

# ECOLAB Foamguard Hero 10 Skumrengøring

5 LTR – VARENUMMER: 102824



## PRODUKTBEKRIVELSE

Kraftfuldt skumrengøringsmiddel, der effektivt opløser fedt, protein og snavs. Ideelt til fødevareområder for hygiejnisk og grundig rengøring. Effektivt mod fedt, protein, blod og snavs fra frugt og krydderier. Skumformlen hæfter på lodrette og ujævne flader og minimerer aerosoldannelse.

## EGENSKABER

Stærkt alkalisk, klorholdigt koncentrat med farve, uden parfume. Doseres 1–3 %. Til rustfrit stål, vægge, gulve og fliser.

CLP: Stærkt alkalisk (pH ca. 13,5), klorholdig – forårsager svære ætsninger.

## PRODUKTSPECIFIKATIONER

Varenummer: 102824

Enhed: 5 liter – sælges i kasse med 2 stk.

Type: Skumrengøring (alkalisk, klorholdig, koncentrat)

pH: ca. 13,5 (koncentrat)

Dosering: 1–3 %

Anvendelse: Fødevareindustri og storkøkken

**FoamGuard Hero 10****PUNKT 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/ BLANDINGEN OG AF SELSKABET/ VIRKSOMHEDEN****1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn : FoamGuard Hero 10  
UFI : MEPJ-MD0E-W001-HH9J  
Produktkode : 111185E  
Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Universelt rengøringsmiddel  
Stoftype : Blanding

**Kun til erhvervsmæssig brug.**

Information om fortyndning : Ingen information om fortyndning angivet.

**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Identificerede anvendelser : Køkkenrengøringsmiddel. Spray og aftør, manuel proces  
Anbefalede begrænsninger i brugen : Forbeholdt industriel og erhvervsmæssig brug.

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firma : Ecolab ApS  
Høffdingsvej 36  
2500 Valby, Danmark Tel +45 36 15 85 85  
dk-customerservice@ecolab.com

**1.4 Nødtelefon**

Nødtelefon : +4578746855  
+32-(0)3-575-5555 Transeuropæisk  
Giftinformation tlf. nr. : 82 12 12 12

Udstedelse-/revisionsdato : 08.02.2023  
Udgave : 3.2

**PUNKT 2. FAREIDENTIFIKATION****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

|                                                         |      |
|---------------------------------------------------------|------|
| Metalætsende, Kategori 1                                | H290 |
| Hudætsning, Kategori 1                                  | H314 |
| Alvorlig øjenskade, Kategori 1                          | H318 |
| Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet, Kategori 1       | H400 |
| Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 2 | H411 |

**FoamGuard Hero 10**

**2.2 Mærkningselementer**

**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Signalord

: Fare

Faresætninger

: H290  
H314

Kan ætse metaller.  
Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
Meget giftig for vandlevende organismer.  
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H400  
H411

Supplerende faresætninger

: EUH031  
EUH071

Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.  
Ætsende for luftvejene.

Sikkerhedssætninger

: **Forebyggelse:**

P260  
P273  
P280

Indånd ikke spray.  
Undgå udledning til miljøet.  
Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse/  
ansigtsbeskyttelse.

**Reaktion:**

P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl eller brus huden med vand.  
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Natriumhypochlorit  
natriumhydroxid

**2.3 Andre farer**

Blanding af dette produkt med syre eller ammoniak frigiver klorgas.

**PUNKT 3. SAMMENSÆTNING AF/ OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER**

**3.2 Blandinger**

**Farlige komponenter**

| Kemisk betegnelse  | CAS-Nr.<br>EF-Nr.<br>REACH No.             | Klassificering<br>FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008                                                                                                  | Koncentration<br>[%] |
|--------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Natriumhypochlorit | 7681-52-9<br>231-668-3<br>01-2119488154-34 | Nota B Hudætsning Under-kategori 1B;<br>H314<br>Alvorlig øjenskade Kategori 1; H318<br>Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet<br>Kategori 1; H400 | >= 5 - < 10          |

