

## Foam Booster 25L

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 31.05.2022  |
| 1.3    | 15.11.2022     | 7724976-00004 | Dato for første utgave: 06.01.2021 |

---

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Foam Booster 25L

Produktkode : 0893 025 013

Entydig Formelidentifikasjon (UFI) : Q1JA-10U5-V000-FT20

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Skummemiddel, Rensende middel  
Produkt for profesjonell bruk

Anbefalte begrensninger på bruken : Ikke anvendbar

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Würth Norge AS  
Gjelleråsen Næringspark, Morteve 12  
1481 Hagan

Telefon : +47 464 01 500

Telefaks : +47 464 01 501

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : prodsafe@wuerth.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+47 2259 1300

---

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

|                                                       |                                                       |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Hudirritasjon, Kategori 2                             | H315: Irriterer huden.                                |
| Alvorlig øyeskade, Kategori 1                         | H318: Gir alvorlig øyeskade.                          |
| Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 3 | H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

#### 2.2 Merkingselementer

##### Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

## Foam Booster 25L

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 31.05.2022  |
| 1.3    | 15.11.2022     | 7724976-00004 | Dato for første utgave: 06.01.2021 |

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

H315 Irriterer huden.  
 H318 Gir alvorlig øyeskade.  
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger :

**Forebygging:**

P264 Vask hud grundig etter bruk.  
 P273 Unngå utslipp til miljøet.  
 P280 Benytt vernehansker/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

**Reaksjon:**

P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.  
 P332 + P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.  
 P362 + P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Alkoholer, C12-14, etoksylert, sulfater, natriumsalter

### 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Komponenter

| Kjemisk navn | CAS-nr.<br>EC-nr.<br>Indeks-Nr.<br>Registreringsnum- | Klassifisering | Konsentrasjon<br>(% w/w) |
|--------------|------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
|              |                                                      |                |                          |

## Foam Booster 25L

Utgave 1.3      Revisjonsdato: 15.11.2022      SDS nummer: 7724976-00004      Dato for siste utgave: 31.05.2022  
Dato for første utgave: 06.01.2021

|                                                        | mer                                         |                                                                                                                                                                               |             |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Alkoholer, C12-14, etoksylert, sulfater, natriumsalter | 68891-38-3<br>500-234-8<br>01-2119488639-16 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>spesifikk konsentrasjonsgrense<br>Eye Dam. 1; H318<br>≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>5 - < 10 % | ≥ 25 - < 30 |

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.  
Når symptomer vedvarer eller ved alle tilstilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelps-personell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8).
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter mens forurenset tøy og sko fjernes.  
Sørg for legetilsyn.  
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.  
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : I tilfelle øyekontakt, skyll øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.  
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.  
Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.  
Skyll munnen grundig med vann.

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Risikoer : Irriterer huden.  
Gir alvorlig øyeskade.

## Foam Booster 25L

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 31.05.2022  |
| 1.3    | 15.11.2022     | 7724976-00004 | Dato for første utgave: 06.01.2021 |

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

---

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler : Vanntåke  
Alkoholresistent skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Tørrkemikalier

Uegnede slukkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider  
Svoveloksider  
Metalloksyder

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.  
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.  
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.  
Evakuer området.

---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.  
Følg råd om sikker håndtering (se seksjon 7) og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Unngå utslipp til miljøet.  
Forhindrer ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
Forhindrer spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebarrierer).  
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.  
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

## Foam Booster 25L

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 31.05.2022  |
| 1.3    | 15.11.2022     | 7724976-00004 | Dato for første utgave: 06.01.2021 |

---

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Metoder til opprydding og rengjøring : La det suge opp i et inert absorberende materiale. For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder. Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel. Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende. Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

---

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.
- Lokal/total ventilasjon : Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.
- Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær. Unngå innånding av damp eller tåke. Ikke svelg. Unngå kontakt med øynene. Vask hud grundig etter bruk. Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen. Hold beholderen tett lukket. Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.
- Hygienetiltak : Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere : Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Hold tett lukket. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.
- Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer: Sterke oksidasjonsmidler.

