

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

## Spa STOP řasám+

Datum vytvoření: 16.12.2025

Číslo verze: 1.0

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Látka/směs

Číslo

Další názvy směsi

Spa STOP řasám+

Spa STOP řasám+

směs

neuvedeno

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

Určená použití směsi

Biocidní přípravek.

Hlavní zamýšlené použití

PP-BIO-2

Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat

Nedoporučená použití směsi

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

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

Dodavatel

Jméno nebo obchodní jméno

Adresa

Identifikační číslo (IČO)

DIČ

Telefon

E-mail

Adresa www stránek

Marimex CZ s.r.o.

Libušská 221/264a, 142 00 Praha 4

64942422

CZ64942422

+420261222111

shop@marimex.cz

www.marimex.cz

Osoba odpovědná za bezpečnostní list

Jméno

E-mail

Marimex CZ s.r.o.

shop@marimex.cz

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24h služba)

+420 224 91 92 93, 224 915 402.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 2, H411

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nejsou známy.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Vysoce toxický pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H410

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P391

Uniklý produkt seberte.

P501

Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

#### 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující 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

#### 3.2. Směsi

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

## Spa STOP řasám+

Datum vytvoření: 16.12.2025

Číslo verze: 1.0

| Identifikační čísla | Název látky                                                                                                                                        | Obsah v % hm. | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008                                                                        | Pozn. |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 25988-97-0     | polymer N-methyl-methanaminu (EINECS 204-697-4)<br>s (chlormethyl)oxiranem (EINECS 203-439-8)<br>[polymerní kvartérní chlorid amonný (PQ polymer)] | 5             | Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>ATE Orálně = 1003 mg/kg TH |       |

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

### 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. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

##### 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.

##### Při požití

Vypláchněte ústa čistou vodou. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

#### 4.2. Nej důležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

**Při vdechnutí** Neočekávají se.

**Při styku s kůží** Neočekávají se.

**Při zasažení očí** Neočekávají se.

**Při požití** Neočekávají se.

#### 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, oxid uhličitý, prášek, 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 toxických plynů. Jejich vdechování může způsobit vážné poškození zdraví.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Nevdechujte zplodiny hoření. Použijte samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chladte vodou. 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.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

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

Rozlitý produkt pokryjte vhodným absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina, univerzální absorbenty), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 7, 8 a 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

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

| Obsah | Druh obalu | Materiál obalu |
|-------|------------|----------------|
| 0,6 l | láhev      | HDPE           |

Skladovací třída 12 - Nehořlavé kapaliny v nehořlavých obalech

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

## Spa STOP řasám+

Datum vytvoření: 16.12.2025

Číslo verze: 1.0

- 7.3. **Specifické konečné/specifická konečná použití**  
Biocidní přípravek PT02.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

Směs neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

#### 8.2. Omezování expozice

Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte styku s očima a kůží. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

##### Ochrana očí a obličeje

Není nutná.

##### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

##### Ochrana dýchacích cest

Není nutná.

**Teplné nebezpečí** Neuvedeno.

##### Omezování expozice životního prostředí

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

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                                                             |                                 |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Skupenství                                                  | kapalné                         |
| Barva                                                       | bezbarvá                        |
| Zápach                                                      | bez zápachu                     |
| Bod tání/bod tuhnutí                                        | <5 °C                           |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu        | 100 °C                          |
| Hořlavost                                                   | směs není hořlavá               |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                      | údaj není k dispozici           |
| Bod vzplanutí                                               | >100 °C                         |
| Teplota samovznícení                                        | údaj není k dispozici           |
| Teplota rozkladu                                            | údaj není k dispozici           |
| pH                                                          | 5,5-8,0                         |
| Kinematická viskozita                                       | údaj není k dispozici           |
| Rozpustnost ve vodě                                         | plně mísitelná                  |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota) | -3,13 (60% roztok účinné látky) |
| Tlak páry                                                   | údaj není k dispozici           |
| Hustota a/nebo relativní hustota                            |                                 |
| Hustota                                                     | 1,0-1,1 g/cm <sup>3</sup>       |
| Relativní hustota páry                                      | údaj není k dispozici           |
| Charakteristiky částic                                      | neaplikovatelné                 |
| Forma                                                       | kapalina                        |

#### 9.2. Další informace

neuvedeno

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Za normálního způsobu použití nedochází k nebezpečné reakci s dalšími látkami.

#### 10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je směs stabilní.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při normálních podmínkách je směs stabilní.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými 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, oxid uhličitý a oxidy dusíku.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Odhadovaná hodnota akutní toxicity (ATE) odvozena od LD50 60% roztoku látky - 1672 mg/kg.

##### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

## Spa STOP řasám+

Datum vytvoření: 16.12.2025

Číslo verze: 1.0

| Azuro ALG Plus |          |             |               |      |         |                   |
|----------------|----------|-------------|---------------|------|---------|-------------------|
| Cesta expozice | Parametr | Hodnota     | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
| Orálně         | ATE      | 20060 mg/kg |               |      |         | Výpočet hodnoty   |

| polymer N-methyl-methanaminu (EINECS 204-697-4) s (chlormethyl)oxiranem (EINECS 203-439-8)<br>[polymerní kvartérní chlorid amonný (PQ polymer)] |          |               |               |        |         |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|---------------|--------|---------|-------------------|
| Cesta expozice                                                                                                                                  | Parametr | Hodnota       | Doba expozice | Druh   | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
| Orálně                                                                                                                                          | LD50     | 1003 mg/kg    |               | Potkan | F       | Výpočet hodnoty   |
| Orálně                                                                                                                                          | LD50     | 1247 mg/kg    |               | Potkan | M       |                   |
| Orálně                                                                                                                                          | ATE      | 1003 mg/kg TH |               |        |         | Výpočet hodnoty   |

### Žravost/dráždivost pro kůži

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Vážné poškození očí/podráždění očí

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Karcinogenita

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Toxicita pro reprodukci

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému pro člověka.