**FoamGuard Hero 10**

|                                       |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                       |                                            | Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet<br>Kategori 1; H410<br><br>Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kategori 1<br>10 - 100 %<br>Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kategori 2A<br>5 - < 10 %<br>Hudætsning/-irritation Kategori 1B<br>10 - 100 %<br>Hudætsning/-irritation Kategori 2<br>5 - < 10 %<br><br>EUH031 5 - 100 %<br>M = 10<br>M (kronisk) = 1 |            |
| natriumhydroxid                       | 1310-73-2<br>215-185-5<br>01-2119457892-27 | Hudætsning Kategori 1A; H314<br>Metalætsende Kategori 1; H290<br><br>Hudætsning Kategori 1A<br>H314 >= 5 %<br>Hudætsning Kategori 1B<br>H314 2 - < 5 %<br>Hudirritation Kategori 2<br>H315 0.5 - < 2 %<br>Øjenirritation Kategori 2<br>H319 0.5 - < 2 %                                                                                                      | >= 3 - < 5 |
| Aminer, C12-14 alkyldimetyl, N-oxider | 308062-28-4<br>01-2119490061-47            | Akut toksicitet Kategori 4; H302<br>Hudirritation Kategori 2; H315<br>Alvorlig øjenskade Kategori 1; H318<br>Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet<br>Kategori 1; H400<br>Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet<br>Kategori 2; H411<br><br>M = 1                                                                                                       | >= 3 - < 5 |

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

**PUNKT 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**
**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- |                           |                                                                                                                                                                             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I tilfælde af øjenkontakt | : Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg omgående læge. |
| I tilfælde af hudkontakt  | : Vask straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Vask forurenede tøj før genbrug. Rengør grundigt skoene før genbrug. Søg omgående læge.                               |
| Ved indtagelse.           | : Skyl munden med vand. Fremprovoker IKKE opkastning. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Hvis ved bevidsthed, giv 2 glas vand. Søg omgående læge.         |
| Hvis det indåndes         | : Søg frisk luft. Behandles symptomatisk. Søg læge hvis symptomer opstår.                                                                                                   |

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

I afsnit 11 findes mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

## FoamGuard Hero 10

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk.

## PUNKT 5. BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

Uegnede slukningsmidler : Ingen kendte.

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet.

Farlige forbrændingsprodukter : Afhængigt af omstændighederne ved forbrændingen kan nedbrydningsprodukter omfatte følgende materialer:  
Carbonoxider  
Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>)  
Fosforholdige oxider  
Metaloxider

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Yderligere oplysninger : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb. Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler. Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion.

## PUNKT 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Rådgivning for ikke-indsatspersonel : Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Undgå indånding, indtagelse og kontakt med hud og øjne. Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn. Sørg for, at rengøring kun udføres af uddannet personale. Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

Rådgivning for indsatspersonel : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Tillad ikke kontakt med jord, overflade- eller grundvand.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**FoamGuard Hero 10**

Metoder til oprydning : Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13). Ved store spild, inddæm det spildte materiale eller saml det op på anden vis, for at sikre at spild ikke når vandveje.

**6.4 Henvisning til andre punkter**

Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.  
For personlig beskyttelse se punkt 8.  
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

**PUNKT 7. HÅNTERING OG OPBEVARING**

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering : Må ikke sluges. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Brug kun med tilstrækkelig ventilation. Vask hænder grundigt efter brug. Undgå indånding af spraytåge, dampe. Blanding af dette produkt med syre eller ammoniak frigiver klorgas. I tilfælde af mekanisk funktionsfejl eller ved kontakt med ukendt produktfortynding, skal du bruge det komplette personlige værnemiddel (PPE).

Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Fjern forurenet tøj og vask før genbrug. Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug. Ved kontakt eller risiko for stænk, sørg for at der forefindes nødbruser eller andet udstyr til skyldning af øjne og krop.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Krav til lager og beholdere : Må ikke opbevares i nærheden af syrer. Absorber udslip for at undgå materielskade. Opbevares utilgængeligt for børn. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares kun i originalemballagen. Opbevares i behørigt mærkede beholdere.

