



# HG gel avloppsrensare

## Säkerhetsdatablad

i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
Utgivningsdatum: 2023-04-11 Version: 1.0

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktform : Blandning  
Produktnamn : HG gel avloppsrensare  
UFI-kod : KT18-UJSX-P10V-PNY4  
Produktkod : 540 ART  
Typ av produkt : Rengöringsmedel  
Kategori : Handelsprodukt

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

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Avsedd för allmänheten  
Huvudsaklig användningskategori : Konsumentanvändning

##### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Begränsningar i användningen : Alla andra användningsområden som inte rekommenderas ovan

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablade

##### Tillverkare

HG International B.V.  
P.J. Oudweg 41  
NL- 1314 CJ Almere,  
Nederländerna  
Tel: +31 (0)36 54 94 700  
[safety@hg.eu](mailto:safety@hg.eu) [www.hg.eu](http://www.hg.eu)

##### Nationell kontakt

123ink.se  
Lagervägen 5D  
136 50 Jordbro  
Tel: 08-550 04 123  
Epost: [info@123ink.se](mailto:info@123ink.se)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödnummer : +31 (0)36 54 94 777  
Endast för medicinsk personal  
mån-fre kl. 9.00–17.00 (CEST)

| Land    | Organisation/Företag      | Adress                    | Telefonnummer för nödsituationer | Kommentar |
|---------|---------------------------|---------------------------|----------------------------------|-----------|
| Sverige | Giftinformationscentralen | Solna Strandväg 21 171 54 | 112 – Begär giftinformation      |           |

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Frätande/irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1A H314  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 H318  
Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16.

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

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Orsakar allvarliga ögonskador.

# HG gel avloppsrensare

## Säkerhetsdatablad

i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med den kompletterande förordningen (EU) 2020/878

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)

:



GHS05

Signalord (CLP)

:Fara

Innehåller

: Alkyl, C10-16, polyglukosid; D-glukopyranos, oligomerer, decyloktylglykosider; Natriumhydroxid; kaustiksoda; Alkoholer, C12-14, etoxyleerade, sulfater, natriumsalter

Farangivelser (CLP)

: H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser (CLP)

: P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.

P280 - Använd skyddshandskar/ögonskydd.

P301+P330+P331 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P303+P361+P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.

P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.

Ta ur eventuella kontaktlinser, om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P501 - Innehållet och behållaren lämnas till en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.

Barnsäker förslutning

:Tillämplig

Taktil varning

:Tillämplig

### 2.3 Andra faror

Detta ämne/denna blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i bilaga XIII till Reach-förordningen

Ämnet/blandningen uppfyller inte vPvB-kriterierna i bilaga XIII till Reach-förordningen

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

Blandningen innehåller inte ämnena 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 viktprocent eller mer.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnena

Ej tillämpligt

### 3.2. Blandningar

| Namn                                                     | Produktbeteckning                                                                                 | Konc. (% andel i vikt) | Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]           |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Natriumhydroxid; Kaustiksoda                             | CAS-nr: 1310-73-2<br>EG-nr: 215-185-5<br>EU-katalognr: 011-002-00-6<br>REACH nr: 01-2119457892-27 | $\geq 15 - < 25$       | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318      |
| Alkoholer, C12-14, etoxyleerade, sulfater, natriumsalter | CAS-nr: 68891-38-3<br>EG-nr: 500-234-8<br>REACH nr: 01-2119488639-16                              | $\geq 1 - < 2$         | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

# HG gel avloppsrensare

## Säkerhetsdatablad

i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med den kompletterande förordningen (EU) 2020/878

| Namn                                            | Produktbeteckning                                                     | Konc. (% andel i vikt) | Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]                                                                                               |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alkyl, C10-16, polyglukosid                     | CAS-nr: 110615-47-9<br>EG-nr: 600-975-8<br>REACH nr: 01-2119489418-23 | $\geq 1 - < 2$         | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                                |
| D-glukopyranos, oligomerer, decylokylglykosider | CAS-nr: 68515-73-1<br>EG-nr: 500-220-1<br>REACH nr: 01-2119488530-36  | $\geq 0,1 - < 2$       | Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                       |
| Bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol   | CAS-nr: 52-51-7<br>EG-nr: 200-143-0<br>EU-katalognr: 603-085-00-8     | $< 0,1$                | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10) |

### Specifika koncentrationsgränser:

| Namn                                                   | Produktbeteckning                                                                                 | Specifika koncentrationsgränser                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Natriumhydroxid; Kaustiksoda                           | CAS-nr: 1310-73-2<br>EG-nr: 215-185-5<br>EU-katalognr: 011-002-00-6<br>REACH nr: 01-2119457892-27 | ( $0,5 \leq C < 2$ ) Skin Irrit. 2, H315<br>( $0,5 \leq C < 2$ ) Eye Irrit. 2, H319<br>( $2 \leq C < 5$ ) Skin Corr. 1B, H314<br>( $5 \leq C \leq 100$ ) Skin Corr. 1A, H314 |
| Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfater, natrium salt | CAS-nr: 68891-38-3<br>EG-nr: 500-234-8<br>REACH nr: 01-2119488639-16                              | ( $5 \leq C < 10$ ) Eye Irrit. 2, H319<br>( $10 \leq C < 100$ ) Eye Dam. 1, H318                                                                                             |

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                                         |                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Första hjälpen allmän                   | : Kontakta genast läkare.                                                                                                                    |
| 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 genast läkare.                                            |
| 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 genast läkare. |
| Första hjälpen efter förtäring          | : Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Kontakta genast läkare.                                                                             |

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

|                                          |                          |
|------------------------------------------|--------------------------|
| Symtom/effekter efter hudkontakt         | : Frätskador.            |
| Symtom/effekter efter kontakt med ögonen | : Allvarliga ögonskador. |
| Symtom/effekter efter förtäring          | : Frätskador.            |

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

Behandla symtomatiskt..

# HG gel avloppsrensare

## Säkerhetsdatablad

i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med den kompletterande förordningen (EU) 2020/878

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenspray. Torrt pulver. Skum. Koldioxid.

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

Brandrisk : Intensiv värme kan leda till att förpackningen går sönder.  
Farliga sönderdelningsprodukter : Koldioxid. Kolmonoxid. Svaveloxider. Metalloxider.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Allmänna åtgärder : Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna

##### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Utrym området. Håll onödig och oskyddad personal borta från spillet. Rör ej eller gå inte på den utspilda produkten. Undvik kontakt med hud och ögon. Inandas inte dimma, ånga.

##### 6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag.

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

Inneslutningsmetoder : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker.

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 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd". För avyttring av förorenat material, se avsnitt 13: "Avfallshantering".  
För mer information, se avsnitt 13".

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning : Tomma förpackningar kan fortfarande innehålla rester av produkten och kan vara farliga.  
Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik kontakt med ögon och hud. Inandas inte dimma, ånga. Använd personlig skyddsutrustning.  
Hygieniska åtgärder : 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

Lagringsvillkor : Förvaras på torr, sval, väl ventilerad plats. Skyddas från solljus. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras inlåst  
Oförenliga material : Syror.  
Lagringstemperatur : > 0 – < 30 °C

# HG gel avloppsrensare

## Säkerhetsdatablad

i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med den kompletterande förordningen (EU) 2020/878

- Värme- och antändningskällor : Förvaras åtskilt från värmekällor och direkt solljus.  
Särskilda föreskrifter för förpackningar : Förvaras endast i originalförpackningen. Öppnad förpackning måste vara Noggrant förseglad och förvaras upprätt för att förhindra läckage.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

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

##### Natriumhydroxid; Kaustiksoda (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         | 3 (Med inhalerbar fraktion menas den mängd partiklar, av totalmängden partiklar i luften, som man inandas genom näsa och mun) |
| Regleringsreferens | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)                                                                                           |

#### 8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.3. Bildade luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

#### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

##### Personlig skyddsutrustning:

Skyddsglasögon. Handskar. Skyddskläder. Skyddsskor med kemisk beständighet.

##### Symboler för personlig skyddsutrustning:



##### 8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

##### Ögonskydd:

Skyddsglasögon

| Ögonskydd                     |                            |            |          |
|-------------------------------|----------------------------|------------|----------|
| Typ                           | Tillämpningsområde         | Egenskaper | Standard |
| Skyddsglasögon med sidoflikar | Normala användningsvillkor |            | EN 166   |

##### 8.2.2.2. Hudskydd

##### Hud- och kroppsskydd:

Bär lämpliga skyddskläder. Skyddsskor med kemisk beständighet

| Hud- och kroppsskydd        |          |
|-----------------------------|----------|
| Typ                         | Standard |
| Använd kemskyddsdräkt       | EN 13034 |
| Långärmad skyddande klädsel |          |

# HG gel avloppsrensare

## Säkerhetsdatablad

i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med den kompletterande förordningen (EU) 2020/878

| Hud- och kroppsskydd               |              |
|------------------------------------|--------------|
| Typ                                | Standard     |
| Skyddsskor med kemisk beständighet | EN ISO 20345 |

### Skydd av händerna:

Skyddshandskar

| Handskydd       |                   |                   |               |                |            |
|-----------------|-------------------|-------------------|---------------|----------------|------------|
| Typ             | Material          | Genomträngning    | Tjocklek (mm) | Genomträngning | Standard   |
| Engångshandskar | Butylgummi        | 6 (> 480 minuter) | 0.5           |                | EN ISO 374 |
| Engångshandskar | Nitrilgummi (NBR) | 6 (> 480 minuter) | 0.35          |                | EN ISO 374 |

### 8.2.2.3. Andningsskydd

#### Skydd av andningsorganen:

Inget andningsskydd behövs under normala användningsförhållanden.  
Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

### 8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

#### Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

#### Annan information:

Hantera i enlighet med gällande industriella hygien- och säkerhetsregler. Ät, drick eller rök inte när du använder denna produkt.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                   |                       |
|---------------------------------------------------|-----------------------|
| Fysikaliskt tillstånd                             | : Vätska              |
| Färg                                              | : Färglös.            |
| Utseende                                          | : Viskös, disig. Gel. |
| Lukt                                              | : Ej tillgänglig      |
| Lukttröskel                                       | : Ej tillgänglig      |
| Smältpunkt                                        | : Ej tillämpligt      |
| Frys punkt                                        | : Ej tillgänglig      |
| Kokpunkt                                          | : Ej tillgänglig      |
| Brandfarlighet                                    | : Ej brandfarligt.    |
| Explosionsgränser                                 | : Ej tillgänglig      |
| Nedre explosionsgräns                             | : Ej tillgänglig      |
| Övre explosionsgräns                              | : Ej tillgänglig      |
| Flampunkt                                         | : Ej tillgänglig      |
| Självantändningstemperatur                        | : Ej tillgänglig      |
| Sönderfallstemperatur                             | : Ej tillgänglig      |
| pH-värde                                          | : 13 – 14             |
| pH-koncentration i lösningen                      | : 100 %               |
| Viskositet, kinematisk                            | : Ej tillgänglig      |
| Viskositet, dynamisk                              | : 1400 – 1700 mPa.s   |
| Löslighet                                         | : Ej tillgänglig      |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (Log Kow) | : Ej tillgänglig      |
| Ångtryck                                          | : Ej tillgänglig      |
| Ångtryck vid 50°C                                 | : Ej tillgänglig      |
| Densitet                                          | : Ej tillgänglig      |
| Relativ densitet                                  | : 1,2                 |
| Relativ ångdensitet vid 20 °C                     | : Ej tillgänglig      |
| Partikelegenskaper                                | : Ej tillämpligt      |

# HG gel avloppsrensare

## Säkerhetsdatablad

i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med den kompletterande förordningen (EU) 2020/878

### 9.2 Annan information

#### 9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

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

Syror.

### 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) : Ej klassificerad (Av bevisvärde men ej tillräckligt för klassificering)

Akut toxicitet (dermal) : Ej klassificerad (Av bevisvärde men ej tillräckligt för klassificering)

Akut toxicitet (inandning) : Ej klassificerad (Av bevisvärde men ej tillräckligt för klassificering)

| Alkyl, C10-16, polyglukosid (110615-47-9)                            |                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oral råtta                                                      | > 5000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                                                                                            |
| LD50 Dermal Kanin                                                    | > 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                                                                       |
| D-glukopyranos, oligomerer, decyloktylglykosider (68515-73-1)        |                                                                                                                                                                                                     |
| LD50 oral råtta                                                      | > 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| LD50 Dermal Kanin                                                    | > 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                                                                       |
| LD50 Dermal                                                          | > 2000 mg/kg kroppsvikt                                                                                                                                                                             |
| Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfater, natriumsalter (68891-38-3) |                                                                                                                                                                                                     |
| LD50 oral råtta                                                      | > 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                                                                                            |
| LD50 Dermal Råtta                                                    | ≥ 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:                                                                              |

# HG gel avloppsrensare

## Säkerhetsdatablad

i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med den kompletterande förordningen (EU) 2020/878

### Bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)

|                                              |                                                                                                                        |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 Dermal Råtta                            | > 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other: |
| LD50 Dermal                                  | 1600 mg/kg kroppsvikt                                                                                                  |
| LC50 Inandning - Råtta (dammpartiklar/dimma) | > 5000 mg/l                                                                                                            |

Frätande/irriterande på huden : Orsakar allvarliga frätskador.  
pH: 13 – 14

### Natriumhydroxid; Kaustiksoda (1310-73-2)

|    |      |
|----|------|
| pH | > 14 |
|----|------|

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarliga ögonskador.  
pH: 13 – 14

### Natriumhydroxid; Kaustiksoda (1310-73-2)

|    |      |
|----|------|
| pH | > 14 |
|----|------|

Luftvägs-/hudsensibilisering : Ej klassificerad (Av bevisvärde men ej tillräckligt för klassificering)  
Mutagenitet i könsceller : Ej klassificerad (Av bevisvärde men ej tillräckligt för klassificering)  
Cancerogenitet : Ej klassificerad (Av bevisvärde men ej tillräckligt för klassificering)  
Reproduktionstoxicitet : Ej klassificerad (Av bevisvärde men ej tillräckligt för klassificering)  
Specifik organotoxicitet vid enstaka exponering : Ej klassificerad (Av bevisvärde men ej tillräckligt för klassificering)

### Bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)

|                                                 |                                      |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Specifik organotoxicitet vid enstaka exponering | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------|

Specifik organotoxicitet vid upprepad exponering : Ej klassificerad (Av bevisvärde men ej tillräckligt för klassificering)

### Alkyl, C10-16, polyglukosid (110615-47-9)

|                                |                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oralt, råtta, 90 dagar) | 1000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### D-glukopyranos, oligomerer, decyloktylglykosider (68515-73-1)

|                                |                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oralt, råtta, 90 dagar) | 100 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfater, natriumsalter (68891-38-3)

|                                |                                                                                                                                                     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL (oralt, råtta, 90 dagar) | 25 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Remarks on results: other:    |
| NOAEL (oralt, råtta, 90 dagar) | > 225 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Remarks on results: other: |

Fara vid aspiration : Ej klassificerad (Av bevisvärde men ej tillräckligt för klassificering)

## 11.2. Information om andra faror

### 11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper : 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 viktprocent eller mer.

### 11.2.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig



# HG gel avloppsrensare

## Säkerhetsdatablad

i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med den kompletterande förordningen (EU) 2020/878

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1. Toxicitet

Ekologi - allmänt : Den icke-neutraliserade produkten kan vara skadlig för vattenlevande organismer.  
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Ej klassificerad (Av bevisvärde men ej tillräckligt för klassificering)  
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Ej klassificerad (Av bevisvärde men ej tillräckligt för klassificering)

