

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Forma výrobku : Směs  
Obchodní název : FOAM GOLD D  
UFI : MERD-VTN1-CA10-P51Y  
Kód výrobku : ES-22-028-T4  
Typ výrobku : Detergent  
Skupina výrobků : CFH Product

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****1.2.1. Relevantní určené způsoby použití**

Kategorie hlavního použití : Průmyslové použití, Profesionální použití  
Spec. průmyslového/profesionálního použití : Průmyslový  
Pouze pro profesionální použití  
Použití látky nebo směsi : Biocidní – PT2, PT3, PT4

**1.2.2. Nedoporučená použití**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Výrobce**

Christeyns España, S.L.U.  
C/ Científica Margarita Salas Falgueras, 2  
P.I. Raonc  
ES 46729 Ador - Valencia, Spain, Valencia  
Spain  
T +34 962 871 345, F +34 962 875 867  
[info.ES@christeyns.com](mailto:info.ES@christeyns.com), [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

**Distributor**

CHRISTEYNS s.r.o.  
Vítovská 453/7  
CZ- 742 35 Odry – Czech Republic  
Czech Republic  
T +420 556 731 111  
[legislativa@christeyns.com](mailto:legislativa@christeyns.com) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR**

| Země/oblast     | 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 | a jen při poruše<br>tel 725 103 658 (jinak<br>na tomto telefonu<br>nemusí být toxikolog!)<br>Dotazy na AKUTNÍ<br>INTOXIKACE lidí a<br>zvířat se řeší<br>výhradně na přímých<br>telefonních linkách<br>TIS po 24 hod denně |

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)**

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 H315  
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 H318  
Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 H400  
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 H411  
Úplné znění vět H a EUH : viz článek 16

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

Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2. Prvky označení****Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05



GHS09

Signální slovo (CLP)

: Nebezpečí

# FOAM GOLD D

## Bezpečnostní List

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

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obsahuje                              | : Peroxid vodíku; ethylendiamintetraacetát tetrasodný; Kyselina 1-hydroxyethyliden difosfonová                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) | : H315 - Dráždí kůži.<br>H318 - Způsobuje vážné poškození očí.<br>H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)   | : P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce, předloktí a obličej.<br>P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.<br>P302+P352 - PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.<br>P305+P351+P338+P310 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.<br>P332+P313 - Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.<br>P362+P364 - Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.<br>P391 - Uniklý produkt seberte.<br>P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.<br>P501 - Odstraňte obsah/obal subjektu pro sběr nebezpečného nebo zvláštního odpadu v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy. |

### 2.3. Další nebezpečnost

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

| Složka                                                                             |                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII. | Kvartérní amoniové sloučeniny, benzyl (C12 - C16) alkyl dimethyl, chloridy (68424-85-1), ethylendiamintetraacetát tetrasodný (64-02-8) |

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 Nařízením Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1. Látky

Nevztahuje se

#### 3.2. Směsi

| Jméno                                                                                                                                                          | Identifikátor výrobku                                                                                                   | %                | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peroxid vodíku<br>látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, LT, PL, PT, SE, SK, IS, NO, CH) | CAS-číslo označení: 7722-84-1<br>Einecs číslo: 231-765-0<br>ES příloha číslo: 008-003-00-9<br>REACH-č: 01-2119485845-22 | $\geq 10 - < 30$ | Ox. Liq. 1, H271<br>Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=431 mg/kg tělesné hmotnosti)<br>Acute Tox. 4 (Inhalační), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>Acute Tox. 4 (Inhalační:prach,mlha), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Kvartérní amoniové sloučeniny, benzyl (C12 - C16) alkyl dimethyl, chloridy                                                                                     | CAS-číslo označení: 68424-85-1<br>Einecs číslo: 270-325-2                                                               | 1 – 3            | Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=795 mg/kg tělesné hmotnosti)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                                                                     |
| Aminy, C12-14, alkyl dimethyl, N-oxidy                                                                                                                         | CAS-číslo označení: 308062-28-4<br>Einecs číslo: 931-292-6<br>REACH-č: 01-2119490061-47                                 | $\geq 1 - < 3$   | Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=1064 mg/kg tělesné hmotnosti)<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                                                                      |
| ethylendiamintetraacetát tetrasodný                                                                                                                            | CAS-číslo označení: 64-02-8<br>Einecs číslo: 200-573-9<br>ES příloha číslo: 607-428-00-2<br>REACH-č: 01-2119486762-27   | 1 – 3            | Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=1780 mg/kg tělesné hmotnosti)<br>Acute Tox. 4 (Inhalační:plyn), H332 (ATE=4500 ppmv/4h)<br>Acute Tox. 4 (Inhalační:prach,mlha), H332 (ATE=1 mg/l/4h)<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373                                                                  |

# FOAM GOLD D

## Bezpečnostní List

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

| Jméno                                   | Identifikátor výrobku                                                                 | %     | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)                                                        |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kyselina 1-hydroxyethyliden difosfonová | CAS-číslo označení: 2809-21-4<br>Einecs číslo: 220-552-8<br>REACH-č: 01-2119510391-53 | 1 – 3 | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=1878 mg/kg tělesné hmotnosti)<br>Eye Dam. 1, H318 |

| Specifické koncentrační limity: |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Jméno                           | Identifikátor výrobku                                                                                                   | Specifické koncentrační limity (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| Peroxid vodíku                  | CAS-číslo označení: 7722-84-1<br>Einecs číslo: 231-765-0<br>ES příloha číslo: 008-003-00-9<br>REACH-č: 01-2119485845-22 | (5 ≤ C < 8) Eye Irrit. 2, H319<br>(8 ≤ C < 50) Eye Dam. 1, H318<br>(35 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335<br>(35 ≤ C < 50) Skin Irrit. 2, H315<br>(50 ≤ C < 70) Skin Corr. 1B, H314<br>(50 ≤ C < 70) Ox. Liq. 2, H272<br>(63 ≤ C < 100) Aquatic Chronic 3, H412<br>(70 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A, H314<br>(70 ≤ C < 100) Ox. Liq. 1, H271 |  |

Úplné znění vět H a EUH : viz článek 16

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

Všeobecná doporučení

: Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku).

Vdechování

: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Umožněte postižené osobě dýchat čerstvý vzduch. Zajistěte, aby byl postižený v klidu.

Styk s kůží

: Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Omyjte velkým množstvím vody/.... Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Odborné ošetření (viz doplňující pokyny pro první pomoc na tomto štítku).

Styk s očima

: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned přivolejte lékaře. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Požítí

: Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře. Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pohotovost.

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

Okamžité následky při zasažení kůže

: Dráždivost. Dráždí kůži.

Okamžité následky při zasažení očí

: Těžké poškození očí. Způsobuje vážné poškození očí.

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

Aplikujte symptomatickou léčbu.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky

: Pěna odolná vůči alkoholům. Pěna. Suchý prášek. Oxid uhličitý. Vodní mlha. Písek.

Nevhodná hasiva

: Nepoužívejte silný proud vody.

#### 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

Opatření pro hašení požáru

: Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.

Ochrana při hašení požáru

: Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla. Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

### 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

Plány pro případ nouze

: Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Evakuujte nepotřebné pracovníky.

# FOAM GOLD D

## Bezpečnostní List

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

### 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“. Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami.
- Plány pro případ nouze : Prostory odvětrávejte.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

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

- Pro uchovávání : Uniklý produkt seberte.
- Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vstřebat do absorbujícího materiálu. Rozlitou tekutinu nechte co nejdříve vstřebat do inertní pevné látky, např. jílu nebo křemeliny. Uniklý produkt seberte. Skladujte odděleně od ostatních materiálů.
- 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. Viz nadpis 8. Omezování expozice a osobní ochranné pomůcky.

## 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. Používejte osobní ochranné pomůcky. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů.
- Hygienická opatření : Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Po manipulaci důkladně omýjte ruce, předloktí a obličej.

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

- Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Uchovávejte pouze v původní nádobě na chladném a dobře větraném místě mimo dosah: Nádobu uchovávejte zavřenou, pokud výrobek nepoužíváte.
- Nekompatibilní látky : Silné zásady. Silné kyseliny.
- Neslučitelné materiály : Zdroje vznícení. Přímé sluneční světlo.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů stanoveny přípustné expoziční limity (PEL).