Opbevaringstemperatur : 0 °C til 30 °C

Pakkemateriale : Passende materiale: Plastmateriale

Upassende materiale: Blødt stål, Aluminium

**7.3 Særlige anvendelser**

Særlige anvendelser : Køkkenrengøringsmiddel. Spray og aftør, manuel proces

**PUNKT 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**

**8.1 Kontrolparametre**

**Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

| Komponenter     | CAS-Nr.   | Ventil type<br>(Påvirkningsform) | Kontrolparametre | Basis  |
|-----------------|-----------|----------------------------------|------------------|--------|
| natriumhydroxid | 1310-73-2 | L                                | 2 mg/m3          | DK OEL |

**FoamGuard Hero 10**

|                        |           |            |                                  |            |
|------------------------|-----------|------------|----------------------------------|------------|
| chlor                  | 7782-50-5 | S          | 0.5 ppm<br>1.5 mg/m <sup>3</sup> | DK OEL     |
|                        |           | STEL       | 0.5 ppm<br>1.5 mg/m <sup>3</sup> | 2006/15/EC |
| Yderligere oplysninger |           | Vejledende |                                  |            |

**DNEL**

|                      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| natriumhydroxid      | : | Anvendelse: Arbejdstagere<br>Eksponeringsvej: Indånding<br>Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter<br>Værdi: 1 mg/m <sup>3</sup><br><br>Anvendelse: Forbrugere<br>Eksponeringsvej: Indånding<br>Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter<br>Værdi: 1 mg/m <sup>3</sup> |
| dinatriummetasilicat | : | Anvendelse: Arbejdstagere<br>Eksponeringsvej: Hud<br>Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter<br>Værdi: 1.49 mg/kg<br><br>Anvendelse: Arbejdstagere<br>Eksponeringsvej: Indånding<br>Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter<br>Værdi: 6.22 mg/m <sup>3</sup>  |

**PNEC**

|                      |   |                                                                                                                                                                         |
|----------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dinatriummetasilicat | : | Ferskvand<br>Værdi: 7.5 mg/l<br><br>Havvand<br>Værdi: 1 mg/l<br><br>Periodisk brug/frigivelse<br>Værdi: 7.5 mg/l<br><br>Spildevandsbehandlingsanlæg<br>Værdi: 1000 mg/l |
|----------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**8.2 Eksponeringskontrol**
**Passende tekniske foranstaltninger**

Tekniske foranstaltninger : Effektivt udsugningssystem. Hold luftkoncentrationerne under erhvervsmæssige eksponeringsstandarder.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger**

Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Fjern forurenet tøj og vask før genbrug. Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug. Ved kontakt eller risiko for stænk, sørg for at der forefindes nødbrunder eller andet udstyr til skyldning af øjne og krop.

**FoamGuard Hero 10**

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskyttelse af øjne / ansigt (EN 166) | : Beskyttelsesbriller<br>Ansigtsskærm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Beskyttelse af hænder (EN 374)        | : Anbefalet forbyggende hudbeskyttelse<br>Handsker<br>Nitrilgummi<br>butylgummi<br>Gennemtrængningstid: 1-4 timer<br>Minimumstykkelse for butylgummi er 0.7 mm og for nitrilgummi 0.4 mm eller tilsvarende (se venligst handskeproducent / distributør for vejledning).<br>Handsker skal bortskaffes og erstattes hvis der er nogen som helst indikation af nedbrydning eller kemisk gennembrud.                                        |
| Beskyttelse af hud og krop (EN 14605) | : Personligt beskyttelsesudstyr omfattende: egnede beskyttelseshandsker, sikkerhedsbriller og beskyttelses tøj, herunder passende sikkerhedssko                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Åndedrætsværn (EN 143, 14387)         | : Ingen påkrævet, hvis luftbårne koncentrationer holdes under de oplyste grænseværdier for eksponering. Brug certificerede åndedrætsværn der opfylder EU-krav (89/656 / EØF, (EU) 2016/425) eller tilsvarende, når respiratoriske risici ikke kan undgås eller i tilstrækkelig grad begrænses ved kollektive tekniske beskyttelsesforanstaltninger eller ved foranstaltninger, metoder eller procedurer i tilrettelæggelse af arbejdet. |

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

|                       |                                                                     |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Generelle anvisninger | : Overvej om det er nødvendigt at lukke opbevaringsbeholderne inde. |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|

**PUNKT 9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**

**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Tilstandsform                  | : væske              |
| Farve                          | : lysegul            |
| Lugt                           | : Chlor              |
| pH-værdi                       | : 13.0 - 14.0, 100 % |
| Partikelegenskaber             |                      |
| Vurdering                      | : ikke relevant      |
| Partikel størrelse             | : ikke relevant      |
|                                | : ikke relevant      |
| Partikelstørrelsedistribution  |                      |
| Støvbelastning                 | : ikke relevant      |
| Specifikt overfladeareal       | : ikke relevant      |
|                                | : ikke relevant      |
| Overfladeladning/zetapotential |                      |
| Form                           | : ikke relevant      |
| Krystallinitet                 | : ikke relevant      |



**FoamGuard Hero 10**

|                                                             |                                                        |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Overfladebehandling<br>/Overfladebehandlingsmidde<br>l      | : ikke relevant                                        |
| Flammepunkt                                                 | : Ikke anvendelig                                      |
| Lugttærskel                                                 | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Smeltepunkt/frysepunkt                                      | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Kogepunkt,<br>begyndelseskogepunkt og<br>kogepunktsinterval | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Fordampningshastighed                                       | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Brandfare                                                   | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Højeste eksplosionsgrænse                                   | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Laveste eksplosionsgrænse                                   | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Damptryk                                                    | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Relativ dampvægtfylde                                       | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Densitet og / eller relativ<br>densitet                     | : 1.11 - 1.15                                          |
| Vandopløselighed                                            | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Opløselighed i andre<br>opløsningsmidler                    | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Fordelingskoefficient: n-<br>oktanol/vand (log værdi)       | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Selvantændelsestemperatur                                   | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Termisk spaltning                                           | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Viskositet, kinematisk                                      | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Eksplorative egenskaber                                     | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Oxiderende egenskaber                                       | : ja                                                   |

**9.2 Andre oplysninger**

Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

**PUNKT 10. STABILITET OG REAKTIVITET**

**10.1 Reaktivitet**

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Blanding af dette produkt med syre eller ammoniak frigiver klorgas.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

**FoamGuard Hero 10**

Ingen kendte.

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Syrer  
Organiske materialer

Blødt stål  
Aluminium

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Afhængigt af omstændighederne ved forbrændingen kan nedbrydningsprodukter omfatte følgende materialer:  
Carbonoxider  
Nitrogenoxider (NOx)  
Metaloxider  
Fosforholdige oxider

**PUNKT 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**

**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding, Øjenkontakt, Hudkontakt

**Produkt**

|                                                        |                                                    |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Akut oral toksicitet                                   | : Estimat for akut toksicitet : > 2,000 mg/kg      |
| Akut toksicitet ved indånding                          | : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt. |
| Akut dermal toksicitet                                 | : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt. |
| Hudætsning/-irritation                                 | : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt. |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation                      | : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt. |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering | : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt. |
| Kræftfremkaldende egenskaber                           | : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt. |
| Reproduktionsskadende virkninger                       | : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt. |
| Kimcellemutagenicitet                                  | : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt. |
| Fosterbeskadigelse                                     | : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt. |
| Enkel STOT-eksponering                                 | : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt. |
| Gentagne STOT-eksponeringer                            | : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt. |

## FoamGuard Hero 10

Aspiration giftighed : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

### Komponenter

Akut oral toksicitet : Natriumhypochlorit LD50 Rotte: 5,230 mg/kg  
Aminer, C12-14 alkyl dimetyl, N-oxider LD50 Rotte: 1,064 mg/kg

### Komponenter

Akut dermal toksicitet : Natriumhypochlorit LD50 Kanin: > 10,000 mg/kg

### Potentielle sundhedspåvirkninger

Øjne : Forårsager alvorlig øjenskade.  
Hud : Medfører alvorlige hudforbrændinger.  
Indtagelse : Forårsager ætsninger i fordøjelseskanalen.  
Indånding : Kan medføre næse, hals og lunge irritation.  
Langtidspåvirkning : Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

### Erfaringer med human eksponering

Øjenkontakt : Rødme, Smerte, Ætsning  
Hudkontakt : Rødme, Smerte, Ætsning  
Indtagelse : Ætsning, Mavesmerter  
Indånding : Åndedrætsirritation, Hoste

## 11.2 Oplysninger om andre farer

Yderligere oplysninger : Ingen data tilgængelige

## PUNKT 12. MILJØOPLYSNINGER

### 12.1 Økotoksicitet

Miljøpåvirkninger : Meget giftig for vandlevende organismer. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Produkt

Toksicitet overfor fisk : Ingen data tilgængelige  
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr. : 48 h EC50 Daphnia magna (Stor dafnie): 1 mg/l  
Toksicitet overfor alger : Ingen data tilgængelige

### Komponenter

Toksicitet overfor fisk : Aminer, C12-14 alkyl dimetyl, N-oxider  
96 h LC50: 2.67 mg/l

### Komponenter

**FoamGuard Hero 10**

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr. : Natriumhypochlorit  
48 h EC50 Vandlevende hvirvelløse dyr: 0.071 mg/l

natriumhydroxid  
48 h EC50 Daphnia magna (Stor dafnie): 40 mg/l

Aminer, C12-14 alkyldimetyl, N-oxider  
48 h EC50 Daphnia magna (Stor dafnie): 3.1 mg/l

**Komponenter**

Toksicitet overfor alger : Aminer, C12-14 alkyldimetyl, N-oxider  
72 h LC50: 0.143 mg/l  
72 h NOEC: 0.067 mg/l

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

**Produkt**

Biologisk nedbrydelighed : Tensiderne i produktet er biologisk nedbrydelige iht. kravene i forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

**Komponenter**

Biologisk nedbrydelighed : Natriumhypochlorit  
Resultat: Ikke anvendelig - uorganisk

natriumhydroxid  
Resultat: Ikke anvendelig - uorganisk

Aminer, C12-14 alkyldimetyl, N-oxider  
Resultat: Let bionedbrydeligt.

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen data tilgængelige

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgængelige

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

**Produkt**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0.1% eller højere.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

**12.7 Andre negative virkninger**

**FoamGuard Hero 10**

Ingen data tilgængelige

**PUNKT 13. BORTSKAFFELSE**

Bortskaffes i overensstemmelse med EU-direktiverne om affald og farligt affald. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

- |                                     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                             | : | Foruren ikke afløbsvand, naturlige vandveje eller jord med kemikalier eller brugt emballage<br>Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding. Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer. Bortskaf affald til en godkendt affaldsbortskaffelsesfacilitet.                                                                                                                                                        |
| Forurennet emballage                | : | Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt. Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Tomme beholdere må ikke genbruges. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale og nationale bestemmelser.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Vejledning til valg af affaldskoder | : | Uorganisk affald indeholdende farlige stoffer. Hvis dette produkt anvendes i yderligere processer, skal den endelige bruger omdefinere og tildele den mest hensigtsmæssige Europæiske Affaldskatalogkode (EAK). Det påhviler den der producerer affaldet at bestemme toksicitet og fysiske egenskaber af materialet som genereres for at identificere affaldet korrekt og bestemme bortskaffelsesmetoder af affaldet i overensstemmelse med gældende europæisk (EU direktiv 2008/98 / EF) og lokale bestemmelser. |

**PUNKT 14. TRANSPORTOPLYSNINGER**

Afsenderen har ansvar for, at emballager, etikettering og mærkning er i overensstemmelse med den valgte transportform.

**Vejtransport (ADR/ADN/RID)**

- |                                                          |   |                                                                                 |
|----------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer                           | : | 3266                                                                            |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | : | ÆTSENDE BASISK UORGANISK VÆSKE, N.O.S.<br>(Natriumhydroxid, Natriumhypochlorit) |
| 14.3 Transportfareklasse( r )                            | : | 8                                                                               |
| 14.4 Emballagegruppe                                     | : | II                                                                              |
| 14.5 Miljøfarer                                          | : | ja                                                                              |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren            | : | Ingen                                                                           |

**Lufttransport (IATA)**

- |                                |   |      |
|--------------------------------|---|------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | : | 3266 |
|--------------------------------|---|------|

## FoamGuard Hero 10

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) : Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.  
(sodium hydroxide, sodium hypochlorite)

14.3 Transportfareklasse( r ) : 8

14.4 Emballagegruppe : II

14.5 Miljøfarer : Yes

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : None

### Søtransport (IMDG/IMO)

14.1 UN-nummer eller ID-nummer : 3266

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) : CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.  
(sodium hydroxide, sodium hypochlorite)

14.3 Transportfareklasse( r ) : 8

14.4 Emballagegruppe : II

14.5 Miljøfarer : Yes

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : None

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter : Not applicable.