| Alkyl, C10-16, polyglukosid (110615-47-9)                            |                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]                                                      | 2,95 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                                                        |
| LC50 - Fisk [2]                                                      | 5,9 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                                                         |
| EC50 - Kräftdjur [1]                                                 | 7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                            |
| EC50 - Kräftdjur [2]                                                 | 14 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                           |
| D-glukopyranos, oligomerer, decyloktylglykosider (68515-73-1)        |                                                                                                                                           |
| LC50 - Fisk [1]                                                      | 100,81 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                                                      |
| LC50 - Fisk [2]                                                      | 170 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                                                         |
| EC50 - Kräftdjur [1]                                                 | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                        |
| EC50 - Kräftdjur [2]                                                 | 31,62 mg/l (OECD 202 metode)                                                                                                              |
| EC50 72h - Alger [1]                                                 | 27,22 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                     |
| EC50 72h - Alger [2]                                                 | 37 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                        |
| NOEC kronisk fisk                                                    | 1,8 mg/l Brachydanio rerio (zebrafisk)                                                                                                    |
| NOEC kroniska kräftdjur                                              | 2 mg/l Daphnia magna (vattenloppa)                                                                                                        |
| Natriumhydroxid; Kaustiksoda (1310-73-2)                             |                                                                                                                                           |
| LC50 - Fisk [1]                                                      | > 35 mg/l                                                                                                                                 |
| EC50 - Kräftdjur [1]                                                 | 40,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.                                                                                      |
| EC50 - Andra vattenlevande organismer [1]                            | > 33 mg/l waterflea                                                                                                                       |
| Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfater, natriumsalter (68891-38-3) |                                                                                                                                           |
| LC50 - Fisk [1]                                                      | 7,1 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                                                         |
| EC50 - Kräftdjur [1]                                                 | 7,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                          |
| EC50 72h - Alger [1]                                                 | 27,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                      |
| NOEC (kronisk)                                                       | 0,27 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                        |
| NOEC kronisk fisk                                                    | 0,14 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'                                 |
| NOEC kroniska alger                                                  | 0,95 mg/l Scenedesmus subspicatus                                                                                                         |
| Bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)              |                                                                                                                                           |
| LC50 - Fisk [1]                                                      | 26.4 mg/l                                                                                                                                 |
| EC50 - Kräftdjur [1]                                                 | 1,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                          |
| EC50 72h - Alger [1]                                                 | 0,25 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum                                                                                  |
| EC50 72h - Alger [2]                                                 | 0,37 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

# HG gel avloppsrensare

## Säkerhetsdatablad

i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med den kompletterande förordningen (EU) 2020/878

| Bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7) |                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOEC (kronisk)                                          | 0,88 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                        |
| NOEC (kronisk)                                          | 0,27 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                        |
| NOEC kronisk fisk                                       | 21,5 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '49 d' |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| HG gel avloppsrensare                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet                                         | De ytaktiva ämnen som ingår i detta preparat uppfyller de kriterier för biologisk nedbrytbarhet som fastställs i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Uppgifter till stöd för detta påstående kommer att göras tillgängliga för de behöriga myndigheterna i medlemsstaterna och kommer att göras tillgängliga för dem på direkt begäran eller på begäran av en tvätt- och rengöringsmedelstillverkare. |
| D-glukopyranos, oligomerer, decyloktylglykosider (68515-73-1)        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Persistens och nedbrytbarhet                                         | Lätt biologiskt nedbrytbar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Biologisk nedbrytning                                                | 100 % (OECD 301E method)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfater, natriumsalter (68891-38-3) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kemisk syreförbrukning (COD)                                         | 0,51 g O <sub>2</sub> /g tyg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Biologisk nedbrytning                                                | 80 % (OECD 302B method)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ytterligare information                                              | Biologisk nedbrytbarhet till 95 % (OECD 301E method)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

| HG gel avloppsrensare                                                |                                  |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Bioackumulering                                                      | Ingen bioackumulering förväntas. |
| D-glukopyranos, oligomerer, decyloktylglykosider (68515-73-1)        |                                  |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)                                  | < 100                            |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (Log Kow)                    | ≤ -0,07 vid 20 °C                |
| Natriumhydroxid; Kaustiksoda (1310-73-2)                             |                                  |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (Log Pow)                    | -3,88                            |
| Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfater, natriumsalter (68891-38-3) |                                  |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (Log Pow)                    | 0,3                              |
| Bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)              |                                  |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (Log Pow)                    | 0,18                             |

