          | 011-005-00-2   | 01-2119485498-19-XXXX |       |

Eye Irrit. 2; H319

Plné znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

Specifické koncentrační limity, M-faktory a ATE

| Číslo CAS                                       | Číslo ES  | Název látky     | Podíl |
|-------------------------------------------------|-----------|-----------------|-------|
| Specifické koncentrační limity, M-faktory a ATE |           |                 |       |
| 497-19-8                                        | 207-838-8 | Uhličitán sodný | 100 % |

dermálně: LD50 = > 2000 mg/kg; perorálně: LD50 = 2800 mg/kg

Další informace

Výrobek neobsahuje látky ze seznamu SVHC v koncentraci > 0,1% podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článek 59 (REACH).

## ODDÍL 4: Opatření první pomoci

### 4.1 Popis opatření první pomoci

Obecné pokyny

Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře (pokud možno předložte provozní pokyny nebo bezpečnostní list).

Při vdechnutí

Při nehodě způsobené vdechnutím: přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržujte jej v klidu. Při podráždění dýchacích cest Vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží

Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při vzniku nebo přetrvávání potíží vyhledejte očního lékaře.

Při požití

Důkladně vypláchněte ústa vodou. Nechte postiženého pít dostatek vody po malých doušcích (ředicí účinek). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

## 4.2 Hlavní akutní a opožděné příznaky a účinky

Viz oddíly 2 a 11

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

Symptomatická léčba.

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:  
26.05.2026

Originál: strana 3 z 11

Höfer Chemie GmbH  
Bezpečnostní list  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
BAYZID® pH Plus Granulat

Datum revize: 12.05.2026

Strana  
originálu 3 z  
11

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Produkt sám o sobě nehoří. Hasicí opatření přizpůsobit prostředí.

Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru může vzniknout oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Oxid uhelnatý (CO).

### 5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru použijte ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Dodatečné informace

Kontaminovanou hasební vodu shromažďujte odděleně. Zabraňte úniku do kanalizace nebo vodních toků.

Hasební opatření přizpůsobte okolním podmínkám.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecné pokyny

Zamezte vzniku prachu.

Nevdechujte prach.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Používejte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Žádná zvláštní opatření nejsou nutná.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do životního prostředí.

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

Pro omezení úniku

Seberte mechanicky.

Se zachyceným materiálem nakládejte podle oddílu o odstraňování.

Pro čištění

Znečištěné předměty a plochy musí být důkladně vyčištěny v souladu s právními předpisy v oblasti životního prostředí.

### 6.4 Odkaz na další oddíly

Bezpečné zacházení: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Odstraňování: viz oddíl 13

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

Používejte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Obvyklá preventivní protipožární opatření. Oblaka prachu mohou představovat nebezpečí výbuchu

Pokyny k obecným hygienickým opatřením na pracovišti

Po odebrání výrobku nádobu vždy těsně uzavřete. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte. Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce.

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:  
26.05.2026

Originál: strana 4 z 11

Höfer Chemie GmbH  
Bezpečnostní list  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
BAYZID® pH Plus Granulat

Datum revize: 12.05.2026

Strana  
originálu 4  
z 11

Další informace o manipulaci

Zamezte vzniku prachu.

Ochranná a hygienická opatření: viz oddíl 8

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou na chladném, dobře větraném místě.

Pokyny pro společné skladování

Neskladujte společně s: výbušninami, oxidujícími tuhými látkami, oxidujícími kapalinami, radioaktivními látkami, infekčními látkami, potravinami a krmivy.

Další informace o podmínkách skladování

Obal uchovávejte suchý a těsně uzavřený, aby se znečištění a absorpci vlhkosti zabránilo.

Doporučená teplota při skladování: 20 °C

Chraňte před: mrazem, UV zářením/slunečním světlem, teplem a vlhkostí.

Třída skladování podle TRGS 510:

10-13

## 7.3 Specifické konečné použití

Viz oddíl 1.

# ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

## 8.1. Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice na pracovišti

| Číslo CAS | Název                                             | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Faktor omezení | Poznámka   | Druh |
|-----------|---------------------------------------------------|-----|-------------------|------------------|----------------|------------|------|
|           | špičkové expozice                                 |     |                   |                  |                |            |      |
| -         | obecná mezní hodnota prachu, respirabilní frakce  |     | 1,25 A            |                  |                | Y TRGS 900 |      |
| -         | obecná mezní hodnota prachu, vdechovatelná frakce |     | 10 E              |                  | 2(II)          | Y TRGS 900 |      |

Hodnoty DNEL/DNEL

| Číslo CAS                                  | Název           | Cesta expozice | Účinek    | Hodnota              |
|--------------------------------------------|-----------------|----------------|-----------|----------------------|
| DNEL Typ                                   |                 |                |           |                      |
| 497-19-8                                   | Uhličitán sodný |                |           |                      |
| DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá expozice |                 | Inhalační      | systémové | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| DNEL pro pracovníky, dlouhodobá expozice   |                 | Inhalační      | systémové | 10 mg/m <sup>3</sup> |

## 8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Technická opatření a vhodné pracovní postupy mají přednost před používáním osobních ochranných prostředků.