## Foam Booster 25L

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 31.05.2022  |
| 1.3    | 15.11.2022     | 7724976-00004 | Dato for første utgave: 06.01.2021 |

Gasser

Lagringsperiode : 36 Md.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

#### Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffnavn                                              | Anvendelse    | Utsettelsesruter | Potensielle helse-virkninger     | Verdi                 |
|--------------------------------------------------------|---------------|------------------|----------------------------------|-----------------------|
| Alkoholer, C12-14, etoksylert, sulfater, natriumsalter | Arbeidstakere | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 175 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                        | Arbeidstakere | Svelging         | Langtids - systemiske virkninger | 2750 mg/kg kv/dag     |
|                                                        | Forbrukere    | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                        | Forbrukere    | Hudkontakt       | Langtids - systemiske virkninger | 1650 mg/kg kv/dag     |
|                                                        | Forbrukere    | Svelging         | Langtids - systemiske virkninger | 15 mg/kg kv/dag       |

#### Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffnavn                                              | Miljøfelt                    | Verdi       |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|
| Alkoholer, C12-14, etoksylert, sulfater, natriumsalter | Ferskvann                    | 0,24 mg/l   |
|                                                        | Sjøvann                      | 0,024 mg/l  |
|                                                        | Uregelmessig bruk/frigjøring | 0,071 mg/l  |
|                                                        | Kloakkrenseanlegg            | 10000 mg/l  |
|                                                        | Ferskvannbunnfall            | 5,45 mg/kg  |
|                                                        | Sjøbunnfall                  | 0,545 mg/kg |
|                                                        | Jord                         | 0,946 mg/kg |

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.  
Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

#### Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Bruk følgende personlig verneutstyr:  
Kjemisk motstandsdyktige vernebriller må brukes.  
Dersom det er fare for sprut, bruk:  
Ansiktsskjerm  
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

**Foam Booster 25L**

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 31.05.2022  |
| 1.3    | 15.11.2022     | 7724976-00004 | Dato for første utgave: 06.01.2021 |

**Håndvern**

|                      |   |                                             |
|----------------------|---|---------------------------------------------|
| Materiale            | : | Nitrilgummi                                 |
| Gjennomtrengningstid | : | > 480 min                                   |
| hanskeykkelse        | : | 0,4 mm                                      |
| Direktiv             | : | Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374 |

|                      |   |                                             |
|----------------------|---|---------------------------------------------|
| Materiale            | : | Fluorinert gummi                            |
| Gjennomtrengningstid | : | > 480 min                                   |
| hanskeykkelse        | : | 0,4 mm                                      |
| Direktiv             | : | Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374 |

|            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bemerkning | : | Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt. |
|------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                    |   |                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hud- og kroppsvern | : | Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.<br>Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.). |
|--------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                |   |                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Åndedrettsvern | : | Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.<br>Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 143 |
|----------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|            |   |                    |
|------------|---|--------------------|
| Filtertype | : | Partikkel type (P) |
|------------|---|--------------------|

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

|                                  |   |                         |
|----------------------------------|---|-------------------------|
| Fysisk tilstand                  | : | Vannholdig oppløsning   |
| Farge                            | : | fargeløs                |
| Lukt                             | : | luktfri                 |
| Luktterskel                      | : | Ingen data tilgjengelig |
| Smelte-/frysepunkt               | : | 0 °C                    |
| Startkokepunkt                   | : | ca. 100 °C              |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | : | Ikke anvendbar          |
| Brennbarhet (væsker)             | : | Ingen data tilgjengelig |

**Foam Booster 25L**

|               |                              |                              |                                                                         |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>1.3 | Revisjonsdato:<br>15.11.2022 | SDS nummer:<br>7724976-00004 | Dato for siste utgave: 31.05.2022<br>Dato for første utgave: 06.01.2021 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Øvre eksplosjonsgrense /  
Øvre brennbarhetsgrense : Ingen data tilgjengelig

Nedre eksplosjonsgrense /  
Nedre brennbarhetsgrense : Ingen data tilgjengelig

Flammepunkt : 100 - < 200 °C

Selvantennelsestemperatur : Ingen data tilgjengelig

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgjengelig

pH-verdi : 10  
Konsentrasjon: 100 %

Viskositet  
Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgjengelig

Løselighet(er)  
Vannløselighet : fullstendig oppløselig

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : Ikke anvendbar

Damptrykk : Ingen data tilgjengelig

Relativ tetthet : 1,0 g/cm<sup>3</sup>

Relativ damptetthet : Ingen data tilgjengelig

Partikkelkarakteristikk  
Partikkelstørrelse : Ikke anvendbar

**9.2 Andre opplysninger**

Sprengstoffer : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelig

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Farlige reaksjoner : Kan reagere med sterke oksideringsagenter.



