

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

|                 |                                                                    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|
| Forma výrobku   | : Směs                                                             |
| Název výrobku   | : FORTEFOG GREENHOUSE SG                                           |
| UFI             | : 71T2-F0D9-5002-WX3F                                              |
| Typ výrobku     | : biocidní přípravky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců) |
| Skupina výrobků | : Konečný produkt                                                  |

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

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

|                             |                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Určeno pro běžnou veřejnost |                                                 |
| Kategorie hlavního použití  | : Profesionální použití, Spotřebitelské použití |
| Použití látky nebo směsi    | : Insekticid                                    |

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

##### Dodavatel

PelGar International Limited  
Unit 13 Newman Lane  
GU34 2QR Alton – Hampshire  
United Kingdom  
T +44 (0)1420 80744  
[sds@pelgar.co.uk](mailto:sds@pelgar.co.uk) - [www.pelgar.co.uk](http://www.pelgar.co.uk)

##### Výhradní zástupce

PelGar International Limited  
18 rue des Remparts d'Ainay  
69002 Lyon  
France  
T +44 (0)1420 80744  
[SDS@pelgar.co.uk](mailto:SDS@pelgar.co.uk) - [www.pelgar.co.uk](http://www.pelgar.co.uk)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +44 (0)1420 80744 (M-F 09:00-17:00 GMT)

| Země            | Organizace/společnost                                                                | Adresa                       | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Komentář |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------|
| Česká republika | Toxikologické informační středisko<br>Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF<br>UK | Na Bojišti 1<br>120 00 Praha | +420 224 919 293<br>+420 224 915 402 |          |

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

|                                                         |      |
|---------------------------------------------------------|------|
| Senzibilizace kůže, kategorie 1                         | H317 |
| Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 | H412 |
| Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16                   |      |

##### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# FORTEFOG GREENHOUSE SG

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

Signální slovo (CLP) :

Varování

Obsahuje :

GARLIC OIL

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P270 - Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P261 - Zamezte vdechování dýmu.

P272 - Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

P302+P352 - PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P362+P364 - Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

P501 - Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

P391 - Uniklý produkt seberte.

P405 - Skladujte uzamčené.

P280 - Používejte ochranné rukavice.

P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P321 - Odborné ošetření (viz doplňující pokyny pro první pomoc na tomto štítku).

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P103 - Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

Další věty :

Použití ochranných rukavic je vyžadováno pouze pro profesionální uživatele.

Nejrelevantnější věty P jsou na štítku produktu a další věty P jsou uvedeny na BL pouze pro informaci.

### 2.3. Další nebezpečnost

Jiná nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Produkt hoří bez plamene a vytváří hustý bílý kouř.

Neobsahuje látky PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

| Složka     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GARLIC OIL | Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %. |

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nevztahuje se

# FORTEFOG GREENHOUSE SG

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 3.2. Směsi

| Název                                                                                                                                            | Identifikátor výrobku                                                       | %           | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TALC<br>látko s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (AT, BE, BG, CZ, DK, ES, FI, GB, GR, HR, IE, NL, PL, PT, RO, SE, IS, MK, CH) | Číslo CAS: 14807-96-6<br>Číslo ES: 238-877-9                                | ≥ 30 – < 50 | Neklasifikováno                                                                                                                                          |
| MAGNESIUM CARBONATE<br>látko s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (BE, FR, GB, HR, LT, CH)                                      | Číslo CAS: 546-93-0<br>Číslo ES: 208-915-9                                  | ≥ 10 – < 30 | Neklasifikováno                                                                                                                                          |
| chlorečnan draselný                                                                                                                              | Číslo CAS: 3811-04-9<br>Číslo ES: 223-289-7<br>Indexové číslo: 017-004-00-3 | ≥ 10 – < 30 | Ox. Sol. 1, H271<br>Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=500 mg/kg tělesné hmotnosti)<br>Acute Tox. 4 (Inhalační), H332<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH031 |
| GARLIC OIL                                                                                                                                       | -                                                                           | ≥ 5 – < 10  | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=500 mg/kg tělesné hmotnosti)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317  |

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

|                                 |                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| První pomoc – všeobecné         | : Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.                                                                                                                                    |
| První pomoc při vdechnutí       | : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Uvolněte těsné součásti oděvu, např. límec, kravatu, pásek nebo pasovku. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| První pomoc při kontaktu s kůží | : Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.                                                                       |
| První pomoc při kontaktu s okem | : Jako prevenci propláchněte oči vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.     |
| První pomoc při požití          | : Vypláchněte ústa. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře. Nevyvolávejte zvracení.                                                                                          |