Prach musí být bezpečně vysát okamžitě na místě vzniku.

Individuální ochranná opatření, například osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje

Brýle proti prachu.

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:  
26.05.2026

Grafické značky převzaté ze zdrojové strany:



Originál: strana 5 z 11

Höfer Chemie GmbH  
Bezpečnostní list  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
BAYZID® pH Plus Granulat

Datum revize: 12.05.2026

Strana  
originálu 5 z  
11

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Vhodný materiál:

FKM (fluorkaučuk). - Tloušťka materiálu rukavice: 0,4 mm

Doba průniku:  $\geq 8$  h

butylkaučuk. - Tloušťka materiálu rukavice: 0,5 mm

Doba průniku:  $\geq 8$  h

CR (polychloropren, chloroprenová pryž). - tloušťka materiálu rukavice: 0,5 mm

Doba průniku:  $\geq 8$  h

NBR (nitrilní kaučuk). - tloušťka materiálu rukavice: 0,35 mm

Doba průniku:  $\geq 8$  h

PVC (polyvinylchlorid). - tloušťka materiálu rukavice: 0,5 mm

Doba průniku:  $\geq 8$  h

Doporučuje se ověřit u výrobce rukavic chemickou odolnost výše uvedených ochranných rukavic pro konkrétní způsoby použití.

Používané rukavice musí splňovat požadavky nařízení (EU) 2016/425 a z ní vycházející normy EN ISO 374.

Před použitím zkontrolujte těsnost/nepropustnost. Při zamýšleném opakovaném použití rukavice před svléknutím očistěte a uchovávejte na dobře větraném místě.

Ochrana těla

Vhodná ochrana těla: laboratorní plášť.

Minimální ochranná opatření podle TRGS 500.

Ochrana dýchacích cest

Při správném použití a za normálních podmínek se nevyžaduje ochrana dýchacích cest.

Ochrana dýchacích cest je nutná u:

- Překročení mezní hodnoty

- vznik/tvorba prachu

Vhodné dýchací zařízení: filtr částic (DIN EN 143). Typ filtru: P1

Polomaska nebo čtvrtmaska: nejvyšší koncentrace při použití pro látky s mezními hodnotami: filtr P1 do max.

4násobku mezní hodnoty; filtr P2 do max. 10násobku; filtr P3 do max. 30násobku mezní hodnoty.

Třidu filtru pro ochranu dýchacích cest je nutné přizpůsobit nejvyšší koncentraci škodlivin (plyn/páry/aerosol/částice), která může při zacházení s výrobkem vzniknout. Při překročení mezní koncentrace je nutné použít izolační dýchací přístroj! Je nutné dodržovat omezení doby používání podle GefStoffV ve spojení s pravidly pro používání prostředků na ochranu dýchacích orgánů (pravidlo DGV 112-190).

Termická nebezpečí

Při zacházení s materiálem za vysokých teplot může kontakt s horkým výrobkem popáleniny způsobit.

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte nekontrolovanému úniku výrobku do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                                                    |                 |
|----------------------------------------------------|-----------------|
| Skupenství:                                        | Pevný           |
| Barva:                                             | bílé            |
| Zápach:                                            | Bez zápachu     |
| Prahová hodnota zápachu:                           | Nestanoveno     |
| Bod tání/bod tuhnutí:                              | 854 °C          |
| bod varu nebo začátek varu a<br>rozmezí bodu varu: | Nestanoveno     |
| Hořlavost:                                         | Nestanoveno     |
| Dolní mez výbuchu:                                 | není relevantní |
| Horní mez výbuchu:                                 | není relevantní |

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:  
26.05.2026

Originál: strana 6 z 11

Höfer Chemie GmbH  
Bezpečnostní list  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
BAYZID® pH Plus Granulat