### 12.4. Rörlighet i jord

| HG gel avloppsrensare                                         |                                        |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Ekologi - jord                                                | Förväntas vara mycket rörlig i marken. |
| D-glukopyranos, oligomerer, decyloktylglykosider (68515-73-1) |                                        |
| Rörlighet i jord                                              | 0.2624 Source: EPISUITE                |
| Bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)       |                                        |
| Rörlighet i jord                                              | 388.3–1416 Source: ECHA                |

# HG gel avloppsrensare

## Säkerhetsdatablad

i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med den kompletterande förordningen (EU) 2020/878

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

#### HG gel avloppsrensare

Detta ämne/denna blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i bilaga XIII till Reach-förordningen

Ämnet/blandningen uppfyller inte vPvB-kriterierna i bilaga XIII till Reach-förordningen

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper

: 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 viktprocent eller mer

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallslagstiftning  
Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning

Ekologi - avfall  
Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532)  
HP-kod

: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.  
: Avyttras i enlighet med gällande lokala bestämmelser. Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar..  
: Tomma förpackningar kan fortfarande innehålla rester av produkten och kan vara farliga. Rengör innan du tar bort förpackningen. Tomma förpackningar ska återvinnas, återanvändas eller kasseras i enlighet med lokala lagar.  
: Återvinning är att föredra framför bortskaffande eller förbränning.  
: 20 01 29\* - Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen  
20 01 39 - Plast  
: HP8 - "Frätande": avfallsprodukter som kan orsaka frätande hud vid administrering.

## 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 1824                                                                             | UN 1824                                                                             | UN 1824                                                                             | UN 1824                                                                               | UN 1824                                                                               |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning</b>                                            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| NATRIUMHYDROXID, LÖSNING                                                            | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION                                                           | Sodium hydroxide solution                                                           | NATRIUMHYDROXID, LÖSNING                                                              | NATRIUMHYDROXID, LÖSNING                                                              |
| <b>Beskrivning i transportdokumentet</b>                                            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 1824<br>NATRIUMHYDROXID, LÖSNING, 8, II, (E)                                     | UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II                                            | UN 1824 Sodium hydroxide solution, 8, II                                            | UN 1824<br>NATRIUMHYDROXID, LÖSNING, 8, II                                            | UN 1824<br>NATRIUMHYDROXID, LÖSNING, 8, II                                            |
| <b>14.3 Faroklass för transport</b>                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| 8                                                                                   | 8                                                                                   | 8                                                                                   | 8                                                                                     | 8                                                                                     |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| II                                                                                  | II                                                                                  | II                                                                                  | II                                                                                    | II                                                                                    |

# HG gel avloppsrensare

## Säkerhetsdatablad

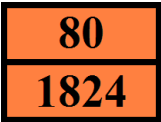
i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med den kompletterande förordningen (EU) 2020/878

| ADR                                       | IMDG                                       | IATA              | ADN               | RID               |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 14.5 Miljöfaror                           |                                            |                   |                   |                   |
| Miljöfarligt: Nej                         | Miljöfarligt: Nej<br>Marin förorening: Nej | Miljöfarligt: Nej | Miljöfarligt: Nej | Miljöfarligt: Nej |
| Ingen ytterligare information tillgänglig |                                            |                   |                   |                   |

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

- Klassificeringskod (ADR) : C5
- Begränsade kvantiteter (ADR) : 1l
- Undantagna kvantiteter (ADR) : E2
- Förpackningsinstruktioner (ADR) : P001, IBC02
- Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR) : MP15
- Instruktioner för transporttankar och bulkbehållare (ADR) : T7
- Särskilda bestämmelser för transporttankar och bulkcontainrar (ADR) : TP2
- Tankkod (ADR) : L4BN
- Särskilda bestämmelser för tankar (ADR) : TU42
- Fordon för tanktransport : VID
- Transportkategori (ADR) : 2
- Farlighetsnummer (Kemler nr) : 80
- Orangefärgade skyltar :



- Restriktionskod för tunnlär (ADR) : E

#### Sjötransport

- Begränsade kvantiteter (IMDG) : 1 L
- Undantagna kvantiteter (IMDG) : E2
- Förpackningsinstruktioner (IMDG) : P001
- Förpackningsinstruktioner IBC (IMDG) : IBC02
- Tankanvisningar (IMDG) : T7
- Särskilda bestämmelser för tankar (IMDG) : TP2
- EMS-nr (Brand) : F-A
- EMS-nr (Utsläpp) : S-B
- Lastningskategori (IMDG) : A
- Segregation (IMDG) : SGG18, SG35
- Åtgärder och observationer (IMDG) : Colourless liquid. Colourless liquid. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Reacts violently with acids.

#### Flygtransport

- PCA Förväntade kvantiteter (IATA) : E2
- PCA begränsade kvantiteter (IATA) : Y840
- PCA begränsad max. Nettokvantitet (IATA) : 0,5 liter
- PCA förpackningsanvisningar (IATA) : 851
- PCA max. Nettokvantitet (IATA) : 1L
- CAO förpackningsanvisningar (IATA) : 855
- CLA max. Nettokvantitet (IATA) : 30L
- Särskilda bestämmelser (IATA) : A3, A803
- ERG-kod (IATA) : 8L

#### Insjötransport

- Klassificeringskod (ADN) : C5
- Begränsade kvantiteter (ADN) : 1 L
- Undantagna kvantiteter (ADN) : E2

# HG gel avloppsrensare

## Säkerhetsdatablad

i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med den kompletterande förordningen (EU) 2020/878

Tillåten transport (ADN) : T  
Utrustning erfordras (ADN) : PP, EP  
Antal blå varningskoner/ljus (ADN) : 0

### Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID) : C5  
Begränsade kvantiteter (RID) : 1L  
Undantagna kvantiteter (RID) : E2  
Förpackningsinstruktioner (RID) : P001, IBC02  
Särskilda bestämmelser för samemballering (RID) : MP15  
Instruktioner för transporttankar och bulkbehållare (RID) : T7  
Särskilda bestämmelser för transporttankar och bulkcontainrar (RID) : TP2  
Tankkoder för RID-tankar (RID) : L4BN  
Särskilda regler för RID-tankar (RID) : TU42  
Transportkategori (RID) : 2  
Expresspaket (RID) : CE6  
HIN-nummer (RID) : 80

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

Ej tillämpligt

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

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

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

##### REACH-bilaga XIV (auktorisationslista)

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)

##### Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

##### Förordningen om tvätt- och rengöringsmedel (648/2004)

| Märkning avseende innehållet                        |      |
|-----------------------------------------------------|------|
| Komponent                                           | %    |
| nonjoniska ytaktiva ämnen, anjoniska ytaktiva ämnen | <5 % |
| 2-BROM-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL                       |      |

##### Förordningen om sprängämnesprekursorer (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).

# HG gel avloppsrensare

## Säkerhetsdatablad

i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med den kompletterande förordningen (EU) 2020/878

### 15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Det har inte gjorts någon kemikaliesäkerhetsbedömning

## AVSNITT 16: Annan information

| Förkortningar och akronymer: |                                                                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                          | Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar |
| ADR                          | Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg              |
| ATE                          | Uppskattning av akut toxicitet                                                              |
| BCF                          | Biokoncentrationsfaktor                                                                     |
| BLV                          | Biologiskt gränsvärde                                                                       |
| BOD                          | Biokemisk syreförbrukning (BOD)                                                             |
| COD                          | Kemisk syreförbrukning (COD)                                                                |
| DMEL                         | Härledd dos med minimal effekt                                                              |
| DNEL                         | Härledd dos utan effekt                                                                     |
| EG-nr                        | Nummer från Europeiska kommissionen                                                         |
| EC50                         | Medianvärdet för effektiv koncentration                                                     |
| EN                           | Europeisk standard                                                                          |
| IARC                         | Internationellt centrum för cancerforskning                                                 |
| IATA                         | Internationella luftfartsföreningen                                                         |
| IMDG                         | Internationella koden för sjötransport av farligt gods                                      |
| LC50                         | Koncentration som leder till döden i 50 % av en testpopulation                              |
| LD50                         | Dos som leder till döden hos 50 % av en testpopulation (median dödlig dos)                  |
| LOAEL                        | Lägst dos eller koncentration vid vilken en skadlig effekt observerades                     |
| NOAEC                        | Koncentration vid vilken ingen negativ effekt observerades                                  |
| NOAEL                        | Dos eller koncentration vid vilken ingen negativ effekt observerades                        |
| NOEC                         | Koncentration utan observerade effekter                                                     |
| OECD                         | Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling, OECD                                |
| OEL                          | Gränsvärde för exponering i arbetet                                                         |
| PBT                          | Långlivade, bioackumulerande och toxiska ämnen                                              |
| PNEC                         | Förutspådd koncentration(er) utan effekt                                                    |
| RID                          | Regler för internationell transport av farligt gods på järnväg                              |
| SDS                          | Säkerhetsdatablad                                                                           |
| STP                          | Avloppsreningsverk                                                                          |