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

| Peroxid vodíku (7722-84-1)                    |                                                       |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání |                                                       |
| Místní název                                  | Peroxid vodíku                                        |
| PEL (OEL TWA)                                 | 1 mg/m³                                               |
|                                               | 0,7 ppm                                               |
| NPK-P (OEL C)                                 | 2 mg/m³                                               |
|                                               | 1,4 ppm                                               |
| Poznámka                                      | I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.  |
| Související právní předpisy                   | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 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

# FOAM GOLD D

## Bezpečnostní List

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

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

##### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

#### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

##### Osobní ochranné pomůcky:

Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látky.

##### Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



#### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

##### Ochrana očí:

Ochranné brýle. Protichemické brýle nebo ochranné brýle

#### 8.2.2.2. Ochrana kůže

##### Ochranná výstroj:

Používejte vhodný ochranný oděv

##### Ochrana rukou:

nitrilkaučukové rukavice. Používejte ochranné rukavice.

#### 8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

##### Ochrana dýchacího ústrojí:

Používejte vhodnou masku

#### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v pl. znění; Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, v pl. znění.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v pl. znění; Nařízení vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech; Nařízení vlády č. 57/2016 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění odpadních vod a náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod podzemních; Vyhláška č. 328/2018 Sb. o postupu pro určování znečištění odpadních vod, provádění odečtů množství znečištění a měření objemu vypouštěných odpadních vod do vod povrchových; Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, v pl. znění.

##### Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

##### Další informace:

Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                       |                                                                        |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Skupenství            | : Kapalina                                                             |
| Barva                 | : Bezbarvý.                                                            |
| Skupenství/forma      | : Kapalina.                                                            |
| Zápach/vůně           | : Charakteristická.                                                    |
| Prahová zápachu       | : Není k dispozici                                                     |
| Bod tání/ rozeztí     | : Nevztahuje se                                                        |
| Bod tuhnutí           | : Nestanovení, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu. |
| Bod varu/rozeztí varu | : Nestanovení, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu. |
| Hořlavost             | : Nestanovení, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu. |
|                       | Nehořlavý                                                              |
| Výbušnost             | : Žádný/á.                                                             |

# FOAM GOLD D

## Bezpečnostní List

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

|                                                 |                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dolní mez výbušnosti                            | : Složky neobsahují chemické skupiny spojené s výbušností                                                                                             |
| Horní mez výbušnosti                            | : Složky neobsahují chemické skupiny spojené s výbušností                                                                                             |
| Bod vzplanutí                                   | : Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu.                                                                                |
| Teplota samovznícení                            | : Stanovení teploty samovznícení je relevantní pouze pro samozápalné kapaliny, avšak směs není samozápalnou kapalinou, takže zkouška není vyžadována. |
| Teplota rozkladu                                | : Platí pouze pro samovolně reagující látky a směsi, organické peroxidy a další látky a směsi, které se mohou rozkládat.                              |
| pH                                              | : 5,5                                                                                                                                                 |
| Koncentrace pH roztoku                          | : 100 %                                                                                                                                               |
| Viskozita, kinematická                          | : Není k dispozici                                                                                                                                    |
| Rozpustnost                                     | : Voda: kompletně rozpustný                                                                                                                           |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Nevztahuje se na anorganické a iontové kapaliny a obecně se nevztahuje na směsi.                                                                    |
| Tlak páry                                       | : Není k dispozici                                                                                                                                    |
| Tlak páry při 50°C                              | : Není k dispozici                                                                                                                                    |
| Hustota                                         | : ≈ 1,07 (20 °C)                                                                                                                                      |
| Relativní hustota                               | : Není k dispozici                                                                                                                                    |
| Relativní hustota par při 20°C                  | : Není k dispozici                                                                                                                                    |
| Charakteristiky částic                          | : Nevztahuje se                                                                                                                                       |

### 9.2. Další informace

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

Energie exotermického rozkladu : 625 J/g

#### 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

Nebylo stanoveno.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebylo stanoveno.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční světlo. Extrémně vysoké nebo nízké teploty.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Silné zásady.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

dým. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý.

## 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 |

| Kvartérní amoniové sloučeniny, benzyl (C12 - C16) alkyl dimethyl, chloridy (68424-85-1) |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| LD50, orálně, potkan                                                                    | 795 mg/kg     |
| Peroxid vodíku (7722-84-1)                                                              |               |
| LD50, orálně, potkan                                                                    | 431 mg/kg     |
| LD50 potřísnění kůže u králíků                                                          | 6440 mg/kg    |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)                                                    | 1,5 mg/l/4h   |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Par)                                                           | 11 mg/l/4h    |
| ethyldiamintetraacetát tetrasodný (64-02-8)                                             |               |
| LD50 orálně                                                                             | 1780 mg/kg    |
| LC50 Inhalačně - Potkan                                                                 | 1 – 5 mg/l/4h |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)                                                    | 1 – 5 mg/l/4h |

# FOAM GOLD D

## Bezpečnostní List

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

### Aminy, C12-14, alkyldimethyl, N-oxidy (308062-28-4)

|                      |            |
|----------------------|------------|
| LD50, orálně, potkan | 1064 mg/kg |
|----------------------|------------|

### Kyselina 1-hydroxyethyliden difosfonová (2809-21-4)

|                      |            |
|----------------------|------------|
| LD50, orálně, potkan | 1878 mg/kg |
|----------------------|------------|

Žíravost/dráždivost pro kůži : Dráždí kůži.  
pH: 5,5

### Kvartérní amoniové sloučeniny, benzyl (C12 - C16) alkyl dimethyl, chloridy (68424-85-1)

|    |       |
|----|-------|
| pH | 6 – 9 |
|----|-------|

### ethylendiamintetraacetát tetrasodný (64-02-8)

|    |         |
|----|---------|
| pH | 11 – 12 |
|----|---------|

Vážné poškození očí/podráždění očí : Způsobuje vážné poškození očí.  
pH: 5,5

### Kvartérní amoniové sloučeniny, benzyl (C12 - C16) alkyl dimethyl, chloridy (68424-85-1)

|    |       |
|----|-------|
| pH | 6 – 9 |
|----|-------|

### ethylendiamintetraacetát tetrasodný (64-02-8)

|    |         |
|----|---------|
| pH | 11 – 12 |
|----|---------|

|                                                 |                                                                       |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže | : Neklasifikováno                                                     |
| Doplňkové informace                             | : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| Mutagenita v zárodečných buňkách                | : Neklasifikováno                                                     |
| Doplňkové informace                             | : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| Karcinogenita                                   | : Neklasifikováno                                                     |
| Doplňkové informace                             | : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |

### Peroxid vodíku (7722-84-1)

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Skupina podle IARC | 3 - Nelze klasifikovat |
|--------------------|------------------------|

|                                                              |                                                                       |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pro reprodukci                                      | : Neklasifikováno                                                     |
| Doplňkové informace                                          | : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | : Neklasifikováno                                                     |
| Doplňkové informace                                          | : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |

### Peroxid vodíku (7722-84-1)

|                                                              |                                          |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------|

|                                                            |                                                                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | : Neklasifikováno                                                     |
| Doplňkové informace                                        | : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |

### Peroxid vodíku (7722-84-1)

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| NOAEC (inhalačně, potkan, pára, 90 dnů) | 7 mg/l |
|-----------------------------------------|--------|

### ethylendiamintetraacetát tetrasodný (64-02-8)

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů) | 1780 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
|--------------------------------|----------------------------------|

|                                                            |                                                                         |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|                            |                                                                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Nebezpečnost při vdechnutí | : Neklasifikováno                                                     |
| Doplňkové informace        | : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### 11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# FOAM GOLD D

## Bezpečnostní List

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

### 11.2.2. Další informace

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
Ekologie - voda : Vysoce toxický pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Vysoce toxický pro vodní organismy.  
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

