

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## Aquabela pH plus

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 16.11.2022 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    | 07.01.2025 |             |     |

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Látka / směs      | Aquabela pH plus |
| Číslo             | látka            |
| Chemický název    | 408              |
| Číslo CAS         | uhličitan sodný  |
| Indexové číslo    | 497-19-8         |
| Číslo ES (EINECS) | 011-005-00-2     |
|                   | 207-838-8        |

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

##### Určená použití látky

Úprava vody - regulátor pH/ změkčovaadlo.

##### Systém deskriptorů použití

|         |                                                                                                                                                                        |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SU 10   | Formulace [směšování] přípravků a/nebo jejich nové balení (kromě slitin)                                                                                               |
| SU 23   | Dodávky elektřiny, páry, plynu, vody a čištění odpadních vod                                                                                                           |
| SU 0    | Jiné                                                                                                                                                                   |
| PC 20   | Pomocné látky jako puify, vločkovací činidla, srážedla, neutralizační činidla                                                                                          |
| PC 21   | Laboratorní chemikálie                                                                                                                                                 |
| PC 36   | Změkčovače vody                                                                                                                                                        |
| PC 37   | Přípravky pro úpravu vody                                                                                                                                              |
| PROC 1  | Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly                                    |
| PROC 2  | Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitě uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly               |
| PROC 3  | Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly |
| PROC 4  | Chemická výroba s potenciální expozicí                                                                                                                                 |
| PROC 8a | Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních                                                                                  |
| PROC 8b | Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních                                                                                       |
| PROC 9  | Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)                                                                                   |
| PROC 15 | Použití ve funkci laboratorního reagentu                                                                                                                               |
| PROC 26 | Manipulace s pevnými anorganickými látkami při okolní teplotě                                                                                                          |
| ERC 2   | Formulace do směsi                                                                                                                                                     |
| ERC 6b  | Použití reaktivních pomocných látek v průmyslovém zařízení (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu)                                                               |
| ERC 8b  | Široké použití reaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve vnitřních prostorech)                                                          |
| ERC 8e  | Široké použití reaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve venkovních prostorech)                                                         |
| PW      | Široké použití profesionálními pracovníky                                                                                                                              |
| C       | Spotřebitelské použití                                                                                                                                                 |

##### Nedoporučená použití látky

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

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

##### Následný uživatel

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| Jméno nebo obchodní jméno | GHC Invest, s.r.o.               |
| Adresa                    | Korunovační 103/6, Praha, 170 00 |
|                           | Česká republika                  |
| Identifikační číslo (IČO) | 60464496                         |
| DIČ                       | CZ60464496                       |
| Telefon                   | +420233374806                    |
| E-mail                    | info@ghcinvest.cz                |
| Adresa www stránek        | www.ghcinvest.cz                 |

##### Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

|       |                    |
|-------|--------------------|
| Jméno | GHC Invest, s.r.o. |
|-------|--------------------|

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## Aquabela pH plus

Datum vytvoření 16.11.2022  
Datum revize 07.01.2025

Číslo verze 1.0

E-mail

info@ghcinvest.cz

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2, tel: 224 919 293 a 224 915 402.

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace látky podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Látka je klasifikována jako nebezpečná.

Eye Irrit. 2, H319

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

### 2.2. Prvky označení

**Výstražný symbol nebezpečnosti**



**Signální slovo**

Varování

**Nebezpečná látka**

uhličitán sodný

(Index: 011-005-00-2; CAS: 497-19-8)

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obal podle platných předpisů.

### 2.3. Další nebezpečnost

Látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Látka nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

**Chemická charakteristika**

Níže uvedená látka.

| Identifikační čísla                                   | Název látky                                   | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008 | Pozn. |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------|-------|
| Index: 011-005-00-2<br>CAS: 497-19-8<br>ES: 207-838-8 | <b>hlavní složka látky</b><br>uhličitán sodný | 99                     | Eye Irrit. 2, H319                            | 1     |

**Poznámky**

1 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## Aquabela pH plus

Datum vytvoření 16.11.2022  
Datum revize 07.01.2025

Číslo verze 1.0

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

##### Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

##### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

##### Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

##### Při požití

Vypláchněte ústní dutinu vodou a dejte vypít 2-5 dl vody. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.

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

##### Při vdechnutí

Neočekávají se.

##### Při styku s kůží

Neočekávají se.

##### Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

##### Při požití

Podráždění, nevolnost.

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

Léčba symptomatická.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, voda tříštěný proud, vodní mlha.

##### Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

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

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíkatého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

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

Produkt vhodným způsobem mechanicky shromážděte. Sebraný materiál odstraňte dle pokynů v oddíle 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Zabraňte dalšímu úniku.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## Aquabela pH plus

Datum vytvoření 16.11.2022  
Datum revize 07.01.2025

Číslo verze 1.0

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

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

Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Spotřebitelské, průmyslové a profesionální použití:

- regulátor pH
- změkčovač

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

| Název látky (složky)                                             | Typ   | Hodnota              |
|------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|
| uhlíčitany a hydrogenuhlíčitany sodný a draselný (CAS: 497–19–8) | PEL   | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                  | NPK-P | 10 mg/m <sup>3</sup> |

Poznámky

Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

Vdechovatelná frakce aerosolu.

### DNEL

| Aquabela pH plus          |                |                      |                         |               |
|---------------------------|----------------|----------------------|-------------------------|---------------|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota              | Účinek                  | Zdroj         |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 10 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky místní | CAS: 497-19-8 |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 5 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky místní | CAS: 497-19-8 |

### 8.2. Omezování expozice

Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

#### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle.

#### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

#### Ochrana dýchacích cest

Maska s protiprachovým filtrem při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

#### Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

#### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Skupenství           | pevné       |
| Barva                | bílá        |
| Zápach               | bez zápachu |
| Bod tání/bod tuhnutí | 851 °C      |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## Aquabela pH plus

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 16.11.2022 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    | 07.01.2025 |             |     |

|                                                              |                                       |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu         | >300 °C                               |
| Hořlavost                                                    | údaj není k dispozici                 |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                       | údaj není k dispozici                 |
| Bod vzplanutí                                                | údaj není k dispozici                 |
| Teplota samovznícení                                         | údaj není k dispozici                 |
| Teplota rozkladu                                             | údaj není k dispozici                 |
| pH                                                           | >12 (neředěno při 20 °C)              |
| Kinematická viskozita                                        | údaj není k dispozici                 |
| Rozpustnost ve vodě                                          | rozpustná (212,5 g/l)                 |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | údaj není k dispozici                 |
| Tlak páry                                                    | údaj není k dispozici                 |
| Hustota a/nebo relativní hustota                             | 2,52-2,53 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C |
| Relativní hustota páry                                       | údaj není k dispozici                 |
| Charakteristiky částic                                       | údaj není k dispozici                 |

### 9.2. Další informace

Sypná hustota 0,35-0,40 g/cm<sup>3</sup> (uhličitan sodný lehký/soda lehká)  
Sypná hustota 0,9-1,1 g/cm<sup>3</sup> (uhličitan sodný těžký/soda těžká)

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Produkt za normálních podmínek používání, skladování a přepravy nereaguje. Látka je nehořlavá.

### 10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Pro látku nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| Aquabela pH plus |          |             |               |        |         |               |
|------------------|----------|-------------|---------------|--------|---------|---------------|
| Cesta expozice   | Parametr | Hodnota     | Doba expozice | Druh   | Pohlaví | Zdroj         |
| Orálně           | LD50     | 2800 mg/kg  |               | Krysa  | F/M     | CAS: 497-19-8 |
| Dermálně         | LD50     | >2000 mg/kg |               | Králík |         | CAS: 497-19-8 |

#### Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## Aquabela pH plus

Datum vytvoření 16.11.2022

Datum revize 07.01.2025

Číslo verze

1.0

### 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.

### Toxicita pro reprodukci

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

### Další informace

neuvedeno

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

#### Akutní toxicita

| Aquabela pH plus |              |               |                             |           |               |
|------------------|--------------|---------------|-----------------------------|-----------|---------------|
| Parametr         | Hodnota      | Doba expozice | Druh                        | Prostředí | Zdroj         |
| LC50             | 300 mg/l     | 96 hodin      | Ryby (Lepomis macrochirus)  |           | CAS: 497-19-8 |
| EC50             | 200-227 mg/l | 48 hodin      | Dafnie (Ceriodaphnia dubia) |           | CAS: 497-19-8 |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Není relevantní pro anorganické látky.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou známy signifikantní účinky nebo kritická rizika.

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou známy signifikantní účinky nebo kritická rizika.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

S ohledem na necílové organismy látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, protože nesplňuje kritéria stanovená v příloze B nařízení (EU) 2017/2100. Látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## Aquabela pH plus

Datum vytvoření 16.11.2022  
Datum revize 07.01.2025

Číslo verze 1.0

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

#### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

#### 14.4. Obalová skupina

není relevantní

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

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

není relevantní

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Bylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## Aquabela pH plus

Datum vytvoření 16.11.2022  
Datum revize 07.01.2025 Číslo verze 1.0

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obal podle platných předpisů.

### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

|            |                                                                                                |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR        | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                              |
| BCF        | Biokoncentrační faktor                                                                         |
| CAS        | Chemical Abstracts Service                                                                     |
| CLP        | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                    |
| EC50       | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace                                         |
| EINECS     | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                    |
| EmS        | Pohotovostní plán                                                                              |
| ES         | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES                                          |
| EU         | Evropská unie                                                                                  |
| EuPCS      | Evropský systém kategorizace výrobků                                                           |
| Eye Irrit. | Dráždivost pro oči                                                                             |
| IATA       | Mezinárodní asociace leteckých dopravců                                                        |
| IBC        | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie   |
| ICAO       | Mezinárodní organizace pro civilní letectví                                                    |
| IMDG       | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží                                                |
| IMO        | Mezinárodní námořní organizace                                                                 |
| INCI       | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad                                                   |
| ISO        | Mezinárodní organizace pro normalizaci                                                         |
| IUPAC      | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii                                                    |
| LC50       | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace               |
| LD50       | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace                     |
| log Kow    | Oktanól-voda rozdělovací koeficient                                                            |
| NPK        | Nejvyšší přípustná koncentrace                                                                 |
| OEL        | Expoziční limity na pracovišti                                                                 |
| PBT        | Perzistentní, bioakumulativní a toxická                                                        |
| PEL        | Přípustný expoziční limit                                                                      |
| PMT        | Perzistentní, mobilní a toxická                                                                |
| ppm        | Počet částic na milion (miliontina)                                                            |
| REACH      | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                                 |
| RID        | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici                                               |
| UN         | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN          |
| UVCB       | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC        | Těkávé organické sloučeniny                                                                    |
| vPvB       | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní                                                   |
| vPvM       | Vysoce perzistentní a vysoce mobilní                                                           |

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

### Doporučená omezení použití

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## Aquabela pH plus

Datum vytvoření 16.11.2022

Datum revize 07.01.2025

Číslo verze

1.0

Je třeba dodržovat platné národní a místní zákony související s používáním chemických látek/ směsí.

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

### Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.