## PUNKT 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

iht. Detergent Forordningen EU 648/2004 : 5 % eller derover men under 15 %: Blegemidler med klor  
under 5 %: Fosfonater, Nonioniske overfladeaktive stoffer

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. : MILJØFARER E1  
Laveste niveau (kolonne 2-krav) : 100 t  
Højeste niveau (kolonne 3-krav) : 200 t

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

### National lovgivning

**Vær opmærksom på Dir 94/33/EF til beskyttelse af unge mennesker på arbejde.**

Produktregister nummer : 2189178

Anvendelsesbegrænsninger for unge under 18, jf. BEK nr 239 af 06/04/2005 Bekendtgørelse om unges arbejde (Ungebekendtgørelsen).

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

**FoamGuard Hero 10**

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette produkt

**PUNKT 16. ANDRE OPLYSNINGER**

Procedure anvendt til at bestemme klassificeringen i henhold til

**FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008**

| Klassifikation                                      | Begrundelse                                           |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Metalætsende 1, H290                                | Ekspertvurdering og bestemmelse af vægten af evidens. |
| Hudætsning 1, H314                                  | Baseret på produktdata eller vurdering                |
| Alvorlig øjenskade 1, H318                          | Baseret på produktdata eller vurdering                |
| Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet 1, H400       | Baseret på produktdata eller vurdering                |
| Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet 2, H411 | Beregningsmetode                                      |

**Fuld tekst af H-sætninger**

|      |                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------|
| H290 | Kan ætse metaller.                                                 |
| H302 | Farlig ved indtagelse.                                             |
| H314 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.                 |
| H315 | Forårsager hudirritation.                                          |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade.                                     |
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer.                           |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.      |

**Fuld tekst af andre forkortelser**

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse

**FoamGuard Hero 10**

over kemiske stoffer; TECL - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Udarbejdet af : Regulatory Affairs

Tal angives i sikkerhedsdatabladet i følgende form: 1,000,000 = 1 million og 1,000 = 1 tusind. 0.1 = 1 tiendedel og 0.001 = 1 tusindedel.

REVIDERET INFORMATION: Signifikante ændringer i den regulatoriske eller sundhedsmæssige information af denne revision er angivet med en lodret streg i sikkerhedsdatabladets venstre margin.

Informationerne i dette Arbejdshygieniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

**Bilag: Eksponeringsscenarier**

**Eksponeringsscenarie: Køkkenrengøringsmiddel. Spray og aftør, manuel proces**

Life Cycle Stage : Udbredt anvendelse ved faglige arbejdstagere

Produktkategori : **PC35** Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)

**Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af:**

Kategori for miljøpåvirkning : **ERC8a** Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

Daglig mængde pr. produktionssted : 7.5 kg

Type af spildevandsbehandlingsanlæg : Kommunalt spildevandsrens anlæg

**Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af:**

Proceskategori : **PROC10** Påføring med rulle eller pensel

Eksponeringsvarighed : 480 min

Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger : Indendørs

Punktudsug er ikke påkrævet

Generel ventilation : Ventilationshastighed pr. time 1

Hudbeskyttelse : se afsnit 8



**FoamGuard Hero 10**

Åndedrætsværn : se afsnit 8

**Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af:**

Proceskategori : **PROC8a** Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg

Eksponeringsvarighed : 60 min

Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger : Indendørs

Punktudsug er ikke påkrævet

Generel ventilation Ventilationshastighed pr. time 1

Hudbeskyttelse : se afsnit 8

Åndedrætsværn : se afsnit 8

**Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af:**

Proceskategori : **PROC11** Ikke-industriel sprøjtning

Eksponeringsvarighed : 60 min

Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger : Indendørs

Punktudsug er ikke påkrævet

Generel ventilation Ventilationshastighed pr. time 1

Hudbeskyttelse : se afsnit 8

Åndedrætsværn : se afsnit 8