



## Acipusfoam VF59

Revision: 2022-03-04

Udgave: 02.1

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn:** Acipusfoam VF59

UFI: 12H1-40TK-F003-6FT4

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

**Produktbrug:**

Kemisk rengøring på fabrikker.  
Kun til industriel brug..

**Frarådede anvendelser:**

Andre anvendelser end de identificerede frarådes.

#### SWED - Beskrivelse af sektorspecifik eksponering:

AISE\_SWED\_IS\_8b\_1  
AISE\_SWED\_IS\_4\_1  
AISE\_SWED\_IS\_7\_4  
AISE\_SWED\_IS\_7\_5  
AISE\_SWED\_IS\_13\_3

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Kontaktoplysninger

Diversey Danmark ApS  
Frydenlundsvej 30, Bygning H 1. sal, 2950 Vedbæk, Tel: 70 10 41 14  
E-mail: ordre.dk@diverse.com

#### 1.4 Nødtelefon

Kontakt læge eller skadestue - medbring etiket eller dette sikkerhedsdatablad.  
Giftlinjen, telefon 82 12 12 12, kan kontaktes i tilfælde af indtagelse eller forgiftning.

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Skin Corr. 1B (H314)  
Eye Dam. 1 (H318)  
Met. Corr. 1 (H290)

#### 2.2 Mærkningselementer



**Signalord:** Fare.

Indeholder fosforsyre (Phosphoric Acid), salpetersyre (Nitric Acid), Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (C12-15 Pareth-7), alkylalkoholethoxylat (Trideceth 7-10), aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider (Lauramine oxide)

#### Faresætninger:

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H290 - Kan ætse metaller.

#### Sikkerhedssætninger:

P260 - Indånd ikke damp.  
P280 - Bær beskyttelsehandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse.  
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

## Acipusfoam VF59

gøres let. Fortsæt skylning.  
P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.

**2.3 Andre farer**

Forordning (EF) 2019/1148 - udgangsstof til eksplosivstoffer underlagt begrænsninger.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2 Blandinger**

| Indholdsstof(fer)   | EF nummer | CAS-nr      | REACH registreringsnummer | Klassificering   | Noter | Vægt procent |
|---|-----------|-------------|---------------------------|--|-------|--------------|
| fosforsyre  | 231-633-2 | 7664-38-2   | 01-2119485924-24          | Skin Corr. 1B (H314)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Met. Corr. 1 (H290)                                |       | 20-30        |
| salpetersyre  | 231-714-2 | 7697-37-2   | 01-2119487297-23          | Ox. Liq. 3 (H272)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>Skin Corr. 1A (H314)<br>Met. Corr. 1 (H290)                                |       | 3-10         |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                  | [4]       | 68002-97-1  | [4]                       | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)   |       | 3-10         |
| alkylalkoholethoxylat                                     | [4]       | 69011-36-5  | [4]                       | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)   |       | 1-3          |
| aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider | 931-292-6 | 308062-28-4 | 01-2119490061-47          | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 2 (H411) |       | 1-3          |

**Specifikke koncentrationsgrænser**

fosforsyre:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 25% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 10%
- Skin Corr. 1B (H314) >= 25% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 10%

salpetersyre:

- Skin Corr. 1A (H314) >= 70% > Skin Corr. 1A (H314) >= 20% > Skin Corr. 1B (H314) >= 5% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 1%

alkylalkoholethoxylat:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 10% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 1%

Hvis der er grænseværdi for eksponering i arbejdsmiljøet, er disse listet i underpunkt 8.1.

ATE, hvis tilgængelig, er disse listet i punkt 11.

[4] Undtaget: polymer. Se artikel 2. stk. 9 i forordning (EF) Nr. 1907/2006.

Den fulde ordlyd til de nævnte H-sætninger og EUH-sætninger i dette punkt, er angivet i punkt 16..

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generel information:**

Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp. Sørg for frisk luft. Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt. Ingen mund-til-mund eller mund-til-næse genoplivning. Brug Ambu-taske eller respirator.

**Indånding:**

Søg lægehjælp ved ubehag.

**Hudkontakt:**

Vask huden med rigeligt lunkent, svagt løbende vand i mindst 30 minutter. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.

**Øjenkontakt:**

Hold øjenlågene adskilt, og skyl med store mængder lunkent vand i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.

**Indtagelse:**

Skyl munden. Drik straks 1 glas vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Fremkald IKKE opkastning. Holdes i ro. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.

**Selvbeskyttelse af førstehjælper:**

Overvej personlige værnemidler som angivet i underpunkt 8.2.

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

Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.

**Hudkontakt:**

Alvorlig ætsningsfare.

**Øjenkontakt:**

Forårsager alvorlig eller blivende skade.

**Indtagelse:**

Indtagelse vil medføre alvorlig ætsning af mund og svælg og risiko for perforering af spiserør og mavesæk.

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

Ingen tilgængelig information om kliniske forsøg og lægetilsyn. Specifik tilgængelig toksikologisk information om stoffer kan findes under punkt 11.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Kuldioxid. Tørt pulver. Vandtåge. Bekæmp større brande med vandstråle eller alkohol-resistent skum.

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

Ingen kendte særlig farer.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend altid luftforsynet åndedrætsværn og passende beskyttelsestøj herunder beskyttelseshandsker og beskyttelsesbriller/ansigtsskærm i forbindelse med brand.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for god ventilation. Undgå indånding af støv og dampe. Brug særligt arbejdstøj. Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Opløses i rigeligt vand. Undgå at produktet kommer i afløbssystem, kloak og vandreservoir.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Sørg for god ventilation. Opdæm med henblik på opsamling af store væskespild. Anvend et neutraliserende middel. Opsamles med absorberende materiale (sand, kiselgur, universalbindere, savsmuld). Spildte materialer må ikke anbringes i den originale beholder. Opsamles i lukkede og egnede beholdere til bortskaffelse.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Informationer vedrørende personlige værnemidler se underpunkt 8.2. Informationer om bortskaffelse se punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

#### Foranstaltninger til at undgå brand og eksplosioner

Ingen specielle forholdsregler er påkrævet.

#### Nødvendige foranstaltninger for at beskytte miljøet:

For foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet se underpunkt 8.2.

#### Råd om generel hygiejne:

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer. Må ikke blandes med andre produkter med mindre dette anbefales af Diversey. Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug. Alt tilsmudset tøj tages straks af. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Undgå kontakt med huden og øjnene. Indånd ikke damp. Brug kun med tilstrækkelig ventilation. Se punkt 8.2, Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale og nationale regler. Opbevares i en lukket beholder. Opbevares kun i originalemballagen.