| Kvartérní amoniové sloučeniny, benzyl (C12 - C16) alkyl dimethyl, chloridy (68424-85-1) |                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                                                                         | 0,85 mg/l                                                       |
| EC50 - Korýši [1]                                                                       | 0,016 mg/l                                                      |
| EC50 72h - Řasy [1]                                                                     | 0,02 mg/l                                                       |
| NOEC chronická, korýši                                                                  | 0,025 mg/l                                                      |
| Peroxid vodíku (7722-84-1)                                                              |                                                                 |
| LC50 - Ryby [1]                                                                         | 16,4 mg/l                                                       |
| EC50 - Korýši [1]                                                                       | 2,4 mg/l                                                        |
| EC50 72h - Řasy [1]                                                                     | 2,62 mg/l                                                       |
| ErC50 řasy                                                                              | 1,38 mg/l                                                       |
| NOEC chronická, korýši                                                                  | 0,63 mg/l                                                       |
| ethyldiamintetraacetát tetrasodný (64-02-8)                                             |                                                                 |
| LC50 - Ryby [1]                                                                         | > 100 mg/l                                                      |
| EC50 - Korýši [1]                                                                       | > 500 mg/l                                                      |
| EC50 - Ostatní vodní organismy [1]                                                      | 140 mg/l                                                        |
| EC50 72h - Řasy [1]                                                                     | > 100 mg/l                                                      |
| ErC50 řasy                                                                              | > 300 mg/l                                                      |
| NOEC chronická, ryby                                                                    | ≥ 25,7 mg/l                                                     |
| Aminy, C12-14, alkyldimethyl, N-oxidy (308062-28-4)                                     |                                                                 |
| LC50 - Ryby [1]                                                                         | 2,67 mg/l                                                       |
| EC50 - Korýši [1]                                                                       | 3,1 mg/l                                                        |
| ErC50 řasy                                                                              | 0,143 mg/l                                                      |
| NOEC chronická, řasy                                                                    | ≥ 0,0191 mg/l                                                   |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost                                                      |                                                                 |
| FOAM GOLD D                                                                             |                                                                 |
| Perzistence a rozložitelnost                                                            | Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí. |
| Kvartérní amoniové sloučeniny, benzyl (C12 - C16) alkyl dimethyl, chloridy (68424-85-1) |                                                                 |
| Perzistence a rozložitelnost                                                            | Biologicky odbouratelný.                                        |
| Biologický rozklad                                                                      | > 90 %                                                          |
| Peroxid vodíku (7722-84-1)                                                              |                                                                 |
| Perzistence a rozložitelnost                                                            | Biologicky odbouratelný.                                        |
| ethyldiamintetraacetát tetrasodný (64-02-8)                                             |                                                                 |
| Perzistence a rozložitelnost                                                            | Rychle rozložitelné                                             |

# FOAM GOLD D

## Bezpečnostní List

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

|                                                            |                     |
|------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Aminy, C12-14, alkyldimethyl, N-oxidy (308062-28-4)</b> |                     |
| Perzistence a rozložitelnost                               | Rychle rozložitelné |
| <b>Kyselina 1-hydroxyethyliden difosfonová (2809-21-4)</b> |                     |
| Perzistence a rozložitelnost                               | Rychle rozložitelné |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

|                                                 |                                                                                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FOAM GOLD D</b>                              |                                                                                  |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | Nevztahuje se na anorganické a iontové kapaliny a obecně se nevztahuje na směsi. |
| Bioakumulační potenciál                         | Nebylo stanoveno.                                                                |

### Kvartérní amoniové sloučeniny, benzyl (C12 - C16) alkyl dimethyl, chloridy (68424-85-1)

|                                                 |                     |
|-------------------------------------------------|---------------------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | 2,88                |
| Bioakumulační potenciál                         | Žádná bioakumulace. |

### Peroxid vodíku (7722-84-1)

|                                                 |                     |
|-------------------------------------------------|---------------------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) | -1,6                |
| Bioakumulační potenciál                         | Žádná bioakumulace. |

### Aminy, C12-14, alkyldimethyl, N-oxidy (308062-28-4)

|                                                 |       |
|-------------------------------------------------|-------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | > 2,7 |
|-------------------------------------------------|-------|

### Kyselina 1-hydroxyethyliden difosfonová (2809-21-4)

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) | -3,5 |
|-------------------------------------------------|------|

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

|                                                                                    |                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Složka</b>                                                                      |                                                                                                                                        |
| Látka(y) nespĺňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII. | Kvartérní amoniové sloučeniny, benzyl (C12 - C16) alkyl dimethyl, chloridy (68424-85-1), ethylendiamintetraacetát tetrasodný (64-02-8) |

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## 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 | : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Odstraňte obsah/obal subjektu pro sběr nebezpečného nebo zvláštního odpadu v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.                                                                                                                                           |
| Odpad/ Nepoužité produkty                       | : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| HP kód                                          | : HP2 - „Oxidující“: odpady schopné uvolňovat nebo poskytovat kyslík k oxidačním reakcím, a způsobit nebo podpořit tak hoření jiných věcí.<br>HP8 - „Žravé“: odpady, které mohou způsobit poleptání kůže.<br>HP14 - „Ekotoxický“: odpad, který představuje nebo může představovat bezprostřední nebo pozdější rizika pro jednu nebo více složek životního prostředí. |

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro shromažďování odpadu a předejte k odstranění, nebo využití oprávněné osobě (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Zabraňte úniku výrobku do povrchových toků, půdy a kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532) | : 15 01 10* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné<br>15 02 02* - absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami<br>20 01 29* - detergenty obsahující nebezpečné látky |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# FOAM GOLD D

## Bezpečnostní List

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

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR

| ADR                                          |                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo                 | UN 3082                                                                                                                              |
| 14.2. Příslušné označení UN pro dopravu      | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Benzalkoniumchlorid ; Aminy, C12-14, alkyldimethyl, N-oxidy)                      |
| Popis přepravního dokladu                    | UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Benzalkoniumchlorid ; Aminy, C12-14, alkyldimethyl, N-oxidy), 9, III, (-) |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | 9<br>                                               |
| 14.4. Obalová skupina                        | III                                                                                                                                  |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí     | Nebezpečný pro životní prostředí: Ano                                                                                                |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace   |                                                                                                                                      |

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

|                                                                                          |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Klasifikační kód (ADR)                                                                   | : M6                                                                                  |
| Zvláštní ustanovení (ADR)                                                                | : 274, 335, 375, 601                                                                  |
| Omezená množství (ADR)                                                                   | : 5I                                                                                  |
| Pokyny pro balení (ADR)                                                                  | : P001, IBC03, LP01, R001                                                             |
| Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR)                                                      | : PP1                                                                                 |
| Ustanovení o společném balení (ADR)                                                      | : MP19                                                                                |
| Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)              | : T4                                                                                  |
| Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) | : TP1, TP29                                                                           |
| Kód cisterny (ADR)                                                                       | : LGBV                                                                                |
| Vozidlo pro přepravu cisteren                                                            | : AT                                                                                  |
| Přepravní kategorie (ADR)                                                                | : 3                                                                                   |
| Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR)                                              | : V12                                                                                 |
| Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR)                            | : CV13                                                                                |
| Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)                                         | : 90                                                                                  |
| Oranžové tabulky                                                                         | :  |

Tunel kód : -

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

### 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

##### Specifická ustanovení na úrovni Evropských společenství:

- Rozhodnutí rady Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj č.C(81)30/Final o vzájemném uznávání údajů o hodnocení nebezpečnosti chemických látek;

# FOAM GOLD D

## Bezpečnostní List

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

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- Nařízení Komise (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- Nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

### Příloha XVII nařízení REACH (omezujiící podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezujiící podmínky)

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

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

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

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

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

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

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

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

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

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

### Nařízení Rady (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) o kontrole zboží dvojího užití

### Nařízení o detergitech (ES 648/2004)

| Označování obsahu                                              |       |
|----------------------------------------------------------------|-------|
| Složka                                                         | %     |
| Bělidlo na bázi kyslíku                                        | 5-15% |
| EDTA a její soli, neiontové povrchově aktivní látky, fosfonáty | <5%   |
| dezinfekční prostředky                                         |       |

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

Obsahuje látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

### 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 s.loupci 2, a u nichž se podezřelé transakce a významná zmizení a krádeže musí oznámit do 24 hodin.

| Název          | Číslo CAS | Mezní hodnota | 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 |
|----------------|-----------|---------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peroxid vodíku | 7722-84-1 | 12 % w/w      | 35% w/w                                                    | 2847 00 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 žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

### 15.1.2. Národní předpisy

Právní předpisy vztahující se k chemickým látkám a vybrané prováděcí předpisy, v pl. zněních:

# FOAM GOLD D

## Bezpečnostní List

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

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích; Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů; Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů; Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví; Vyhláška č. 428/2004 Sb., o získání odborné způsobilosti k nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky klasifikovanými jako vysoce toxické.