**Foam Booster 25L**

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 31.05.2022  |
| 1.3    | 15.11.2022     | 7724976-00004 | Dato for første utgave: 06.01.2021 |

---

**10.4 Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås : Ikke kjent.

**10.5 Uforenlige materialer**

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler  
Syrer

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

---

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding  
Hudkontakt  
Svelging  
Øyekontakt

**Akutt giftighet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Alkoholer, C12-14, etoksylert, sulfater, natriumsalter:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 4.100 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Irriterer huden.

**Komponenter:****Alkoholer, C12-14, etoksylert, sulfater, natriumsalter:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Hudirritasjon

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeskade.

**Komponenter:****Alkoholer, C12-14, etoksylert, sulfater, natriumsalter:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

**Foam Booster 25L**

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 31.05.2022  |
| 1.3    | 15.11.2022     | 7724976-00004 | Dato for første utgave: 06.01.2021 |

---

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt****Hudsensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Alkoholer, C12-14, etoksylert, sulfater, natriumsalter:**

|                  |   |                             |
|------------------|---|-----------------------------|
| Prøvetype        | : | Maksimeringstest            |
| Utsettelsesruter | : | Hudkontakt                  |
| Arter            | : | Marsvin                     |
| Metode           | : | OECD Test-retningslinje 406 |
| Resultat         | : | negativ                     |

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Alkoholer, C12-14, etoksylert, sulfater, natriumsalter:**

|                                             |   |                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoksisitet in vitro                     | : | Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)<br>Resultat: negativ                                                                                                                             |
| Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) | : | Prøvetype: Arvestoffskadelig virkning (i vitro pattedyr benmarg sytogenetisk prøver, kromosomal analyse)<br>Arter: Mus<br>Anvendelsesrute: Svelging<br>Metode: OECD Test-retningslinje 475<br>Resultat: negativ |

**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Alkoholer, C12-14, etoksylert, sulfater, natriumsalter:**

|                                       |   |                                                                                                                              |
|---------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Virkninger på fruktbarhet             | : | Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie<br>Arter: Rotte<br>Anvendelsesrute: Svelging<br>Resultat: negativ |
| Virkninger på utviklingen av fosteret | : | Prøvetype: Embryoføtal utvikling<br>Arter: Rotte<br>Anvendelsesrute: Svelging<br>Resultat: negativ                           |

**Foam Booster 25L**

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 31.05.2022  |
| 1.3    | 15.11.2022     | 7724976-00004 | Dato for første utgave: 06.01.2021 |

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Giftighet ved gjentatt dose****Komponenter:****Alkoholer, C12-14, etoksylert, sulfater, natriumsalter:**

|                 |   |                             |
|-----------------|---|-----------------------------|
| Arter           | : | Rotte                       |
| NOAEL           | : | >= 225 mg/kg                |
| Anvendelsesrute | : | Svelging                    |
| Eksponeringstid | : | 90 Dager                    |
| Metode          | : | OECD Test-retningslinje 408 |

**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**11.2 Opplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:**

|           |   |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vurdering | : | Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere. |
|-----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Komponenter:****Alkoholer, C12-14, etoksylert, sulfater, natriumsalter:**

|                                                                |   |                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Giftighet for fisk                                             | : | LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 7,1 mg/l<br>Eksponeringstid: 96 t<br>Metode: OECD Test-retningslinje 203               |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann | : | EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 7,4 mg/l<br>Eksponeringstid: 48 t<br>Metode: OECD Test-retningslinje 202       |
| Toksisitet for alger/vannplanter                               | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 27,7 mg/l<br>Eksponeringstid: 72 t<br>Metode: OECD Test-retningslinje 201 |
|                                                                |   | NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 0,95 mg/l<br>Eksponeringstid: 72 t<br>Metode: OECD Test-retningslinje 201 |

## Foam Booster 25L

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 31.05.2022  |
| 1.3    | 15.11.2022     | 7724976-00004 | Dato for første utgave: 06.01.2021 |

---

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : EC10: 0,69 mg/l  
Eksponeeringstid: 45 d  
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,18 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD Test-retningslinje 211  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

#### Komponenter:

##### **Alkoholer, C12-14, etoksylert, sulfater, natriumsalter:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 100 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.4.C.