#### Další informace

neuvečeno

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Akutní toxicita

| polymer N-methyl-methanaminu (EINECS 204-697-4) s (chlormethyl)oxiranem (EINECS 203-439-8)<br>[polymerní kvartérní chlorid amonný (PQ polymer)] |          |            |               |                                |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|---------------|--------------------------------|-----------|
| Parametr                                                                                                                                        | Metoda   | Hodnota    | Doba expozice | Druh                           | Prostředí |
| LC50                                                                                                                                            | OECD 203 | 0,077 mg/l | 96 hodin      | Ryby (Oncorhynchus mykiss)     |           |
| EC50                                                                                                                                            | OECD 202 | 0,08 mg/l  | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia magna)         |           |
| EB50                                                                                                                                            | OECD 201 | 0,09 mg/l  | 72 hodin      | Řasy (Desmodesmus subspicatus) |           |

#### Chronická toxicita

| polymer N-methyl-methanaminu (EINECS 204-697-4) s (chlormethyl)oxiranem (EINECS 203-439-8)<br>[polymerní kvartérní chlorid amonný (PQ polymer)] |                    |               |                                 |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|---------------------------------|-----------|
| Parametr                                                                                                                                        | Hodnota            | Doba expozice | Druh                            | Prostředí |
| NOEC                                                                                                                                            | 0,024 mg/l         | 28 dní        | Ryby (Oncorhynchus mykiss)      |           |
| NOEC                                                                                                                                            | 0,026 mg/l         | 21 dní        | Dafnie (Daphnia magna)          |           |
| LC50                                                                                                                                            | >1000 mg/kg sušiny | 14 dní        | Mikroorganismy (Eisenia fetida) |           |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

## Spa STOP řasám+

Datum vytvoření: 16.12.2025

Číslo verze: 1.0

### Biologická odbouratelnost

**polymer N-methyl-methanaminu (EINECS 204-697-4) s (chlormethyl)oxiranem (EINECS 203-439-8)**  
**[polymerní kvartérní chlorid amonný (PQ polymer)]**

| Parametr | Metoda    | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek                       | Zdroj         |
|----------|-----------|---------|---------------|-----------|--------------------------------|---------------|
|          | OECD 301B | 81 %    | 28 dní        |           | Snadno biologicky odbouratelný | dávka 10 mg/l |
|          | OECD 301B | 28 %    | 28 dní        |           | Snadno biologicky odbouratelný | dávka 20 mg/l |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

**polymer N-methyl-methanaminu (EINECS 204-697-4) s (chlormethyl)oxiranem (EINECS 203-439-8)**  
**[polymerní kvartérní chlorid amonný (PQ polymer)]**

| Parametr | Hodnota | Výsledek        |
|----------|---------|-----------------|
| Log Pow  | -3,13   | Nízký potenciál |

### 12.4. Mobilita v půdě

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PBT/vPvB.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému v životním prostředí.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

## 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. 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. 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

UN 3082

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

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (N,N-Dimethyl-2-hydroxypropylammoniumchlorid)

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

9 Jiné nebezpečné látky a předměty

### 14.4. Obalová skupina

III

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ano - symbol "ryba&strom".

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

Omezené a vyňaté množství: 5 l/E1

Přepavní kategorie: 3

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

#### Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky

90

3082

9+ohrožující životní prostředí



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

## Spa STOP řasám+

Datum vytvoření: 16.12.2025

Číslo verze: 1.0

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Kód omezení pro tunely              | (-)      |
| <b>Letecká přeprava - ICAO/IATA</b> |          |
| Balící instrukce pasažér            | 964      |
| Balící instrukce kargo              | 964      |
| <b>Námořní přeprava - IMDG</b>      |          |
| EmS (pohotovostní plán)             | F-A, S-F |

### 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 (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání, v platném znění. 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 směrnice 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**  
Nebylo provedeno (směs).

### ODDÍL 16: Další informace

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

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.                                |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy.                        |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.        |

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

|      |                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------|
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí.                                   |
| P273 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí.                      |
| P391 | Uniklý produkt seberte.                                        |
| P501 | Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů. |

#### 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

|                 |                                                                                              |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | Akutní toxicita                                                                              |
| ADR             | Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                                     |
| Aquatic Acute   | Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)                                                      |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)                                                   |
| ATE             | Odhad akutní toxicity                                                                        |
| 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             | Postupy při mimořádných událostech na lodích přepravujících nebezpečné zboží                 |
| ES              | Číslo: je číselný identifikátor látek na seznamu ES; Text: Evropské společenství             |
| EU              | Evropská unie                                                                                |
| EuPCS           | Evropský systém kategorizace výrobků                                                         |
| 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 nebezpečných věcí                                               |
| 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         | Oktan-ol-voda rozdělovací koeficient                                                         |
| NOEC            | Koncentrace bez pozorovaných účinků                                                          |
| NPK             | Nejvyšší přípustná koncentrace                                                               |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

## Spa STOP řasám+

Datum vytvoření: 16.12.2025

Číslo verze: 1.0

|          |                                                                                                |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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      | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                                      |
| UN číslo | 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      | Těkavé 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 se směsí.

### Doporučená omezení použití

neuveďeno

### 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.

### Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Nové vydání.

### 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.