Opbevares køligt. Opbevares væk fra varme og direkte sollys.

For forhold der skal undgås, se underpunkt 10.4. For materialer der skal undgås, se underpunkt 10.5.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige specifikke anbefalinger for anvendelse.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Grænseværdier for luftforurening, hvis de findes:

| Indholdsstof(fer) | Langtidsværdi(er)   | Korttidsværdi(er)              | Loftværdi(er) |
|-------------------|---------------------|--------------------------------|---------------|
| fosforsyre        | 1 mg/m <sup>3</sup> |                                |               |
| salpetersyre      |                     | 1 ppm<br>2.6 mg/m <sup>3</sup> |               |

Biologiske grænseværdier, hvis de er tilgængelige:

#### Anbefalede overvågningsmetoder, hvis de er tilgængelige:

Yderligere grænseværdier i forbindelse med anvendelsesforhold, hvis de er tilgængelige:

## Acipusfoam VF59

## DNEL/DMEL og PNEC værdier

## Human eksponering

DNEL/DMEL oral eksponering - Forbruger (mg/kg kropsvægt)

| Indholdsstof(fer)   | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| fosforsyre  | -                             | -                                 | -                             | 0.1                               |
| salpetersyre  | -                             | -                                 | -                             | -                                 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                  | -                             | -                                 | -                             | -                                 |
| alkylalkoholethoxylat                                     | -                             | -                                 | -                             | -                                 |
| aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider | -                             | -                                 | -                             | 0.44                              |

DNEL/DMEL dermal eksponering - Arbejdstager

| Indholdsstof(fer)   | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt) | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt) |
|---|-------------------------------|---|-------------------------------|---|
| fosforsyre  | Ingen data til rådighed       | -   | Ingen data til rådighed       | -   |
| salpetersyre  | -                             | -   | -                             | -   |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                  | -                             | -   | Ingen data til rådighed       | -   |
| alkylalkoholethoxylat                                     | -                             | -   | -                             | -   |
| aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider | Ingen data til rådighed       | -   | - %                           | 11  |

DNEL/DMEL dermal eksponering - Forbruger

| Indholdsstof(fer)   | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt) | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt) |
|---|-------------------------------|---|-------------------------------|---|
| fosforsyre  | Ingen data til rådighed       | -   | Ingen data til rådighed       | -   |
| salpetersyre  | -                             | -   | -                             | -   |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                  | -                             | -   | Ingen data til rådighed       | -   |
| alkylalkoholethoxylat                                     | -                             | -   | -                             | -   |
| aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider | Ingen data til rådighed       | -   | - %                           | 5.5   |

DNEL/DMEL inhalationseksponering - Arbejdstager (mg/m<sup>3</sup>)

| Indholdsstof(fer)   | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| fosforsyre  | -                             | -                                 | 2.92                          | 1                                 |
| salpetersyre  | -                             | -                                 | 2.6                           | -                                 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                  | -                             | -                                 | -                             | -                                 |
| alkylalkoholethoxylat                                     | -                             | -                                 | -                             | -                                 |
| aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider | -                             | -                                 | -                             | 6.2                               |

DNEL/DMEL eksponering ved indånding - Forbruger (mg/m<sup>3</sup>)

| Indholdsstof(fer)   | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| fosforsyre  | -                             | -                                 | 0.73                          | -                                 |
| salpetersyre  | -                             | -                                 | 1.3                           | -                                 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                  | -                             | -                                 | -                             | -                                 |
| alkylalkoholethoxylat                                     | -                             | -                                 | -                             | -                                 |
| aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider | -                             | -                                 | -                             | 1.53                              |

## Miljømæssig eksponering

Miljømæssig eksponering - PNEC

| Indholdsstof(fer)   | Overfladevand, fersk (mg/l) | Overfladevand, hav (mg/l) | Periodevis (mg/l) | Spildevandsrensningsanlæg (mg/l) |
|---|-----------------------------|---------------------------|-------------------|----------------------------------|
| fosforsyre  | -                           | -                         | -                 | -                                |
| salpetersyre  | -                           | -                         | -                 | -                                |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                  | -                           | -                         | -                 | -                                |
| alkylalkoholethoxylat                                     | -                           | -                         | -                 | -                                |
| aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider | 0.0335                      | 0.00335                   | 0.0335            | 24                               |

Miljømæssig eksponering - PNEC, fortsat

| Indholdsstof(fer)   | Sediment, ferskvand (mg/kg) | Sediment, havvand (mg/kg) | Jord (mg/kg) | Luft (mg/m <sup>3</sup> ) |
|---|-----------------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|
| fosforsyre  | -                           | -                         | -            | -                         |
| salpetersyre  | -                           | -                         | -            | -                         |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                  | -                           | -                         | -            | -                         |
| alkylalkoholethoxylat                                     | -                           | -                         | -            | -                         |
| aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider | 5.24                        | 0.524                     | 1.02         | -                         |

## 8.2 Eksponeringskontrol

## Acipusfoam VF59

Følgende oplysninger gælder for de anvendelser, der er angivet i underpunkt 1.2 i sikkerhedsdatabladet.  
Se produktinformation for instruktioner om anvendelse og håndtering, hvis denne er tilgængelig.  
Der antages at være normale anvendelsesforhold i dette punkt.

Anbefalede sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af ufortyndet produkt :

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:** Hvis produktet fortyndes ved brug af specifikke doseringssystemer uden risiko for sprøjt eller direkte hudkontakt, er beskyttelsesudstyr beskrevet i dette punkt ikke påkrævet.  
**Egnede organisatoriske foranstaltninger:** Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

**REACH brugerscenario for ufortyndet produkt:**

|                                     | SWED - Beskrivelse af sektorspecifik eksponering | LCS | PROC    | Varighed (min) | ERC  |
|-------------------------------------|--|-----|---------|----------------|------|
| Automatisk overførsel og fortynding | AISE_SWED_IS_8b_1                                | IS  | PROC 8b | 60             | ERC4 |

**Personlige værnemidler**

**Beskyttelse af øjne/ansigt:** Almindelig værnebrille eller helbrille (EN 166). Anvendelse af ansigtsværn eller anden heldækkende ansigtsbeskyttelse anbefales, når der håndteres åbne beholdere eller sprøjt kan forekomme.

**Beskyttelse af hænder:** Kemikalieresistente handsker (EN 374). Kontroller anvisninger, som leveres af handskeleverandøren, vedrørende gennemtrængelighed og gennembrudstid. Overvej specifikke lokale anvendelsesforhold, såsom risiko for sprøjt, snit, kontaktid og temperatur.  
Anbefalede handsker ved længerevarende kontakt: Materialetype: butylgummi  
Gennemtrængningstid: ≥ 480 min Materialetykkelse: ≥ 0.7 mm  
Anbefalede handsker til beskyttelse mod sprøjt: Materialetype: nitrilgummi Gennemtrængningstid: ≥ 30 min Materialetykkelse: ≥ 0.4 mm  
Leverandøren af handsker kan evt. vejlede om andre typer handsker med tilsvarende egenskaber.

**Beskyttelse af kroppen:** Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold. Brug kemikalieresistent tøj og støvler, hvis direkte dermal eksponering og/eller sprøjt kan ske (EN 14605).

**Åndedrætsværn:** Åndedrætsværn er normalt ikke nødvendigt. Dog skal indånding af dampe, gasser eller aerosoler undgås.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:** Undgå at produktet kommer ufortyndet eller uden neutralisering i afløbssystem eller kloak.

Anbefalede sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af fortyndet produkt:

**Anbefalet højeste koncentration (%):** 10

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:** Sørg for god standard for kontrolleret ventilation. Sørg for at skumdunst ikke danner partikler, som kan indåndes.  
**Egnede organisatoriske foranstaltninger:** Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold. Brugere rådes til at overveje nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering eller andre lignende værdier, hvis de findes.

**REACH brugerscenario for fortyndet produkt:**

|   | SWED              | LCS | PROC    | Varighed (min) | ERC   |
|---|-------------------|-----|---------|----------------|-------|
| Manuel anvendelse ved brug af neddykning, iblødsætning eller hældning | AISE_SWED_IS_13_3 | IS  | PROC 13 | 240            | ERC4  |
| Automatisk anvendelse i specifikke systemer                           | AISE_SWED_IS_4_1  | IS  | PROC 4  | 480            | ERC8a |
| Skumsprøjtning  | AISE_SWED_IS_7_4  | IS  | PROC 7  | 480            | ERC4  |

**Personlige værnemidler**

**Beskyttelse af øjne/ansigt:** Almindelig værnebrille eller helbrille (EN 166) anbefales altid ved skumapplikationer.  
**Beskyttelse af hænder:** Kemikalieresistente handsker (EN 374) anbefales altid ved skumapplikationer. Kontroller anvisninger, som leveres af handskeleverandøren, vedrørende gennemtrængelighed og gennembrudstid. Overvej specifikke lokale anvendelsesforhold, såsom risiko for sprøjt, snit, kontaktid og temperatur.

Anbefalede handsker ved længerevarende kontakt: Materialetype: butylgummi  
Gennemtrængningstid: ≥ 480 min Materialetykkelse: ≥ 0.7 mm  
Leverandøren af handsker kan evt. vejlede om andre typer handsker med tilsvarende egenskaber.

**Beskyttelse af kroppen:** Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.  
**Åndedrætsværn:** Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:** Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**

## Acipplusfoam VF59

## 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Oplysning i dette punkt vedrører produktet, medmindre det udtrykkeligt er angivet, at stofdata er opgivet

|  | Metode / bemærkning                           |
|--|---|
| <b>Tilstandsform:</b> Væske  |   |
| <b>Farve:</b> Klar , Svagt , fra Farveløs til Gul                    |   |
| <b>Lugt:</b> Produktspecifik   |   |
| <b>Lugttærskel:</b> Ikke anvendeligt                                 |   |
| <b>Smeltepunkt/frysepunkt (°C):</b> Ikke bestemt                     | Ikke relevant for klassificering af produktet |
| <b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):</b> Ikke bestemt | Se stofdata                                   |

Stofdata, kogepunkt

| Indholdsstof(fer)   | Værdi (°C)              | Metode                 | Atmosfærisk tryk (hPa) |
|---|-------------------------|------------------------|------------------------|
| fosforsyre  | 158                     | Metoden er ikke oplyst | 1013                   |
| salpetersyre  | 116                     | Metoden er ikke oplyst |                        |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                  | Ingen data til rådighed |                        |                        |
| alkylalkoholethoxylat                                     | > 200                   | Metoden er ikke oplyst |                        |
| aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider | > 100                   | Metoden er ikke oplyst |                        |

|  | Metode / bemærkning |
|--|---------------------|
| <b>Antændelighed (fast stof, luftart):</b> Ikke anvendelig for væsker                                  |                     |
| <b>Antændelighed (væske):</b> Ikke brandfarlig.  |                     |
| <b>Flammepunkt (°C):</b> > 100 °C  | lukket digel        |
| <b>Selvstændig forbrænding:</b> Ikke anvendeligt.<br>( UN Manual of test and Criteria, punkt 32, L.2 ) |                     |
| <b>Nedre og øvre eksplosionsgrænse/antændelsesgrænse (%):</b> Ikke bestemt                             | Se stofdata         |

Stofdata, antændelses- eller eksplosionsgrænser, hvis oplysningerne er tilgængelige:

|  | Metode / bemærkning |
|--|---------------------|
| <b>Selvantændelsestemperatur:</b> Ikke bestemt                   |                     |
| <b>Dekomponeringstemperatur:</b> Ikke anvendeligt.               |                     |
| <b>pH-værdi:</b> < 2 (koncentreret)                              | ISO 4316            |
| <b>pH i fortynding:</b> < 2 (10 %)                               | ISO 4316            |
| <b>Kinematisk viskositet:</b> Ikke bestemt                       |                     |
| <b>Opløselighed i / blandbar med Vand:</b> Fuldstændigt blandbar |                     |

Stofdata, opløselighed i vand

| Indholdsstof(fer)   | Værdi (g/l)             | Metode                 | Temperatur (°C) |
|---|-------------------------|------------------------|-----------------|
| fosforsyre  | Opløselig               |                        |                 |
| salpetersyre  | > 500                   | Metoden er ikke oplyst |                 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                  | Ingen data til rådighed |                        |                 |
| alkylalkoholethoxylat                                     | Opløselig               | Metoden er ikke oplyst | 20              |
| aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider | 409.5 Opløselig         | Metoden er ikke oplyst | 20              |

Stofdata, fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow): se underpunkt 12.3

|                               | Metode / bemærkning |
|-------------------------------|---------------------|
| <b>Damptryk:</b> Ikke bestemt | Se stofdata         |

Stofdata, damptryk

| Indholdsstof(fer)   | Værdi (Pa)              | Metode                 | Temperatur (°C) |
|---|-------------------------|------------------------|-----------------|
| fosforsyre  | 4                       | Metoden er ikke oplyst | 20              |
| salpetersyre  | 770                     | Metoden er ikke oplyst | 20              |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                  | Ingen data til rådighed |                        |                 |
| alkylalkoholethoxylat                                     | Ubetydelig              | Metoden er ikke oplyst | 20-25           |
| aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider | < 10                    | Metoden er ikke oplyst | 25              |

|   | Metode / bemærkning                           |
|---|---|
| <b>Relativ massefylde:</b> ≈ 1.19 (20 °C)               | OECD 109 (EU A.3)                             |
| <b>Relativ dampmassefylde:</b> Ingen data til rådighed. | Ikke relevant for klassificering af produktet |
| <b>Partikelegenskaber:</b> Ingen data til rådighed.     | Ikke anvendelig for væsker.                   |

## 9.2. Andre oplysninger

## 9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

|  |  |
|--|--|
| <b>Eksplosive egenskaber:</b> Ikke eksplosiv.  | Ikke eksplosivt, baseret på stofegenskaber |
| <b>Oxiderende egenskaber:</b> Ikke oxiderende. |  |
| <b>Korrosion af metaller:</b> Ætsende          | Weight of evidence                         |

**9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika**

Ingen anden tilgængelig relevant information.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ingen kendte reaktivitetsfarer under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte farlige reaktioner under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Ingen kendte under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Kan ætse metaller. Reagerer med baser. Opbevares adskilt fra klorholdige blegemidler eller sulfitter.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>).

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Data på blanding:.

**Relevante beregnede ATE(er):**

ATE - Oral (mg/kg): >2000

ATE - indånding, dampe (mg/l): >20

Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:.

**Akut toksicitet****Akut oral toksicitet**

| Indholdsstof(fer)   | Effekt-parameter | Værdi (mg/kg)           | Arter | Metode                 | Ekspone-ringstid (t) | ATE (mg/kg)   |
|---|------------------|-------------------------|-------|------------------------|----------------------|---------------|
| fosforsyre  | LD <sub>50</sub> | > 300-5000              | Rotte | OECD 423 (EU B.1 tris) |                      | 11000         |
| salpetersyre  |                  | Ingen data til rådighed |       |                        |                      | Ikke klarlagt |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                  | LD <sub>50</sub> | ≥ 1000                  |       | Analogislutning        |                      | 16000         |
| alkylalkoholethoxylat                                     | LD <sub>50</sub> | > 300-2000              | Rotte | OECD 423 (EU B.1 tris) |                      | 25000         |
| aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider | LD <sub>50</sub> | > 1064 1064             | Rotte | OECD 401 (EU B.1)      |                      | 33000         |

**Akut dermal toksicitet**

| Indholdsstof(fer)   | Effekt-parameter | Værdi (mg/kg)           | Arter | Metode                 | Ekspone-ringstid (t) | ATE (mg/kg)   |
|---|------------------|-------------------------|-------|------------------------|----------------------|---------------|
| fosforsyre  | LD <sub>50</sub> | 2740                    | Kanin | Metoden er ikke oplyst |                      | Ikke klarlagt |
| salpetersyre  |                  | Ingen data til rådighed |       |                        |                      | Ikke klarlagt |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                  | LD <sub>50</sub> | > 2000                  |       | Metoden er ikke oplyst |                      | Ikke klarlagt |
| alkylalkoholethoxylat                                     | LD <sub>50</sub> | > 2000                  | Kanin | Metoden er ikke oplyst |                      | Ikke klarlagt |
| aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider | LD <sub>50</sub> | > -                     | Rotte | OECD 402 (EU B.3)      |                      | Ikke klarlagt |

**Akut toksicitet ved indånding**

| Indholdsstof(fer)   | Effekt-parameter | Værdi (mg/l)            | Arter | Metode                 | Ekspone-ringstid (t) |
|---|------------------|-------------------------|-------|------------------------|----------------------|
| fosforsyre  | LC <sub>50</sub> | 850                     | Rotte | Metoden er ikke oplyst | 2                    |
| salpetersyre  | LC <sub>50</sub> | > 2.65 (damp)           | Rotte | OECD 403 (EU B.2)      |                      |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                  |                  | Ingen data til rådighed |       |                        |                      |
| alkylalkoholethoxylat                                     |                  | Ingen data til rådighed |       |                        |                      |
| aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider |                  | Ingen data til          |       |                        |                      |

## Acipusfoam VF59

|  |  |          |  |  |
|--|--|----------|--|--|
|  |  | rådighed |  |  |
|--|--|----------|--|--|

## Akut toksicitet ved indånding, fortsat

| Indholdsstof(fer)   | ATE - indånding, støv (mg/l) | ATE - indånding, tåge (mg/l) | ATE - indånding, damp (mg/l) | ATE - indånding, gas (mg/l) |
|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| fosforsyre  | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt               |
| salpetersyre  | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | 27                           | Ikke klarlagt               |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                  | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt               |
| alkylalkoholethoxylat                                     | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt               |
| aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt               |

## Lokalirritation og ætsning

## Hudirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer)   | Resultat         | Arter | Metode                 | Eksponeringsstid |
|---|------------------|-------|------------------------|------------------|
| fosforsyre  | Ætsende          | Kanin | OECD 404 (EU B.4)      |                  |
| salpetersyre  | Ætsende          | Kanin | Metoden er ikke oplyst |                  |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                  | Ikke irriterende | Kanin | Metoden er ikke oplyst |                  |
| alkylalkoholethoxylat                                     | Ikke irriterende | Kanin | OECD 404 (EU B.4)      |                  |
| aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider | Lokalirriterende | Kanin | OECD 404 (EU B.4)      |                  |

## Øjenirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer)   | Resultat       | Arter | Metode                 | Eksponeringsstid |
|---|----------------|-------|------------------------|------------------|
| fosforsyre  | Alvorlig skade | Kanin | Metoden er ikke oplyst |                  |
| salpetersyre  | Ætsende        |       | Metoden er ikke oplyst |                  |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                  | Alvorlig skade | Kanin | Metoden er ikke oplyst |                  |
| alkylalkoholethoxylat                                     | Alvorlig skade | Kanin | Metoden er ikke oplyst |                  |
| aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider | Alvorlig skade | Kanin | OECD 405 (EU B.5)      |                  |

## Luftvejsirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer)   | Resultat                | Arter | Metode | Eksponeringsstid |
|---|-------------------------|-------|--------|------------------|
| fosforsyre  | Ingen data til rådighed |       |        |                  |
| salpetersyre  | Ingen data til rådighed |       |        |                  |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                  | Ingen data til rådighed |       |        |                  |
| alkylalkoholethoxylat                                     | Ingen data til rådighed |       |        |                  |
| aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider | Ingen data til rådighed |       |        |                  |

## Sensibilisering

## Sensibilisering ved hudkontakt

| Indholdsstof(fer)   | Resultat                | Arter    | Metode                           | Eksponeringsstid (t) |
|---|-------------------------|----------|----------------------------------|----------------------|
| fosforsyre  | Ikke sensibiliserende   | Menneske | Menneskelig erfaring             |                      |
| salpetersyre  | Ingen data til rådighed |          |                                  |                      |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                  | Ikke sensibiliserende   | Marsvin  | Metoden er ikke oplyst           |                      |
| alkylalkoholethoxylat                                     | Ikke sensibiliserende   | Marsvin  | Metoden er ikke oplyst           |                      |
| aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider | Ikke sensibiliserende   | Marsvin  | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test |                      |

## Sensibilisering ved indånding

| Indholdsstof(fer)   | Resultat                | Arter | Metode | Eksponeringsstid |
|---|-------------------------|-------|--------|------------------|
| fosforsyre  | Ingen data til rådighed |       |        |                  |
| salpetersyre  | Ingen data til rådighed |       |        |                  |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                  | Ingen data til rådighed |       |        |                  |
| alkylalkoholethoxylat                                     | Ingen data til rådighed |       |        |                  |
| aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider | Ingen data til rådighed |       |        |                  |

## CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)

## Mutagenicitet

| Indholdsstof(fer) | Resultat (in-vitro) | Metode (in-vitro) | Resultat (in-vivo) | Metode (in-vivo) |
|-------------------|---------------------|-------------------|--------------------|------------------|
|-------------------|---------------------|-------------------|--------------------|------------------|

## Acipusfoam VF59

|   |  |  |  |                        |
|---|--|--|--|------------------------|
| fosforsyre  | Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma) | Ingen data til rådighed                                |                        |
| salpetersyre  | Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater | OECD 471 (EU B.12/13)                                    | Ingen data til rådighed                                |                        |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                  | Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater | Metoden er ikke oplyst                                   | Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater | Metoden er ikke oplyst |
| alkylalkoholethoxylat                                     | Ingen bevis for gentoksicitet, negative testresultater | Metoden er ikke oplyst                                   | Ingen bevis for gentoksicitet, negative testresultater | Metoden er ikke oplyst |
| aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider | Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater | OECD 471 (EU B.12/13)                                    | Ingen data til rådighed                                |                        |

## Carcinogenicitet

| Indholdsstof(fer)   | Virkninger  |
|---|---|
| fosforsyre  | Ingen data til rådighed                                   |
| salpetersyre  | Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                  | Ingen bevis for carcinogenicitet, weight-of-evidence      |
| alkylalkoholethoxylat                                     | Ingen bevis for carcinogenicitet, weight-of-evidence      |
| aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider | Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater |

## Reproduktionstoksicitet

| Indholdsstof(fer)   | Effekt-parameter | Specifik virkning         | Værdi mg/kg kropsvægt/dag | Arter | Metode              | Ekspone-ringstid | Bemærkninger og andre rapporterede virkninger                                     |
|---|------------------|---------------------------|---------------------------|-------|---------------------|------------------|---|
| fosforsyre  | NOAEL            | Udviklingstoksicitet      | 410                       | Rotte | OECD 422, oral      | 10 dag(e)        | Ingen bevis for reproduktionstoksicitet Ingen bevis for udviklingstoksicitet      |
| salpetersyre  | NOAEL            | Udviklingstoksicitet      | 1500                      | Rotte | OECD 422, oral      | 28 dag(e)        | Ikke reproduktionstoksisk   |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                  |                  |                           | Ingen data til rådighed   |       | Litteratur          |                  | Ingen bevis for fosterskadende virkninger Ingen bevis for reproduktionstoksicitet |
| alkylalkoholethoxylat                                     | NOAEL            | Fosterskadende virkninger | > 50                      | Rotte | Ikke kendt          |                  | Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske farer                           |
| aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider | NOAEL            | Fosterskadende virkninger | 25                        | Rotte | Ikke guideline test |                  |   |

## Toksicitet ved gentagen dosering

## Subakut eller subkronisk oral toksicitet

| Indholdsstof(fer)   | Effekt-parameter | Værdi mg/kg kropsvægt/dag | Arter | Metode         | Ekspone-ringstid (dage) | Specifikke virkninger og påvirkede organer |
|---|------------------|---------------------------|-------|----------------|-------------------------|--|
| fosforsyre  | NOAEL            | 250                       | Rotte | OECD 422, oral |                         |  |
| salpetersyre  | NOAEL            | 1500                      | Rotte | OECD 422, oral | 28                      |  |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                  |                  | Ingen data til rådighed   |       |                |                         |  |
| alkylalkoholethoxylat                                     |                  | Ingen data til rådighed   |       |                |                         |  |
| aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider | NOAEL            | -                         |       | OECD 422, oral |                         |  |

## Subkronisk dermal toksicitet

| Indholdsstof(fer)   | Effekt-parameter | Værdi mg/kg kropsvægt/dag | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Specifikke virkninger og påvirkede organer |
|---|------------------|---------------------------|-------|--------|-------------------------|--|
| fosforsyre  |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |  |
| salpetersyre  |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |  |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                  |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |  |
| alkylalkoholethoxylat                                     |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |  |
| aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |  |

## Subkronisk inhalationstoksicitet

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi mg/kg | Arter | Metode | Ekspone-ringstid | Specifikke virkninger og påvirkede organer |
|-------------------|------------------|-------------|-------|--------|------------------|--|
|-------------------|------------------|-------------|-------|--------|------------------|--|

## Acipusfoam VF59

|   |  | kropsvægt/<br>dag       |  |  | (dage) |  |
|---|--|-------------------------|--|--|--------|--|
| fosforsyre  |  | Ingen data til rådighed |  |  |        |  |
| salpetersyre  |  | Ingen data til rådighed |  |  |        |  |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                  |  | Ingen data til rådighed |  |  |        |  |
| alkylalkoholethoxylat                                     |  | Ingen data til rådighed |  |  |        |  |
| aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider |  | Ingen data til rådighed |  |  |        |  |

## Kronisk toksicitet

| Indholdsstof(fer)   | Eksponeringsvej | Effektparameter | Værdi mg/kg kropsvægt/dag | Arter | Metode                 | Eksponeringstid (dage) | Specifikke virkninger og påvirkede organer | Bemærkning |
|---|-----------------|-----------------|---------------------------|-------|------------------------|------------------------|--|------------|
| fosforsyre  |                 |                 | Ingen data til rådighed   |       |                        |                        |  |            |
| salpetersyre  |                 |                 | Ingen data til rådighed   |       |                        |                        |  |            |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                  |                 |                 | Ingen data til rådighed   |       |                        |                        |  |            |
| alkylalkoholethoxylat                                     | Oralt           | NOAEL           | 50                        | Rotte | Metoden er ikke oplyst | 24 måned(er)           | Påvirkninger af vægt af organer            |            |
| aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider |                 |                 | Ingen data til rådighed   |       |                        |                        |  |            |

## Enkelt STOT-eksponering

| Indholdsstof(fer)   | Berørte organ(er):      |
|---|-------------------------|
| fosforsyre  | Ingen data til rådighed |
| salpetersyre  | Ingen data til rådighed |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                  | Ingen data til rådighed |
| alkylalkoholethoxylat                                     | Ikke anvendeligt        |
| aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider | Ingen data til rådighed |

## Gentagne STOT-eksponeringer

| Indholdsstof(fer)   | Berørte organ(er):      |
|---|-------------------------|
| fosforsyre  | Ingen data til rådighed |
| salpetersyre  | Ingen data til rådighed |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                  | Ingen data til rådighed |
| alkylalkoholethoxylat                                     | Ikke anvendeligt        |
| aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider | Ingen data til rådighed |

## Aspirationsfare

Stoffer med en aspirationsfare (H304), hvis de forefindes, er nævnt i punkt 3.

## Potentielle skadelige helbredspåvirkninger og symptomer

Eventuelle påvirkninger og symptomer relateret til produktet er opført i underpunkt 4.2.

## 11.2 Oplysninger om andre farer

## 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber - Data fra mennesker, hvis de findes:

## 11.2.2. Andre oplysninger

Ingen anden tilgængelig relevant information.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

## 12.1. Toksicitet

Ingen data er tilgængelige for blandingen.

Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante, og oplysningerne er tilgængelige:

## Akvatisk korttidstoksicitet

Akvatisk korttidstoksicitet - fisk

| Indholdsstof(fer) | Effektparameter  | Værdi (mg/l) | Arter                   | Metode                 | Eksponeringstid (t) |
|-------------------|------------------|--------------|-------------------------|------------------------|---------------------|
| fosforsyre        | LC <sub>50</sub> | 138          | <i>Gambusia affinis</i> | Metoden er ikke oplyst | 96                  |

## Acipusfoam VF59

|   |                  |           |                            |                        |    |
|---|------------------|-----------|----------------------------|------------------------|----|
| salpetersyre  | LC <sub>50</sub> | 12.5      | <i>Gambusia affinis</i>    | Metoden er ikke oplyst | 96 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                  | LC <sub>50</sub> | > 1-10    | <i>Brachydanio rerio</i>   | Metoden er ikke oplyst | 96 |
| alkylalkoholethoxylat                                     | LC <sub>50</sub> | 1 - 10    | <i>Cyprinus carpio</i>     | OECD 203 (EU C.1)      | 96 |
| aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider | LC <sub>50</sub> | 2.67-3.46 | <i>Pimephales promelas</i> | Svarende til OECD 203  | 96 |

## Akvatisk korttidstoksicitet - krebsdyr

| Indholdsstof(fer)   | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter                       | Metode                 | Ekspone-ringstid (t) |
|---|------------------|--------------|-----------------------------|------------------------|----------------------|
| fosforsyre  | EC <sub>50</sub> | > 100        | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2)      | 48                   |
| salpetersyre  | EC <sub>50</sub> | 8609         | <i>Daphnia magna Straus</i> | Ikke guideline test    | 24                   |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                  | EC <sub>50</sub> | > 1-10       | <i>Daphnia magna Straus</i> | Metoden er ikke oplyst | 48                   |
| alkylalkoholethoxylat                                     | EC <sub>50</sub> | 1 - 10       | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, statistisk   | 48                   |
| aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider | EC <sub>50</sub> | 3.1          | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, statistisk   | 48                   |

## Akvatisk korttidstoksicitet - alger

| Indholdsstof(fer)   | Effekt-parameter               | Værdi (mg/l)            | Arter                                  | Metode                 | Ekspone-ringstid (t) |
|---|--------------------------------|-------------------------|--|------------------------|----------------------|
| fosforsyre  | EC <sub>50</sub>               | > 100                   | <i>Desmodesmus subspicatus</i>         | OECD 201 (EU C.3)      | 72                   |
| salpetersyre  |                                | Ingen data til rådighed |  |                        |                      |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                  | EC <sub>50</sub>               | > 1-10                  | <i>Desmodesmus subspicatus</i>         | Metoden er ikke oplyst | 72                   |
| alkylalkoholethoxylat                                     | EC <sub>50</sub>               | 1 - 10                  | <i>Desmodesmus subspicatus</i>         | OECD 201, statistisk   | 72                   |
| aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | 0.143                   | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | Metoden er ikke oplyst | 72                   |

## Akvatisk korttidstoksicitet - marine arter

| Indholdsstof(fer)   | Effekt-parameter | Værdi (mg/l)            | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) |
|---|------------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------|
| fosforsyre  |                  | Ingen data til rådighed |       |        |                         |
| salpetersyre  |                  | Ingen data til rådighed |       |        |                         |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                  |                  | Ingen data til rådighed |       |        |                         |
| alkylalkoholethoxylat                                     |                  | Ingen data til rådighed |       |        |                         |
| aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider |                  | Ingen data til rådighed |       |        |                         |