# HG gel avloppsrensare

## Säkerhetsdatablad

i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med den kompletterande förordningen (EU) 2020/878

| Förkortningar och akronymer: |                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|
| ThOD                         | Teoretisk syreförbrukning (BThO)                    |
| TLM                          | Mediantoleransgräns                                 |
| VOC                          | Flyktiga organiska föreningar                       |
| CAS-nummer                   | Chemical Abstract Service                           |
| N.E.C.                       | Ej redovisat någon annanstans                       |
| vPvB                         | Mycket långlivade och mycket bioackumulerande, vPvB |
| ED                           | Hormonstörande egenskaper                           |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utbildningsrådgivning | : Normal användning av denna produkt innebär endast en användning som beskrivs på produktens förpackning. Se till att personalen är medveten om de potentiella farorna med lasten och vet hur de ska agera i händelse av en olycka eller undantagstillstånd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Annan information     | : ANSVARSFRISKRIVNING Informationen i säkerhetsdatabladet har inhämtats från källor som vi anser är säkra. Information tillhandahålls emellertid utan att någon garanti, uttalande eller underförstådd, ges med avseende på dess korrekthet. Förutsättningarna eller metoderna för hantering, förvaring, användning eller avyttring av produkten ligger bortom vår kontroll och kan ligga bortom vår kännedom. Av denna och andra anledningar ansvarar vi inte och avsäger vi oss uttryckligen ansvar för förlust, skada eller utgifter orsakade av eller i förbindelse med hantering, förvaring användning eller avyttring av produkten. Detta säkerhetsdatablad har tagits fram och ska endast användas för denna produkt. Om produkten används som en komponent i en annan produkt kanske inte denna säkerhetsdatabladsinformation är tillämplig. |

| Den fullständiga texten till meningarna H och EUH: |                                                                                       |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Dermal)                              | Akut dermal toxicitet, kategori 4                                                     |
| Acute Tox. 4 (Oral)                                | Akut toxicitet (oral), kategori 4                                                     |
| Aquatic Acute 1                                    | Akut fara för vattenmiljön, kategori 1                                                |
| Aquatic Chronic 3                                  | Kronisk fara för vattenmiljön, kategori 3                                             |
| Eye Dam. 1                                         | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1                                        |
| Eye Irrit. 2                                       | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2                                        |
| H290                                               | Kan vara korrosivt för metaller.                                                      |
| H302                                               | Skadligt vid förtäring.                                                               |
| H312                                               | Skadligt vid hudkontakt.                                                              |
| H314                                               | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.                                        |
| H315                                               | Irriterar huden.                                                                      |
| H318                                               | Orsakar allvarliga ögonskador.                                                        |
| H319                                               | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                                     |
| H335                                               | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                                                  |
| H400                                               | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                                          |
| H412                                               | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer                                |
| Met. Corr. 1                                       | Korrosivt på metaller, kategori 1                                                     |
| Skin Corr. 1A                                      | Frätande/irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1A                           |
| Skin Corr. 1B                                      | Frätande/irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B                           |
| Skin Irrit. 2                                      | Frätande/irriterande på huden, kategori 2                                             |
| STOT SE 3                                          | Specifik organotoxicitet vid enstaka exponering, kategori 3, irritation i luftvägarna |

# HG gel avloppsrensare

## Säkerhetsdatablad

i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med den kompletterande förordningen (EU) 2020/878

---

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.