### 15.1.3 Nejdůležitější předpisy na ochranu osob a životního prostředí a bezpečnosti práce, v pl. zněních:

#### Všeobecně/odpadové hospodářství:

Zákon č. 171/1992 Sb., o životním prostředí; Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí); Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech; Vyhláška č. 8/2021 Sb., Katalog odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů); Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech; Vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů; Vyhláška č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů; Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady;

#### Vodní hospodářství:

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách; Vyhláška č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků; Nařízení vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech; Nařízení vlády č. 57/2016 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění odpadních vod a náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod podzemních; Vyhláška č. 328/2018 Sb. o postupu pro určování znečištění odpadních vod, provádění odečtů množství znečištění a měření objemu vypouštěných odpadních vod do vod povrchových; Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu;

#### Integrovaná prevence, prevence havárií, ostatní:

Zákon č. 76/2002 Sb. o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování; Zákon č. 25/2008 Sb., o integrovaném registru znečišťování životního prostředí a integrovaném systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí; Nařízení vlády č. 145/2008 Sb., kterým se stanoví seznam znečišťujících látek a prahových hodnot a údaje požadované pro ohlašování do integrovaného registru znečišťování životního prostředí; Zákon č. 167/2008 Sb. o předcházení ekologické újmy a o její nápravě; Nařízení vlády č. 295/2011 Sb., o způsobu hodnocení rizik ekologické újmy a bližších podmínkách finančního zajištění; Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi.

#### Ochrana ovzduší:

Zákon č. 201/2011 Sb., o ochraně ovzduší; Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší

Zákon č. 167/2008 Sb. o předcházení ekologické újmy a o její nápravě; Nařízení vlády č. 295/2011 Sb., o způsobu hodnocení rizik ekologické újmy a bližších podmínkách finančního zajištění; Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi.

#### Bezpečnost a ochrana zdraví:

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce; Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci; Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., kterým se stanoví rozsah a o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků; Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí; Nařízení vlády č. 375/2017 Sb. o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů; Vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání; Vyhláška č. 61/2018 Sb. o seznamu nebezpečných chemických látek, směsí a prachů a podmínkách nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi a podmínkách výkonu činností spojených s nebezpečnou expozicí prachů

Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování a Zákon č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách; Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví; Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci; Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli

### 15.1.4 Požární předpisy:

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů; Vyhláška Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci).

### 15.1.5. Předpisy pro dopravu:

Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů; Sdělení č. 16/2021 Sb.m.s., Sdělení Ministerstva zahraničních věcí o přijetí změn Řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (RID), který je přílohou C k Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF); Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů; Vyhláška č. 478/2000 Sb., kterou se provádí zákon o silniční dopravě; Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb.; Sdělení č. 7/2021 Sb.m.s., Sdělení Ministerstva zahraničních věcí o vyhlášení přijetí změn a doplňků Přílohy A - Všeobecná ustanovení a ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů a Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR); Zákon 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů; Vyhláška č. 222/1995 Sb., o vodních cestách, plavebním provozu v přístavech, společné havárii a dopravě nebezpečných věcí, v pl. znění; Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě v posl. znění.; Zákon č. 242/2016 Sb., celní zákon, ve znění pozdějších předpisů.

# FOAM GOLD D

## Bezpečnostní List

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

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

### ODDÍL 16: Další informace

| Označení změn |                                             |            |          |
|---------------|---------------------------------------------|------------|----------|
| Oddíl         | Změněná položka                             | Změna      | Poznámky |
|               | Koncentrace roztoku použitého pro měření pH | Přidáno    |          |
|               | Nahrazuje                                   | Upraveno   |          |
|               | přepracováno dne                            | Upraveno   |          |
|               | Typ výrobku                                 | Upraveno   |          |
|               | Energie exotermického rozkladu              | Přidáno    |          |
| 1.2           | Použití látky nebo směsi                    | Upraveno   |          |
| 2.2           | Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)         | Upraveno   |          |
| 4.1           | Styk s kůží                                 | Upraveno   |          |
| 4.1           | Požití                                      | Upraveno   |          |
| 4.1           | Styk s očima                                | Upraveno   |          |
| 4.2           | Okamžité následky při zasažení očí          | Upraveno   |          |
| 4.2           | Okamžité následky při zasažení kůže         | Upraveno   |          |
| 5.3           | Ochrana při hašení požáru                   | Upraveno   |          |
| 6.1           | Ochranné prostředky                         | Upraveno   |          |
| 6.1           | Plány pro případ nouze                      | Upraveno   |          |
| 6.2           | Opatření na ochranu životního prostředí     | Upraveno   |          |
| 6.4           | Odkaz na jiné oddíly (8, 13)                | Upraveno   |          |
| 7.1           | Hygienická opatření                         | Upraveno   |          |
| 7.1           | Opatření pro bezpečné zacházení             | Upraveno   |          |
| 7.2           | Skladovací podmínky                         | Upraveno   |          |
| 8.2           | Ochrana očí                                 | Upraveno   |          |
| 9.1           | Velikost částic                             | Přidáno    |          |
| 9.1           | Horní mezní hodnota výbušnosti (UEL)        | Přidáno    |          |
| 9.1           | Dolní mezní hodnota výbušnosti (LEL)        | Přidáno    |          |
| 9.1           | Hořlavost (pevné látky, plyny)              | Přidáno    |          |
| 9.1           | Log Kow                                     | Přidáno    |          |
| 9.1           | Bod tuhnutí                                 | Přidáno    |          |
| 9.1           | Bod vzplanutí                               | Přidáno    |          |
| 9.1           | Meze výbušnosti (g/m³)                      | Přidáno    |          |
| 9.1           | Teplota rozkladu                            | Přidáno    |          |
| 9.1           | Bod varu/rozmezí varu                       | Přidáno    |          |
| 9.1           | Teplota samovznícení                        | Přidáno    |          |
| 9.1           | Rozpustnost                                 | Odstraněno |          |
| 9.1           | pH                                          | Upraveno   |          |
| 12.3          | Log Kow                                     | Přidáno    |          |

| Zkratky a akronymy: |                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                 | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR                 | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží                          |

# FOAM GOLD D

## Bezpečnostní List

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

| Zkratky a akronymy:         |                                                                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ATE                         | Odhad 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                      |

|                 |                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zdroje dat      | : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006. |
| Další informace | : Žádný/á.                                                                                                                                                                                                                   |

| Úplné znění vět H a EUH:            |                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Inhalační)            | Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4           |
| Acute Tox. 4 (Inhalační:plyn)       | Akutní toxicita (inhalační:plyn) Kategorie 4       |
| Acute Tox. 4 (Inhalační:prach,mlha) | Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Orální)               | Akutní toxicita (orální), kategorie 4              |

# FOAM GOLD D

## Bezpečnostní List

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

| Úplné znění vět H a EUH: |                                                                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1          | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1                                                 |
| Aquatic Chronic 1        | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1                                              |
| Aquatic Chronic 2        | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2                                              |
| Aquatic Chronic 3        | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3                                              |
| Eye Dam. 1               | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1                                                    |
| Eye Irrit. 2             | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2                                                    |
| H271                     | Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.                                                      |
| H272                     | Může zesílit požár; oxidant.                                                                         |
| H290                     | Může být korozivní pro kovy.                                                                         |
| H302                     | Zdraví škodlivý při požití.                                                                          |
| H314                     | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.                                                      |
| H315                     | Dráždí kůži.                                                                                         |
| H318                     | Způsobuje vážné poškození očí.                                                                       |
| H319                     | Způsobuje vážné podráždění očí.                                                                      |
| H332                     | Zdraví škodlivý při vdechování.                                                                      |
| H335                     | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                                             |
| H373                     | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.                              |
| H400                     | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                                                  |
| H410                     | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                           |
| H411                     | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                  |
| H412                     | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                 |
| Met. Corr. 1             | Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1                                                        |
| Ox. Liq. 1               | Oxidující kapaliny, kategorie 1                                                                      |
| Ox. Liq. 2               | Oxidující kapaliny, kategorie 2                                                                      |
| Skin Corr. 1A            | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1A                                           |
| Skin Corr. 1B            | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B                                           |
| Skin Irrit. 2            | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2                                                            |
| STOT RE 2                | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2                              |
| STOT SE 3                | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest |

| Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]: |      |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| Skin Irrit. 2                                                                                         | H315 | Výpočtová metoda |
| Eye Dam. 1                                                                                            | H318 | Výpočtová metoda |
| Aquatic Acute 1                                                                                       | H400 | Výpočtová metoda |
| Aquatic Chronic 2                                                                                     | H411 | Výpočtová metoda |

### Pokyny pro školení

- Viz Zákoník práce – tj. zákon č. 262/2006 Sb., v platném znění (§103 – seznámení s riziky).
- Ochrana zdraví osob, povinnost řídit se řídit se výstražnými symboly nebezpečnosti, standardními větami o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení; povinnosti týkající se předávání chem. látek aj. (viz. § 44a zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v pl. zn.).

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.