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Komponenter:

##### **Alkoholer, C12-14, etoksylert, sulfater, natriumsalter:**

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 0,3

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

## Foam Booster 25L

|               |                              |                              |                                                                         |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>1.3 | Revisjonsdato:<br>15.11.2022 | SDS nummer:<br>7724976-00004 | Dato for siste utgave: 31.05.2022<br>Dato for første utgave: 06.01.2021 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

---

---

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- |                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                | : | Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.<br>I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.<br>Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.                                   |
| Forurensset emballasje | : | Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.<br>Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.                                                                                                                                               |
| Avfallsnr.             | : | De følgende avfallskodene er kun forslag:<br><br>brukt produkt<br>07 06 01, vandige vaskevæsker og morluter<br><br>ubrukt produkt<br>07 06 01, vandige vaskevæsker og morluter<br><br>ikke rengjorte forpakninger<br>15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurensset av farlige stoffer |

---

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

- |      |   |                                  |
|------|---|----------------------------------|
| ADN  | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| ADR  | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| RID  | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IMDG | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IATA | : | Ikke regulert som en farlig vare |

#### 14.2 FN-forsendelsesnavn

- |      |   |                                  |
|------|---|----------------------------------|
| ADN  | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| ADR  | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| RID  | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IMDG | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IATA | : | Ikke regulert som en farlig vare |

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

- |     |   |                                  |
|-----|---|----------------------------------|
| ADN | : | Ikke regulert som en farlig vare |
|-----|---|----------------------------------|

**Foam Booster 25L**

|               |                              |                              |                                                                         |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>1.3 | Revisjonsdato:<br>15.11.2022 | SDS nummer:<br>7724976-00004 | Dato for siste utgave: 31.05.2022<br>Dato for første utgave: 06.01.2021 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

---

|             |   |                                  |
|-------------|---|----------------------------------|
| <b>ADR</b>  | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| <b>RID</b>  | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| <b>IMDG</b> | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| <b>IATA</b> | : | Ikke regulert som en farlig vare |

**14.4 Emballasjegruppe**

|                         |   |                                  |
|-------------------------|---|----------------------------------|
| <b>ADN</b>              | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| <b>ADR</b>              | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| <b>RID</b>              | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| <b>IMDG</b>             | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| <b>IATA (Last)</b>      | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| <b>IATA (Passasjer)</b> | : | Ikke regulert som en farlig vare |

**14.5 Miljøfarer**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ikke anvendbar

**14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

---

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

|                                                                                                                                         |   |                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) | : | Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes:<br>Nummer på listen 3 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                            |   |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|
| REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). | : | Ikke anvendbar |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|

|                                                                |   |                |
|----------------------------------------------------------------|---|----------------|
| REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) | : | Ikke anvendbar |
|----------------------------------------------------------------|---|----------------|

|                                                                                                                  |   |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|
| Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget | : | Ikke anvendbar |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|

|                                                                           |   |                |
|---------------------------------------------------------------------------|---|----------------|
| Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger | : | Ikke anvendbar |
|---------------------------------------------------------------------------|---|----------------|

|                                                                                                                      |   |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|
| Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier | : | Ikke anvendbar |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

**Foam Booster 25L**

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 31.05.2022  |
| 1.3    | 15.11.2022     | 7724976-00004 | Dato for første utgave: 06.01.2021 |

Ikke anvendbar

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)  
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 0 %

Regulering (EF) nr. 648/2004, med endringer : 15% eller over men mindre enn 30%: Anioniske overflateaktive stoffer

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

Andre opplysninger : Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

**Fullstendig tekst til H-setninger**

H315 : Irriterer huden.  
H318 : Gir alvorlig øyeskade.  
H412 : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Full tekst av andre forkortelser**

Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet  
Eye Dam. : Alvorlig øyenskade  
Skin Irrit. : Hudirritasjon

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006

**Foam Booster 25L**

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 31.05.2022  |
| 1.3    | 15.11.2022     | 7724976-00004 | Dato for første utgave: 06.01.2021 |

til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

**Utfyllende opplysninger**

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD  
brukt ved utarbeidingen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie  
sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

**Klassifisering av blandingen:**

|                   |      |
|-------------------|------|
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

**Klassifiseringsprosedyre:**

|                  |
|------------------|
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO