

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

|                 |  |
|-----------------|--|
| Produktens form | : Blandning  |
| Handelsnamn     | : Microbial Luminescence System (MLS) Weekly Cleaning Kit- Protein Removal Fluid |
| Produktkod      | : BMLSCK   |
| Produkttyp      | : Food Safety -- [Food Safety]   |
| Artikelnummer   | : BMLSCK 400001099 700000005   |

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### Relevanta identifierade användningar

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Användning av ämnet eller beredningen | : Laboratoriekemikalier<br>Vetenskaplig forskning och utveckling |
|---------------------------------------|--|

##### Användningar som det avråds från

|   |  |
|---|--|
| Rekommenderad begränsning av användningen | : Använd inte kitkomponenter från ett kit med något annat kit. |
|---|--|

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Neogen Corporation  
620 Leshar Place  
48912 Lansing, Michigan  
United States of America  
T 800.234.5333  
[sds@neogen.com](mailto:sds@neogen.com), <https://www.neogen.com/>

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Telefonnummer för nödsituationer | : 24 hours:<br>Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international)<br>Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international) |
|----------------------------------|--|

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

|  |      |
|--|------|
| Korrosivt för metaller, kategori 1   | H290 |
| Frätande eller irriterande på huden, kategori 1                                    | H314 |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1                                     | H318 |
| Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1                             | H400 |
| Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3 | H412 |

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

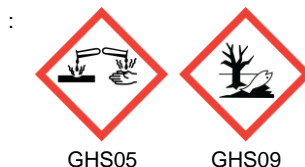
##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Kan vara korrosivt för metaller. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Orsakar allvarliga ögonskador. Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



# Microbial Luminescence System (MLS) Weekly Cleaning Kit- Protein Removal Fluid

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

|                        |   |
|------------------------|---|
| Signalord (CLP)        | : Fara  |
| Faroangivelser (CLP)   | : H290 - Kan vara korrosivt för metaller.<br>H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.<br>H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  |
| Skyddsangivelser (CLP) | : P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.<br>P301+P330+P331+P310 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.<br>P303+P361+P353+P310 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.<br>P305+P351+P338+P310 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.<br>P321 - Särskild behandling (se kompletterande första hjälpen-anvisningar på etiketten).<br>P391 - Samla upp spill. |

### 2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen  $\geq 0,1\%$  utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

| Komponent  |                              |
|--|------------------------------|
| Ämnen som inte uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII  | Sodium hydroxide (1310-73-2) |
| Ämnen som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII | Sodium hydroxide (1310-73-2) |

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

| Namn   | Produktbeteckning   | %                | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]   |
|--|---|------------------|---|
| Sodium hydroxide<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er)<br>(AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR,<br>HU, IE, LT, LV, PL, PT, SE, SK, IS, NO, MK, CH, TR) | CAS nr: 1310-73-2<br>EC nr: 215-185-5<br>Index nr: 011-002-00-6 | $\geq 0,5 - < 1$ | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318   |
| Sodium hypochlorite  | CAS nr: 7681-52-9<br>EC nr: 231-668-3<br>Index nr: 017-011-00-1 | $\geq 0,5 - < 1$ | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |

### Specifika koncentrationsgränser:

| Namn             | Produktbeteckning   | Specifika koncentrationsgränser (%)   |
|------------------|---|---|
| Sodium hydroxide | CAS nr: 1310-73-2<br>EC nr: 215-185-5<br>Index nr: 011-002-00-6 | ( $0,5 \leq C < 2$ ) Skin Irrit. 2; H315<br>( $0,5 \leq C < 2$ ) Eye Irrit. 2; H319<br>( $2 \leq C < 5$ ) Skin Corr. 1B; H314<br>( $5 \leq C < 100$ ) Skin Corr. 1A; H314 |

# Microbial Luminescence System (MLS) Weekly Cleaning Kit- Protein Removal Fluid

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Specifika koncentrationsgränser: |   |                                     |
|----------------------------------|---|-------------------------------------|
| Namn                             | Produktbeteckning   | Specifika koncentrationsgränser (%) |
| Sodium hypochlorite              | CAS nr: 7681-52-9<br>EC nr: 231-668-3<br>Index nr: 017-011-00-1 | (5 ≤ C ≤ 100) EUH031                |

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|   |   |
|---|---|
| Första hjälpen allmän                   | : Kontakta läkare omedelbart.   |
| Första hjälpen efter inandning          | : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  |
| Första hjälpen efter hudkontakt         | : Skölj huden med vatten/duscha. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Kontakta läkare omedelbart.   |
| Första hjälpen efter kontakt med ögonen | : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare omedelbart. |
| Första hjälpen efter förtäring          | : Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare omedelbart.  |
| Första hjälpen-personalens egenskydd    | : Första hjälpen-personal bör uppmärksamma sitt eget skydd och använda rekommenderad personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).                 |

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Symptom/effekter efter inandning          | : Inga under normala förhållanden. |
| Symptom/effekter efter hudkontakt         | : Brännskador.                     |
| Symptom/effekter efter kontakt med ögonen | : Allvarliga ögonskador.           |
| Symptom/effekter efter förtäring          | : Brännskador.                     |

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Lämpliga släckmedel       | : Vattenspray. Torrt pulver. Skum. koldioxid. |
| Olämpligt släckningsmedel | : Använd inte koncentrerad vattenstråle.      |

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Brandrisk                       | : Ingen brandrisk.                   |
| Explosionsrisk                  | : Ingen direkt explosionsrisk.       |
| Farliga sönderdelningsprodukter | : Risk för utveckling av giftig rök. |

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Släckinstruktioner          | : Brandbekämpning skall ske från säkert avstånd/skyddad plats. Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd. |
| Skydd under brandbekämpning | : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.                     |

# Microbial Luminescence System (MLS) Weekly Cleaning Kit- Protein Removal Fluid

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten. Sug upp spill för att undvika materiella skador.

#### För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.  
Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Undvik kontakt med ögon och hud. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

#### För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".  
Planeringar för nödfall : Evakuera överflödigt personal. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För inneslutning : Samla upp spill. Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker. Stoppa läckan, utan onödig risktagning om möjligt.  
Rengöringsmetoder : Ta upp vätskespill i absorberande material.  
Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Undvik kontakt med ögon och hud. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Använd personlig skyddsutrustning.  
Åtgärder beträffande hygien : Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Förvaras på ett svalt, välventilerat ställe avskilt från värme.  
Lagringsvillkor : Förvaras i korrosionsbeständig behållare med beständigt innerhölje. Förvaras endast i originalbehållaren. Förvaras inlåst.  
Oförenliga material : Metaller.  
Lagringstemperatur : 2 – 8 °C  
Förpackningsmaterial : Förvara alltid produkten i en märkt behållare av samma material som den ursprungliga behållaren.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

#### Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

# Microbial Luminescence System (MLS) Weekly Cleaning Kit- Protein Removal Fluid

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Sodium hydroxide (1310-73-2)          |   |
|---------------------------------------|---|
| Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden |   |
| Lokalt namn                           | Natriumhydroxid   |
| NGV (OEL TWA)                         | 1 mg/m <sup>3</sup> (inhalerbar fraktion)   |
| KGV (OEL STEL)                        | 2 mg/m <sup>3</sup> (inhalerbar fraktion)   |
| Anmärkning                            | 25 (Med inhalerbar och respirabel fraktion menas de dammfractioner som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft – Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar (utgåva 1, 1993). Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i en totaldammprovtagare) |
| Regleringsreferens                    | Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön   |

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

### Personlig skyddsutrustning

#### Personlig skyddsutrustning:

Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.

#### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



### Ögonskydd och ansiktsskydd

#### Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

### Hudskydd

#### Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

#### Handskydd:

Skyddshandskar

### Andningsskydd

#### Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

### Begränsning av miljöexponeringen

#### Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Fysikaliskt tillstånd | : Vätska         |
| Färg                  | : Färglös.       |
| Lukt                  | : Klor. stark.   |
| Luktröskeln           | : Ej tillgänglig |
| Smältpunkt            | : Ej tillämplig  |
| Fryspunkt             | : Ej tillgänglig |
| Kokpunkt              | : Ej tillgänglig |

# Microbial Luminescence System (MLS) Weekly Cleaning Kit- Protein Removal Fluid

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

|   |                   |
|---|-------------------|
| Brandfarlighet  | : Ej brandfarlig. |
| Nedre explosionsgräns                                 | : Ej tillgänglig  |
| Övre explosionsgräns                                  | : Ej tillgänglig  |
| Flampunkt   | : Ej tillgänglig  |
| Självantändningstemperatur                            | : Ej tillgänglig  |
| Sönderdelningstemperatur                              | : Ej tillgänglig  |
| pH-värde  | : 13              |
| Viskositet, kinematisk                                | : Ej tillgänglig  |
| Löslighet   | : Lös i vatten.   |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | : Ej tillgänglig  |
| Ångtryck  | : Ej tillgänglig  |
| Ångtryck vid 50°C                                     | : Ej tillgänglig  |
| Densitet  | : Ej tillgänglig  |
| Relativ densitet                                      | : Ej tillgänglig  |
| Relativ ångdensitet vid 20°C                          | : Ej tillgänglig  |
| Partikelegenskaper                                    | : Ej tillämplig   |

### 9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

### 10.5. Oförenliga material

metaller.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Akut toxicitet (oral)       | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Akut toxicitet (dermal)     | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Akut toxicitet (inhalation) | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |

| Sodium hydroxide (1310-73-2) |            |
|------------------------------|------------|
| DL50 oralt                   | 325 mg/kg  |
| LD50 hud kanin               | 1350 mg/kg |

# Microbial Luminescence System (MLS) Weekly Cleaning Kit- Protein Removal Fluid

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Sodium hypochlorite (7681-52-9) |   |
|---------------------------------|---|
| LD50 oral råtta                 | > 2000 mg/kg  |
| DL50 oralt                      | 5230 mg/kg  |
| LD50 hud råtta                  | > 2000 mg/kg  |
| LD50 hud kanin                  | > 20000 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other: |
| LD50 dermal                     | 2500 mg/kg  |
| LC50 Inandning - Råtta (Ångor)  | > 2,18 mg/l/4h  |

Frätande/irriterande på huden : Orsakar allvarliga frätskador på hud.  
pH-värde: 13

| Sodium hydroxide (1310-73-2) |          |
|------------------------------|----------|
| pH-värde                     | 14 (5 %) |

| Sodium hypochlorite (7681-52-9) |    |
|---------------------------------|----|
| pH-värde                        | 11 |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarliga ögonskador.  
pH-värde: 13

| Sodium hydroxide (1310-73-2) |          |
|------------------------------|----------|
| pH-värde                     | 14 (5 %) |

| Sodium hypochlorite (7681-52-9) |    |
|---------------------------------|----|
| pH-värde                        | 11 |

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Cancerogenitet : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

| Sodium hypochlorite (7681-52-9) |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| IARC-grupp                      | 3 - Icke-klassificerbar |

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Fara vid aspiration : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

| Sodium hydroxide (1310-73-2) |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Viskositet, kinematisk       | No data available in the literature |

## 11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

# Microbial Luminescence System (MLS) Weekly Cleaning Kit- Protein Removal Fluid

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Sodium hydroxide (1310-73-2)

|                      |  |
|----------------------|--|
| LC50 - Fisk [1]      | 189 mg/l (48 h, Leuciscus idus, Fresh water, Experimental value)       |
| EC50 - Kräftdjur [1] | 40 mg/l (48 h, Ceriodaphnia sp., Experimental value, Locomotor effect) |