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

|                                     |                                                                                                           |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomy/účinky                     | : Závažnost popsaných příznaků se bude lišit v závislosti na koncentraci a délce expozice.                |
| Symptomy/účinky při kontaktu s kůží | : Může vyvolat alergickou kožní reakci. Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu hrozí vysychání pokožky. |
| Symptomy/účinky při kontaktu s okem | : Může vyvolat podráždění očí.                                                                            |
| Symptomy/účinky při požití          | : U náchylných jedinců může vyvolat senzibilizaci.                                                        |

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

Aplikujte symptomatickou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

|                          |                                                                                        |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Vhodné hasicí prostředky | : Suchý chemický prášek, Pěna odolná vůči alkoholům, Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ). |
| Nevhodná hasiva          | : Nepoužívejte vodní trysku.                                                           |

# FORTEFOG GREENHOUSE SG

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

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

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření : Prostor důkladně vyvětrejte. Obaly chlaďte velkým množstvím vody ještě dlouho po uhašení požáru. Vyvarujte se vdechování (prach, pára, mlha, plyn).

Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

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

Ochranné prostředky : Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.

Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Zamezte vdechování prachu, dýmu, mlhy, aerosolů, par.

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

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Pro uchovávání : Uniklý produkt seberte. Uniklého produktu se nedotýkejte ani přes něj nepřecházejte.

Způsoby čištění : Mechanicky seberte (zametením, nabráním na lopatku) a vyhoďte do vhodné nádoby. Tento materiál a nádoba od něj musejí být likvidovány bezpečným způsobem v souladu s platnými místními předpisy.

Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Zamezte vdechování prachu, dýmu, mlhy, aerosolů, par. Používejte osobní ochranné pomůcky. Dodržujte bezpečnostní pokyny. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

Hygienická opatření : Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Nádobu vždy udržujte ve svislé poloze. Uchovávejte odděleně od jídla a nápojů. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte pouze v původním obalu.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Identifikovaná použití tohoto přípravku jsou podrobně popsána v části 1.

# FORTEFOG GREENHOUSE SG

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### 8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

| TALC (14807-96-6)                             |                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání |                                                                                                                                                                                |
| Místní název                                  | Mastek                                                                                                                                                                         |
| PEL (OEL TWA)                                 | 2 mg/m <sup>3</sup> (pro respirabilní frakci, ≤ 5 % křemen, kristobalit, tridymit nebo gama-oxid hlinitý)<br>10 mg/m <sup>3</sup> (pro celkovou koncentraci)                   |
| Poznámka                                      | Prachy s převážně fibrogenním účinkem. d) Za přítomnosti početní koncentrace respirabilních vláken v pracovním ovzduší, musí být dodržen přípustný expoziční limit pro azbest. |
| Související právní předpisy                   | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)                                                                                                                          |

##### 8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.2. Omezování expozice

##### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

###### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

##### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



###### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

###### Ochrana očí:

Ochranné brýle

###### 8.2.2.2. Ochrana kůže

###### Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

###### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

###### 8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

###### Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení

###### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# FORTEFOG GREENHOUSE SG

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

**Omezování a sledování expozice životního prostředí:**

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                                                 |                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| Skupenství                                      | : Pevná látka      |
| Barva                                           | : Šedý.            |
| Zápach                                          | : česnekový.       |
| Práh zápachu                                    | : Není k dispozici |
| Bod tání / rozmezí bodu tání                    | : Není k dispozici |
| Bod tuhnutí                                     | : Nevztahuje se    |
| Bod varu                                        | : Není k dispozici |
| Hořlavost                                       | : Nehořlavý        |
| Omezené množství                                | : Nevztahuje se    |
| Dolní mez výbušnosti                            | : Nevztahuje se    |
| Horní mez výbušnosti                            | : Nevztahuje se    |
| Bod vzplanutí                                   | : Nevztahuje se    |
| Teplota samovznícení                            | : Nevztahuje se    |
| Teplota rozkladu                                | : Není k dispozici |
| pH                                              | : Není k dispozici |
| pH roztok                                       | : Není k dispozici |
| Viskozita, kinematická                          | : Nevztahuje se    |
| Rozpustnost                                     | : Není k dispozici |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Není k dispozici |
| Tlak páry                                       | : Není k dispozici |
| Tlak páry při 50°C                              | : Není k dispozici |
| Hustota                                         | : Není k dispozici |
| Relativní hustota                               | : Není k dispozici |
| Relativní hustota par při 20°C                  | : Nevztahuje se    |
| Velikost částic                                 | : Není k dispozici |
| Rozložení velikosti částic                      | : Není k dispozici |
| Tvar částic                                     | : Není k dispozici |
| Poměr stran částic                              | : Není k dispozici |
| Agregační stav částic                           | : Není k dispozici |
| Aglomerační stav částic                         | : Není k dispozici |
| Specifická povrchová plocha částice             | : Není k dispozici |
| Prašnost částic                                 | : Není k dispozici |