Datum revize: 12.05.2026

Strana  
originálu 6 z  
11

|                                                    |                                |
|----------------------------------------------------|--------------------------------|
| Bod vzplanutí:                                     | není relevantní                |
| Teplota vznícení:                                  | není relevantní                |
| Teplota rozkladu:                                  | > 400 °C                       |
| pH (při 20 °C):                                    | 11,6 (ve vodném roztoku)       |
| Kinematická viskozita:                             | není relevantní                |
| Rozpustnost ve vodě:<br>(při 100 °C)               | 455 g/l                        |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech<br>Nestanoveno |                                |
| Rychlost rozpouštění:                              | není relevantní                |
| Rozdělovací koeficient<br>n-oktanol/voda:          | ODDÍL 12: Ekologické informace |
| Stabilita disperze:                                | není relevantní                |
| Tlak par:                                          | Nestanoveno                    |
| Hustota:                                           | Nestanoveno                    |
| Relativní hustota (při 20 °C):                     | 2,533                          |
| Sypná hmotnost:                                    | Nestanoveno                    |
| Relativní hustota páry:                            | není relevantní                |
| Vlastnosti částic:                                 | Nestanoveno                    |

**9.2 Další informace**

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nebezpečí výbuchu

Mraky prachu mohou představovat nebezpečí výbuchu.

Schopnost pokračujícího hoření: Hoření se samo neudrží

Teplota samovznícení

pevná látka: Nestanoveno

Oxidující vlastnosti

žádné

Ostatní bezpečnostní vlastnosti

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Rychlost odpařování:             | Nestanoveno     |
| Zkouška oddělování rozpouštědla: | Nestanoveno     |
| Obsah rozpouštědla:              | Nestanoveno     |
| Sublimační teplota:              | není relevantní |
| Bod změknutí:                    | není relevantní |
| Bod tekutosti:                   | není relevantní |
| Dynamická viskozita:             | není relevantní |
| Doba výtoku:                     | není relevantní |

Další informace

Nejsou k dispozici žádné informace.

## ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné informace.

### 10.2 Chemická stabilita

Výrobek je při doporučených podmínkách skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při zamýšlené manipulaci a skladování nedochází k žádné nebezpečné reakci.

Viz oddíl 10.5.

Číslo revize: 1,0

D - de (jazyk originálu)

Datum tisku:  
26.05.2026

Originál: strana 7 z 11

Höfer Chemie GmbH  
Bezpečnostní list  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
BAYZID® pH Plus Granulat

Datum revize: 12.05.2026

Strana  
originálu 7 z  
11

### 10.4. Podmínky, kterým se vyhnout

Chraňte před: UV zářením/slunečním světlem a teplem.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Látky, kterým je nutné se vyhnout: silná oxidační činidla, silná redukční činidla, kyseliny.

Výrobek je hygroskopický.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nerokládá se při zamýšleném použití.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Toxicokinetika, metabolismus a distribuce

Údaje nejsou k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| Číslo CAS      | Název           | Dávka | Druh   | Zdroj  | Metoda             |
|----------------|-----------------|-------|--------|--------|--------------------|
| Cesta expozice |                 |       |        |        |                    |
| 497-19-8       | Uhličitán sodný |       |        |        |                    |
| perorální      |                 | LD50  | 2800   | potkan | Dokumentace ECHA   |
|                | mg/kg           |       |        |        |                    |
| dermální       |                 | LD50  | > 2000 | králík | Dokumentace ECHA   |
|                | mg/kg           |       |        |        | EPA 16 CFR 1500.40 |

Podráždění a žíravost

Závažné poškození očí/dráždění očí: způsobuje vážné podráždění očí.

Žíravost/dráždivost pro kůži: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci Splněno.

Senzibilizující účinky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci

Mutagenita zárodečných buněk: z dostupných údajů vyplývá, že kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Karcinogenita: z dostupných údajů vyplývá, že kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Toxicita pro reprodukci: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Uhličitán sodný:

Mutagenita in vitro/genotoxicita:

Metoda: (AMES SALMONELLA TYPHIMURIUM): -; výsledek: negativní.

Odkaz na literaturu: FUJITA,H, AOKI,N AND SASAKI,M; MUTAGENICITY TEST OF FOOD ADDITIVES WITH

SALMONELLA TYPHIMURIUM TA97 AND TA102. IX; TOKYO-TORITSU EISEI KENKYUSHO KENKYU

NENPO 45:191-199, 1994

Reprodukční toxicita:

Metoda: -; Druh: Myš.

Doba expozice: 15d; výsledek: NOAEL = 340 mg/kg; odkaz na literaturu: Organization for Economic Cooperation and Development; SIDS Initial Assessment Profile (SIAP) for SIAM 15 (Boston, USA, 22-25 October 2002) Sodium carbonate (497-19-8) p.16.

Vývojová toxicita/ teratogenita:

Metoda: -; druh: potkan; doba expozice: 15d

Výsledek: NOAEL &gt;= 245 mg/kg; odkaz na literaturu: dokumentace ECHA

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo revize: 1,0

D - de (jazyk originálu)

Datum tisku:  
26.05.2026

Originál: strana 8 z 11

Höfer Chemie GmbH

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BAYZID® pH Plus Granulat

Datum revize: 12.05.2026

Strana  
originálu 8  
z 11

Nebezpečí aspirace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Specifické účinky při pokusech na zvířatech

Údaje nejsou k dispozici.

**11.2 Informace o dalších rizicích**

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Tato látka nevykazuje vlastnosti narušující činnost endokrinního systému u člověka.

Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12. 1. toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| Číslo CAS                    | Název           | Dávka    | [h]   [d] | Druh                     | Zdroj            | Metoda |
|------------------------------|-----------------|----------|-----------|--------------------------|------------------|--------|
| Toxicita pro vodní organismy |                 |          |           |                          |                  |        |
| 497-19-8                     | Uhličitán sodný |          |           |                          |                  |        |
| Akutní toxicita pro ryby     |                 | LC50     | 300 mg/l  | 96 h Lepomis macrochirus | Dokumentace ECHA |        |
| Akutní                       |                 | EC50     | 200 -     | 48 h Ceriodaphnia sp.    | Dokumentace ECHA |        |
| Toxicita pro korýše          |                 | 227 mg/l |           |                          |                  |        |

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Metody pro stanovení biologické rozložitelnosti anorganických látek nejsou: použitelné.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Výrobek nebyl zkoušen.

**12.4. Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Předchozí tvrzení se vztahuje na látky obsažené ve výrobku od 0,1%.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Předchozí tvrzení se vztahuje na látky obsažené ve výrobku od 0,1%.

**12.7. Jiné škodlivé účinky**

Údaje nejsou k dispozici.

Další pokyny

Zabraňte úniku do kanalizace nebo vodních toků.

**ODDÍL 13: Pokyny pro likvidaci****13.1 Postup nakládání s odpady**

Doporučení týkající se likvidace

Navíc je nutné dodržovat vnitrostátní právní předpisy! Ohledně odstraňování odpadu se na příslušného obraťte se na oprávněnou osobu k nakládání s odpady. Nekontaminované a zcela vyprázdněné obaly lze předat k recyklaci.

Kódy/názvy odpadů je nutné přiřadit podle EAKV s ohledem na odvětví a konkrétní proces.

Navrhované kódy/názvy odpadů podle EAKV/AVV:

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:  
26.05.2026

Originál: strana 9 z 11

Höfer Chemie GmbH  
Bezpečnostní list  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
BAYZID® pH Plus Granulat

Datum revize: 12.05.2026

Strana  
originálu 9 z  
11

Kód odpadu – nepoužitý výrobek

160507 ODPADY JINDE V SEZNAMU NEUVEDENÉ; plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; vyřazené anorganické chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo takové látky obsahující; nebezpečný odpad

Kód odpadu – použitý výrobek

160507 ODPADY JINDE V SEZNAMU NEUVEDENÉ; plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; vyřazené anorganické chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo takové látky obsahující; nebezpečný odpad

Kód odpadu – nevyčištěný obal

150110 ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTIČI TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY (JINDE NEUVEDENÉ); obaly (včetně odděleně sbíraných komunálních obalových odpadů); obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo těmito látkami znečištěné; nebezpečný odpad

Likvidace nevyčištěných obalů a doporučených čisticích prostředků

Kontaminované obaly zcela vyprázdněte; po odpovídajícím vyčištění mohou být znovu použity.

**ODDÍL 14: Informace o přepravě**

Pozemní doprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

Nejde o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.2. Oficiální

Nejde o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

(OSN) pojmenování pro přepravu:

14.3. Třídy nebezpečnosti pro dopravu:

Nejde o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.4. Obalová skupina:

Nejde o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

Vnitrozemská vodní přeprava (ADN)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

Nejde o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.2. Oficiální

Nejde o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

(OSN) pojmenování pro přepravu:

14.3. Třídy nebezpečnosti pro dopravu:

Nejde o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.4. Obalová skupina:

Nejde o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

Námořní doprava (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

Nejde o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.2. Oficiální

Nejde o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

(OSN) pojmenování pro přepravu:

14.3. Třídy nebezpečnosti pro dopravu:

Nejde o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.4. Obalová skupina:

Nejde o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

Nejde o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.2. Oficiální

Nejde o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

(OSN) pojmenování pro přepravu:

- 14.3. Třídy nebezpečnosti pro dopravu: Nejde o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.  
 14.4. Obalová skupina: Nejde o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

**14.5 Nebezpečí pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne.

**14.6 Zvláštní opatření pro uživatele**

Viz oddíl 6-8.

**14.7. Námořní přeprava volně loženého nákladu podle nástrojů IMO**

není relevantní

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:  
26.05.2026

Originál: strana 10 z 11

Höfer Chemie GmbH  
 Bezpečnostní list  
 podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
 BAYZID® pH Plus Granulat

Datum revize: 12.05.2026

Strana  
originálu 10 z  
11**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy pro látku nebo směs**

Právní předpisy EU

Omezení používání (REACH, příloha XVII):

Záznam 75

Směrnice 2010/75/EU o  
 průmyslových emisích: Nejsou k dispozici žádné informace.

Směrnice 2004/42/ES o VOC  
 barev a laků: Nejsou k dispozici žádné informace.

Údaje o směrnici SEVESO III  
 2012/18/EU: Nepodléhá směrnici SEVESO III

Dodatečné informace

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) č. 2020/878 Látka je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 Příloha XVII č. 75

Vnitrostátní předpisy

Omezení zaměstnávání: Dodržujte omezení zaměstnávání mladistvých (§ 22 JArbSchG).

Technický návod pro ovzduší I: 5.2.1: Celkový prach, včetně jemného prachu, při  $0,2 < m \leq 0,4$  kg/h:  
 koncentrace  $20 \text{ mg/m}^3$ , resp. při  $m \leq 0,2$  kg/h: koncentrace  $0,15 \text{ g/m}^3$ , resp. při  $m > 0,4$  kg/h: koncentrace  $10 \text{ mg/m}^3$

Podíl: Nestanoveno

Třída ohrožení vod: 1 – mírně ohrožující vody

Stav: E - podle § 6 AwSV

Identifikační číslo v katalogu látek ohrožujících vody: 222

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto látku bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace**

Změny

Rev. 1,0; vytvořeno: 12.05..2026

Zkratky a akronymy

Eye Irrit. 2: podráždění očí, kategorie 2

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (evropská  
 úmluva o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)

AwSV: Nařízení o zařízeních pro nakládání s látkami nebezpečnými pro vodní prostředí

AVV: Nařízení o seznamu odpadů

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: klasifikace, označování a balení látek a směsí

DNEL: odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

d: den (dny)

EAKV: Evropský seznam odpadů podle návrhu nařízení o seznamu odpadů

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek

ECHA: Evropská agentura pro chemické látky

EWC: Evropský katalog odpadů

IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

IMDG: Mezinárodní předpis pro námořní přepravu nebezpečných věcí

IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců

IATA-DGR: předpisy pro nebezpečné zboží Mezinárodního sdružení leteckých dopravců (IATA) ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:  
26.05.2026

Originál: strana 11 z 11

Höfer Chemie GmbH

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BAYZID® pH Plus Granulat

Datum revize: 12.05.2026

Strana  
originálu 11  
z 11

ICAO-TI: technické pokyny Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO)

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek

GefStoffV: nařízení o nebezpečných látkách (Německo)

h: hodina

LOAEL: nejnižší úroveň s pozorovaným nepříznivým účinkem

LOAEC: nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem

LC50: smrtelná koncentrace pro 50 procent jedinců

LD50: smrtelná dávka pro 50 procent jedinců

NOAEL: úroveň bez pozorovaných nepříznivých účinků

NOAEC: koncentrace bez pozorovaných nepříznivých účinků

NLP: látky nadále nepovažované za polymery

N/A: nevztahuje se

OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

PNEC: odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxické látky

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)

REACH: registrace, hodnocení, povolování chemických látek

SVHC: látka vzbuzující mimořádné obavy

TRGS: Technická pravidla pro nebezpečné látky

UN: Organizace spojených národů

VOC: těkavé organické sloučeniny

VwVwS: správní předpis o látkách ohrožujících vody

WGK: třída ohrožení vod

Plné znění H- a EUH-vět (číslo a úplný text)

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Další informace

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího vědomí znalostem v době tisku. Informace poskytují vodítka pro bezpečné zacházení s výrobkem uvedeným v tomto bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstraňování. Tyto údaje nelze přenášet na jiné výrobky. Pokud je výrobek kombinován s jinými materiály, mísen, zpracováván nebo jinak upravován, nelze údaje v tomto bezpečnostním listu, pokud z něj výslovně nevyplývá něco jiného, přenést na takto vytvořený nový materiál.

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:  
26.05.2026