#### Sodium hypochlorite (7681-52-9)

|                      |   |
|----------------------|---|
| LC50 - Fisk [1]      | 0,033 – 0,097 mg/l Source: International Uniform Chemical Information Database  |
| EC50 - Kräftdjur [1] | 0,005 mg/l  |
| EC50 - Krebsdyr [2]  | 35 µg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia  |
| EC50 72h - Alger [1] | 0,036 mg/l  |
| EC50 72h - Alger [2] | 0,0183 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC kronisk fisk    | 0,005 mg/l  |

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

#### Microbial Luminescence System (MLS) Weekly Cleaning Kit- Protein Removal Fluid

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Inte snabbt nedbrytbart |
|------------------------------|-------------------------|

#### Sodium hydroxide (1310-73-2)

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Biodegradability: not applicable. |
| Kemiskt syrebehov (COD)      | Not applicable (inorganic)        |
| ThOD                         | Not applicable (inorganic)        |

#### Sodium hypochlorite (7681-52-9)

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Inte snabbt nedbrytbart |
|------------------------------|-------------------------|

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

#### Sodium hydroxide (1310-73-2)

|   |                      |
|---|----------------------|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | -3,88 Source: SRC    |
| Bioackumuleringsförmåga                               | Not bioaccumulative. |

#### 12.4. Rörlighet i jord

#### Sodium hydroxide (1310-73-2)

|                     |   |
|---------------------|---|
| Ytspänning          | No data available in the literature                   |
| EKOLOGI - jord/mark | No (test)data on mobility of the substance available. |

# Microbial Luminescence System (MLS) Weekly Cleaning Kit- Protein Removal Fluid

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| Komponent  |                              |
|--|------------------------------|
| Ämnen som inte uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII  | Sodium hydroxide (1310-73-2) |
| Ämnen som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII | Sodium hydroxide (1310-73-2) |

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|  |  |
|--|--|
| Regional avfallsagstiftning                                | : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.   |
| Avfallsbehandlingsmetoder                                  | : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.  |
| Rekommendationer för avfallshantering                      | : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.   |
| Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning | : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.   |
| Ytterligare Information                                    | : Återanvänd inte tomma behållare.   |
| HP-kod   | : HP12 - Avger en akut giftig gas: Avfall som avger akut giftiga gaser (Acute Tox. 1, 2 eller 3) vid kontakt med vatten eller syra.<br>HP14 - Ekotoxiskt: Avfall som omedelbart eller på sikt utgör eller kan utgöra en risk för en eller flera miljösektorer. |

## AVSNITT 14: Transportinformation






I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR  | IMDG  | IATA   | ADN   | RID   |
|--|---|--|---|---|
| <b>14.1. UN-nummer eller id-nummer</b>   |   |  |   |   |
| UN 3266  | UN 3266   | UN 3266  | UN 3266   | UN 3266   |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b>  |   |  |   |   |
| FRÄTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite)                                   | CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite)  | Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite)   | FRÄTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite)                              | FRÄTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite)                              |
| <b>Beskrivning i transportdokument</b>   |   |  |   |   |
| UN 3266 FRÄTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite), 8, II, (E), MILJÖFARLIGT | UN 3266 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite), 8, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 3266 Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite), 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 3266 FRÄTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite), 8, II, MILJÖFARLIGT | UN 3266 FRÄTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite), 8, II, MILJÖFARLIGT |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>   |   |  |   |   |
| 8  | 8   | 8  | 8   | 8   |

# Microbial Luminescence System (MLS) Weekly Cleaning Kit- Protein Removal Fluid

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| ADR   | IMDG  | IATA  | ADN  | RID   |
|---|---|---|--|---|
|  |          |  |  |  |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>  |   |   |  |   |
| II  | II  | II  | II   | II  |
| <b>14.5. Miljöfaror</b>   |   |   |  |   |
| Miljöfarlig: Ja   | Miljöfarlig: Ja<br>Marin förorening: Ja<br>EMS-nr. (Brand): F-A<br>EMS-nr. (Utsläpp): S-B | Miljöfarlig: Ja   | Miljöfarlig: Ja  | Miljöfarlig: Ja   |
| Ingen ytterligare information tillgänglig   |   |   |  |   |

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

|   |               |
|---|---------------|
| Klassificeringskod (ADR)                            | : C5          |
| Särbestämmelser (ADR)                               | : 274         |
| Begränsade mängder (ADR)                            | : 1I          |
| Reducerade mängder (ADR)                            | : E2          |
| Förpackningsinstruktioner (ADR)                     | : P001, IBC02 |
| Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)     | : MP15        |
| Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR)   | : T11         |
| Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR) | : TP2, TP27   |
| Tankkod (ADR)                                       | : L4BN        |
| Särbestämmelser för tankar (ADR)                    | : TU42        |
| Fordon för tanktransport                            | : AT          |
| Transportkategori (ADR)                             | : 2           |
| Farlighetsnummer (Kemler nr)                        | : 80          |
| Orangefärgade skyltar                               | :             |



Restriktionskod för tunnlrar (ADR) : E

#### Sjötransport

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Specialbestämmelser (IMDG)            | : 274   |
| Begränsade mängder (IMDG)             | : 1 L   |
| Reducerade mängder (IMDG)             | : E2  |
| Förpackningsinstruktioner (IMDG)      | : P001  |
| Förpackningsvägledning för IBC (IMDG) | : IBC02   |
| Tankanvisningar (IMDG)                | : T11   |
| Särbestämmelser för tankar (IMDG)     | : TP2, TP27   |
| Lastningskategori (IMDG)              | : B   |
| Lastning och hantering (IMDG)         | : SW2   |
| Segregation (IMDG)                    | : SGG18, SG35   |
| Egenskaper och anmärkningar (IMDG)    | : Reacts violently with acids. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |

#### Flygtransport

|  |        |
|--|--------|
| PCA Undantagna mängder (IATA)            | : E2   |
| PCA Begränsade mängder (IATA)            | : Y840 |
| PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA) | : 0.5L |
| PCA förpackningsanvisningar (IATA)       | : 851  |
| PCA max. nettokvantitet (IATA)           | : 1L   |
| CAO förpackningsanvisningar (IATA)       | : 855  |

# Microbial Luminescence System (MLS) Weekly Cleaning Kit- Protein Removal Fluid

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

CAO max. nettokvantitet (IATA) : 30L  
Särbestämmelser (IATA) : A3, A803  
ERG-koden (IATA) : 8L

### Insjötransport

Klassificeringskod (ADN) : C5  
Specialbestämmelser (ADN) : 274  
Begränsade mängder (ADN) : 1 L  
Reducerade mängder (ADN) : E2  
Transport tillåtet (ADN) : T  
Utrustning erfordras (ADN) : PP, EP  
Antal blå varningskoner/ljus (ADN) : 0

### Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID) : C5  
Specialbestämmelse (RID) : 274  
Begränsade mängder (RID) : 1L  
Reducerade mängder (RID) : E2  
Förpackningsinstruktioner (RID) : P001, IBC02  
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID) : MP15  
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID) : T11  
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID) : TP2, TP27  
Tankkoder för RID-tankar (RID) : L4BN  
Särskilda bestämmelser för RID-tankar (RID) : TU42  
Transportkategori (RID) : 2  
Expresskolli (RID) : CE6  
HIN-nummer (RID) : 80

## 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-föreskrifter

##### REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

##### REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

##### REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

##### PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

##### POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föreningar)

##### Ozonförordningen (2024/590)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

##### Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

# Microbial Luminescence System (MLS) Weekly Cleaning Kit- Protein Removal Fluid

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

### Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

### Nationella föreskrifter

Inte upptagen i USA:s TSCA-lista (Toxic Substances Control Act) inventory

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

### Förkortningar och akronymer:

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| ACGIH                           | Amerikansk konferens för statliga skyddsingenjörer  |
| ADN                             | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar |
| ADR                             | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg              |
| ATE                             | Uppskattning av akut toxicitet  |
| BCF                             | Biokoncentrationsfaktor   |
| BLV (biologiskt gränsvärde)     | Biologiskt gränsvärde   |
| Biokemisk syreförbrukning (BOD) | Biokemisk syreförbrukning (BOD)   |
| CAS nr                          | CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)   |
| CLP                             | Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)     |
| Kemiska syreförbrukning (COD)   | Kemiskt syrebehov (COD)   |
| CSA                             | Kemikaliesäkerhetsbedömning   |
| DMEL                            | Härledd minimal effektnivå  |
| DNEL                            | Härledd nolleffektnivå  |
| EC nr                           | Europeiska gemenskapens nummer  |
| EC50                            | Genomsnittlig effektiv koncentration  |
| ED                              | Hormonstörande ämne   |
| Engelska                        | Europeisk standard  |
| EWC                             | Europeiska avfallskatalogen   |
| IARC                            | Internationella centret för cancerforskning   |
| IATA                            | Internationella lufttransportsammanslutningen   |
| IMDG                            | Internationella regler för sjötransport av farligt gods   |
| LC50                            | Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation  |
| LD50                            | Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)                                      |
| LOAEL                           | Lägsta observerade effektnivå   |
| Log Kow                         | Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)   |

# Microbial Luminescence System (MLS) Weekly Cleaning Kit- Protein Removal Fluid

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Förkortningar och akronymer:            |   |
|---|---|
| Log Pow                                 | Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)               |
| MAK                                     | högsta arbetsplatskoncentration                                     |
| NOAEC                                   | Koncentration där ingen skadlig effekt observeras                   |
| NOAEL                                   | Nivå där ingen skadlig effekt observeras                            |
| NOEC                                    | Nolleffektkoncentration   |
| N.O.S (Inte specificerat på annat sätt) | Inte specificerat på annat sätt                                     |
| OECD                                    | Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling              |
| OEL                                     | Yrkeshygieniskt gränsvärde  |
| OSHA                                    | Administration av säkerhet och hälsa på arbetsplatsen               |
| PBT                                     | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne                        |
| PNEC                                    | Uppskattad nolleffektkoncentration                                  |
| PPE                                     | Personlig skyddsutrustning  |
| RID                                     | Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg |
| SDS                                     | Säkerhetsdatablad   |
| STP                                     | Avloppsreningsverk  |
| TF                                      | Teknisk funktion  |
| ThOD                                    | Teoretisk syreförbrukning (BThO)                                    |
| TLM                                     | Median toleransgräns  |
| TWA                                     | Tidsvägt medelvärde   |
| VOC                                     | Flyktiga organiska föreningar                                       |
| vPvB                                    | Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne                   |
| UFI                                     | Unik formuleringsidentifierare                                      |

| H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse: |  |
|---|--|
| Aquatic Acute 1                                 | Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1                             |
| Aquatic Chronic 1                               | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1 |
| EUH031  | Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.   |
| Eye Dam. 1                                      | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1                                     |
| Eye Irrit. 2                                    | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2                                     |
| Met. Corr. 1                                    | Korrosivt för metaller, kategori 1   |
| Skin Corr. 1A                                   | Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1A                  |
| Skin Corr. 1B                                   | Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B                  |
| Skin Irrit. 2                                   | Frätande eller irriterande på huden, kategori 2                                    |
| H290  | Kan vara korrosivt för metaller.   |
| H314  | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.                                     |
| H315  | Irriterar huden.   |
| H318  | Orsakar allvarliga ögonskador.   |

# Microbial Luminescence System (MLS) Weekly Cleaning Kit- Protein Removal Fluid

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse: |   |
|---|---|
| H319  | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                 |
| H400  | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                      |
| H410  | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412  | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.           |

Klassificeringen överensstämmer med : ATP 12

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.