### 9.2. Další informace

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

# FORTEFOG GREENHOUSE SG

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno  
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno  
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

#### TALC (14807-96-6)

LD50, orálně, potkan > 5000 mg/kg

#### MAGNESIUM CARBONATE (546-93-0)

LD50, orálně, potkan > 2000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno

#### TALC (14807-96-6)

pH 9

Vážné poškození očí/podráždění očí : Neklasifikováno

#### TALC (14807-96-6)

pH 9

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno

Karcinogenita : Neklasifikováno

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

#### chlorečnan draselný (3811-04-9)

NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů) 100 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

#### FORTEFOG GREENHOUSE SG

Viskozita, kinematická Nevztahuje se

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# FORTEFOG GREENHOUSE SG

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Není snadno rozložitelné

| chlorečnan draselný (3811-04-9) |                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                 | > 1000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)              |
| LC50 - Ryby [2]                 | > 1000 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus                                             |
| EC50 - Korýši [1]               | > 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                     |
| NOEC chronická, ryby            | ≥ 500 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)<br>Duration: '36 d' |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

# FORTEFOG GREENHOUSE SG

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HP kód                      | : HP2 - „Oxidující“: odpady schopné uvolňovat nebo poskytovat kyslík k oxidačním reakcím, a způsobit nebo podpořit tak hoření jiných věcí.<br>HP3 - „Hořlavé“:<br>– hořlavé kapalně odpady: kapalně odpady s bodem vzplanutí nižším než 60 °C nebo odpadní plynové oleje, motorová nafta a lehké topné oleje s bodem vzplanutí > 55 °C a ≤ 75 °C,<br>– hořlavé samozápalné kapalně a pevně odpady: pevně nebo kapalně odpady, které mohou i v malých množstvích zahořet do pěti minut při styku se vzduchem,<br>– hořlavé pevně odpady: pevně odpady, které snadno zahoří nebo mohou způsobit požár třením,<br>– hořlavé plynně odpady: plynně odpady, které jsou hořlavé na vzduchu o teplotě 20 °C za standardního tlaku 101,3 kPa,<br>– odpady reagující s vodou: odpady, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny v nebezpečném množství,<br>– jiné hořlavě odpady: hořlavě aerosoly, hořlavě samozahřívající se odpady, hořlavě organické peroxidy a hořlavě samovolně reagující odpady.<br>HP12 - „Uvolňování akutně toxického plynu“: odpady, které při styku s vodou nebo kyselinou uvolňují akutně toxické plyny (Acute Tox. 1, 2 nebo 3).<br>HP14 - „Ekotoxický“: odpad, který představuje nebo může představovat bezprostřední nebo pozdější rizika pro jednu nebo více složek životního prostředí. |
| Skupina nebezpečného odpadu | : Katalog odpadů EU (EWC) číslo odpadu 20 01 19*: pesticidy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                   | IMDG           | IATA           |
|-------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>                   |                |                |
| Není regulován                                        | Není regulován | Není regulován |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b> |                |                |
| Není regulován                                        | Není regulován | Není regulován |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>   |                |                |
| Není regulován                                        | Není regulován | Není regulován |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                          |                |                |
| Není regulován                                        | Není regulován | Není regulován |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>       |                |                |
| Není regulován                                        | Není regulován | Není regulován |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace            |                |                |

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

Není regulován

#### Doprava po moři

Není regulován

#### Letecká přeprava

Není regulován

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

# FORTEFOG GREENHOUSE SG

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

##### 15.1.1. Předpisy EU

###### Příloha XVII nařízení REACH (omezuující podmínky)

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

###### Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

###### Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

###### Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: chlorečnan draselný (3811-04-9)

###### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

###### Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látky podléhající NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1005/2009 ze dne 16. září 2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

###### Nařízení o biocidních přípravcích (EU 528/2012)

Tento výrobek obsahuje biocidní přípravky

Typ výrobku (Biocidní) :

Číslo povolení :

###### Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Obsahuje látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin.

#### PŘÍLOHA I PREKURZORY VÝBUŠNIN S OMEZENÍM

Látky, které se nezpřístupňují osobám z řad široké veřejnosti, ani nesmějí být těmito osobami dováženy, drženy nebo používány, samostatně ani ve směsích či látkách, které je obsahují, s výjimkou případů, kdy je koncentrace rovná nebo nižší než mezní hodnoty stanovené ve sloupci 2, a u nichž se podezřelá transakce a významná ztráta a krádeže musí oznámit do 24 hodin.

| Název               | Číslo CAS | Limit value | Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3 | Kód kombinované nomenklatury (KN) pro samostatnou chemicky definovanou sloučeninu, která splňuje požadavky poznámky 1 ke kapitole 28 nebo 29 KN | Kód kombinované nomenklatury pro směsi bez složek, které by vyžadovaly klasifikaci podle jiného kódu KN |
|---------------------|-----------|-------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chlorečnan draselný | 3811-04-9 | 40 % w/w    | No licensing permitted                                     | ex 2829 19 00                                                                                                                                   | ex 3824 99 96                                                                                           |

Viz [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

###### Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje látky uvedené na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o prekurzorech drog)

##### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

# FORTEFOG GREENHOUSE SG

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 16: Další informace

| Zkratky a akronymy:         |                                                                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                         | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR                         | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží                          |
| ATE                         | Odhady akutní toxicity                                                                      |
| BCF                         | Biokoncentrační faktor                                                                      |
| BLV                         | Biologická mezní hodnota                                                                    |
| BSK                         | Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)                                                          |
| CHSK                        | Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)                                                            |
| DMEL                        | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům                         |
| DNEL                        | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                  |
| Číslo ES                    | Číslo Evropského společenství                                                               |
| EC50                        | Střední efektivní koncentrace                                                               |
| EN                          | Evropská norma                                                                              |
| IARC                        | International Agency for Research on Cancer                                                 |
| IATA                        | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců                                                     |
| IMDG                        | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí                                              |
| LC50                        | Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace                           |
| LD50                        | Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)         |
| LOAEL                       | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem                                            |
| NOAEC                       | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku                                            |
| NOAEL                       | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku                                          |
| NOEC                        | Koncentrace bez pozorovaných účinků                                                         |
| OECD                        | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj                                             |
| OEL                         | Limit expozice na pracovišti                                                                |
| PBT                         | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka                                               |
| PNEC                        | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům                                 |
| RID                         | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                                   |
| BL                          | Bezpečnostní List                                                                           |
| ČOV                         | Čistírna odpadních vod                                                                      |
| TSK                         | Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)                                                           |
| TLM                         | Střední toleranční limit                                                                    |
| Těkavé organické sloučeniny | Obsah těkavých látek                                                                        |
| Číslo CAS                   | Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt                                                |
| N.O.S.                      | Blíže nespecifikováno                                                                       |
| vPvB                        | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních                                            |
| ED                          | Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému                              |

# FORTEFOG GREENHOUSE SG

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Úplné znění vět H a EUH: |                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Inhalační) | Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4                |
| Acute Tox. 4 (Orální)    | Akutní toxicita (orální), kategorie 4                   |
| Aquatic Chronic 2        | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 |
| EUH031                   | Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.           |
| Eye Irrit. 2             | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2       |
| Flam. Liq. 3             | Hořlavé kapaliny, kategorie 3                           |
| H226                     | Hořlavá kapalina a páry.                                |
| H271                     | Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.         |
| H302                     | Zdraví škodlivý při požití.                             |
| H315                     | Dráždí kůži.                                            |
| H317                     | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                   |
| H319                     | Způsobuje vážné podráždění očí.                         |
| H332                     | Zdraví škodlivý při vdechování.                         |
| H411                     | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.     |
| H412                     | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.    |
| Ox. Sol. 1               | Oxidující tuhé látky, kategorie 1                       |
| Skin Irrit. 2            | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2               |
| Skin Sens. 1B            | Senzibilizace kůže, kategorie 1B                        |

Klasifikace je v souladu s následujícími předpisy : ATP 12

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.