## Konsekvenser for spildevandsrensingsanlæg - toksicitet overfor bakterier

| Indholdsstof(fer)   | Effekt-parameter | Værdi (mg/l)            | Inoculum              | Metode                 | Ekspone-ringstid |
|---|------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|------------------|
| fosforsyre  | EC <sub>50</sub> | 270                     | <i>Aktiveret slam</i> | Metoden er ikke oplyst |                  |
| salpetersyre  |                  | Ingen data til rådighed |                       |                        |                  |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                  | EC <sub>50</sub> | 140                     | <i>Aktiveret slam</i> | Metoden er ikke oplyst |                  |
| alkylalkoholethoxylat                                     | EC <sub>10</sub> | > 10000                 | <i>Aktiveret slam</i> | DIN 38412 / Part 8     | 17 time(r)       |
| aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider | EC <sub>10</sub> | > -                     | <i>Bakterier</i>      | Ikke guideline test    | - time(r)        |

## Akvatisk langtidstoksicitet

## Akvatisk langtidstoksicitet - fisk

| Indholdsstof(fer)   | Effekt-parameter | Værdi (mg/l)            | Arter                      | Metode                 | Ekspone-ringstid | Observerede virkninger |
|---|------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------|------------------|------------------------|
| fosforsyre  |                  | Ingen data til rådighed |                            |                        |                  |                        |
| salpetersyre  | LD <sub>50</sub> | 8226                    | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Metoden er ikke oplyst | 96 time(r)       |                        |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                  |                  | Ingen data til rådighed |                            |                        |                  |                        |
| alkylalkoholethoxylat                                     |                  | Ingen data til rådighed |                            |                        |                  |                        |
| aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider | NOEC             | -                       | <i>Pimephales promelas</i> | Metoden er ikke oplyst | - dag(e)         |                        |

## Acipusfoam VF59

## Akvatisk langtidstoksicitet - krebsdyr

| Indholdsstof(fer)   | Effektparameter  | Værdi (mg/l)            | Arter                | Metode                    | Ekspone-ringstid | Observerede virkninger |
|---|------------------|-------------------------|----------------------|---------------------------|------------------|------------------------|
| fosforsyre  |                  | Ingen data til rådighed |                      |                           |                  |                        |
| salpetersyre  |                  | Ingen data til rådighed |                      |                           |                  |                        |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                  | EC <sub>10</sub> | > 0.1-1                 | <i>Daphnia sp.</i>   | OECD 211                  |                  |                        |
| alkylalkoholethoxylat                                     |                  | Ingen data til rådighed |                      |                           |                  |                        |
| aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider | NOEC             | -                       | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211, gennemstrømning | - dag(e)         |                        |

## Akvatisk toksicitet overfor andre vandlevende bentiske organismer, herunder sedimentlevende organismer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer)   | Effektparameter | Værdi (mg/kg dw sediment) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Observerede virkninger |
|---|-----------------|---------------------------|-------|--------|-------------------------|------------------------|
| fosforsyre  |                 | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                        |
| salpetersyre  |                 | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                        |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                  |                 | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                        |
| alkylalkoholethoxylat                                     |                 | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                        |
| aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider |                 | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                        |

## Terrestrisk toksicitet

## Terrestrisk toksicitet - regnorme, hvilke oplysningerne er tilgængelig:

| Indholdsstof(fer)     | Effektparameter | Værdi (mg/kg dw soil)   | Arter                 | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Observerede virkninger |
|-----------------------|-----------------|-------------------------|-----------------------|--------|-------------------------|------------------------|
| fosforsyre            |                 | Ingen data til rådighed |                       |        |                         |                        |
| salpetersyre          |                 | Ingen data til rådighed |                       |        |                         |                        |
| alkylalkoholethoxylat | NOEC            | 220                     | <i>Eisenia fetida</i> |        |                         |                        |

## Terrestrisk toksicitet - planter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer)     | Effektparameter | Værdi (mg/kg dw soil)   | Arter                   | Metode   | Ekspone-ringstid (dage) | Observerede virkninger |
|-----------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
| fosforsyre            |                 | Ingen data til rådighed |                         |          |                         |                        |
| salpetersyre          |                 | Ingen data til rådighed |                         |          |                         |                        |
| alkylalkoholethoxylat | NOEC            | 10                      | <i>Lepidium sativum</i> | OECD 208 |                         |                        |

## Terrestrisk toksicitet - fugle, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Effektparameter | Værdi                   | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Observerede virkninger |
|-------------------|-----------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------|------------------------|
| fosforsyre        |                 | Ingen data til rådighed |       |        |                         |                        |
| salpetersyre      |                 | Ingen data til rådighed |       |        |                         |                        |

## Terrestrisk toksicitet - nytteinsekter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Effektparameter | Værdi (mg/kg dw soil)   | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Observerede virkninger |
|-------------------|-----------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------|------------------------|
| fosforsyre        |                 | Ingen data til rådighed |       |        |                         |                        |
| salpetersyre      |                 | Ingen data til rådighed |       |        |                         |                        |

## Terrestrisk toksicitet - jordbakterier, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Effektparameter | Værdi (mg/kg dw soil)   | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Observerede virkninger |
|-------------------|-----------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------|------------------------|
| fosforsyre        |                 | Ingen data til rådighed |       |        |                         |                        |

## Acipusfoam VF59

|              |  |                         |  |  |  |
|--------------|--|-------------------------|--|--|--|
| salpetersyre |  | Ingen data til rådighed |  |  |  |
|--------------|--|-------------------------|--|--|--|

**12.2 Persistens og nedbrydelighed****Abiotisk nedbrydning**

Abiotisk nedbrydning - fotokemisk nedbrydning i luft, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Halveringstid           | Metode | Vurdering | Bemærkning |
|-------------------|-------------------------|--------|-----------|------------|
| fosforsyre        | Ingen data til rådighed |        |           |            |
| salpetersyre      | Ingen data til rådighed |        |           |            |

Abiotisk nedbrydning - hydrolyse, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Halveringstid i ferskvand | Metode | Vurdering | Bemærkning |
|-------------------|---------------------------|--------|-----------|------------|
| fosforsyre        | Ingen data til rådighed   |        |           |            |
| salpetersyre      | Ingen data til rådighed   |        |           |            |

Abiotisk nedbrydning - andre processer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Type | Halveringstid           | Metode | Vurdering | Bemærkning |
|-------------------|------|-------------------------|--------|-----------|------------|
| fosforsyre        |      | Ingen data til rådighed |        |           |            |
| salpetersyre      |      | Ingen data til rådighed |        |           |            |

**Bionedbrydning**

Let biologisk nedbrydelig - aerobe forhold

| Indholdsstof(fer)   | Inoculum              | Analytisk metode           | DT <sub>50</sub>    | Metode    | Vurdering                      |
|---|-----------------------|----------------------------|---------------------|-----------|--------------------------------|
| fosforsyre  |                       |                            |                     |           | Ikke relevant (uorganisk stof) |
| salpetersyre  |                       |                            |                     |           | Ikke relevant (uorganisk stof) |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                  | Aktiveret slam, aerob | Metoden er ikke oplyst     | > 60 % på 28 dag(e) | OECD 301B | Let bionedbrydeligt            |
| alkylalkoholethoxylat                                     | Aktiveret slam, aerob | CO <sub>2</sub> produktion | > 60 % på 28 dag(e) | OECD 301B | Let bionedbrydeligt            |
| aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider | Aktiveret slam, aerob | CO <sub>2</sub> produktion | 90 % på 28 dag(e)   | OECD 301B | Let bionedbrydeligt            |

Let biologisk nedbrydelighed - anaerob og marine forhold, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Medium & type | Analytisk metode | DT <sub>50</sub> | Metode | Vurdering               |
|-------------------|---------------|------------------|------------------|--------|-------------------------|
| fosforsyre        |               |                  |                  |        | Ingen data til rådighed |
| salpetersyre      |               |                  |                  |        | Ingen data til rådighed |

Nedbrydning i relevante delmiljøer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Medium & type | Analytisk metode | DT <sub>50</sub> | Metode | Vurdering               |
|-------------------|---------------|------------------|------------------|--------|-------------------------|
| fosforsyre        |               |                  |                  |        | Ingen data til rådighed |
| salpetersyre      |               |                  |                  |        | Ingen data til rådighed |

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log Kow)

| Indholdsstof(fer)   | Værdi                   | Metode                 | Vurdering                          | Bemærkning |
|---|-------------------------|------------------------|------------------------------------|------------|
| fosforsyre  | Ingen data til rådighed |                        | Ingen bioakkumulering forventet    |            |
| salpetersyre  | -2.3                    | Metoden er ikke oplyst | Ikke relevant, bioakkumuleres ikke |            |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                  | -                       |                        | Ingen bioakkumulering forventet    |            |
| alkylalkoholethoxylat                                     | -                       |                        | Ingen bioakkumulering forventet    |            |
| aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider | < -                     | Metoden er ikke oplyst | Ingen bioakkumulering forventet    |            |

Biokoncentrationsfaktor (BCF),

| Indholdsstof(fer)   | Værdi                   | Arter | Metode | Vurdering                       | Bemærkning |
|---|-------------------------|-------|--------|---------------------------------|------------|
| fosforsyre  | Ingen data til rådighed |       |        | Ingen bioakkumulering forventet |            |
| salpetersyre  | Ingen data til rådighed |       |        |                                 |            |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                  | Ingen data til rådighed |       |        |                                 |            |
| alkylalkoholethoxylat                                     | -                       |       |        | Ingen bioakkumulering forventet |            |
| aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider | Ingen data til rådighed |       |        |                                 |            |

## Acipusfoam VF59

**12.4. Mobilitet i jord**

Adsorption/desorption til jord eller sediment

| Indholdsstof(fer)   | Adsorptionskoefficient Log Koc | Desorption koefficient Log Koc(des) | Metode | Jord/sediment-type | Vurdering                                       |
|---|--------------------------------|-------------------------------------|--------|--------------------|---|
| fosforsyre  | Ingen data til rådighed        |                                     |        |                    | Mulighed for mobilitet i jord, opløselig i vand |
| salpetersyre  | Ingen data til rådighed        |                                     |        |                    | Mobil i vandig miljø                            |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                  | Ingen data til rådighed        |                                     |        |                    |   |
| alkylalkoholethoxylat                                     | Ingen data til rådighed        |                                     |        |                    | Immobil i jord eller sediment                   |
| aminer, C12-14 (lige nummererede)-alkyldimethyl, N-oxider | Ingen data til rådighed        |                                     |        |                    | Lav mobilitet i jord                            |

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

Stoffer, som opfylder kriterierne for PBT/vPvB, er nævnt i punkt 3.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**

Hormonforstyrrende egenskaber - Miljøvirkninger, hvis de findes:

**12.7. Andre negative virkninger**

Ingen andre skadelige virkninger er kendt.

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling****Restaffald/restprodukter:**

Det koncentrerede indhold eller forurenede emballage skal bortskaffes af en godkendt affaldshåndterer eller i henhold til stedet tilladelse. Udledning af affald til kloak bør forhindres. Rengjort emballage er egnet til energiodnyttelse eller genanvendelse i overensstemmelse med lokal lovgivning.

**Det Europæiske Affaldskatalog:**

20 01 14\* - Syrer.

**Tom emballage****Anbefaling:**

Bortskaffes i overensstemmelse med nationale eller lokale regler.

**Egnede rengøringsmidler:**

Vand, hvis det er nødvendigt med rengøringsmiddel.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID), Søtransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 UN-nummer:** 2031**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:**

Salpetersyre , opløsning

Nitric acid , solution

**14.3 Transportfareklasse(r):**

Transportfareklasse (og sekundære klasser): 8

**14.4 Emballagegruppe:** II**14.5 Miljøfarer:**

Miljøfarligt Nej

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant): No

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:** Ingen kendte.**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden:** Produktet transporteres ikke i bulk-containerer.**Anden relevant information:****ADR**

Klassifikationskode: C1

Tunnelrestriktions-kode: E

Farenummer: 80

**IMO/IMDG**

EmS: F-A, S-B

## Acipusfoam VF59

Produktet er klassificeret, mærket og emballeret i overensstemmelse med kravene i ADR og bestemmelserne i IMDG-koden. Transportbestemmelserne omfatter særlige forholdsregler for visse klasser af farligt gods pakket i begrænsede mængder.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### EU-forordninger:

- Forordning (EF) nr. 1907/2006 - REACH
- Forordning (EF) nr. 1272/2008 - CLP
- Forordning (EF) nr. 648/2004 - om vaske- og rengøringsmidler
- Forordning (EF) 2019/1148 - forløbere for sprængstoffer
- stoffer med hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i delegeret forordning (EU) 2017/2100 eller forordning (EU) 2018/605
- Konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR)
- International søtransport af farligt gods (IMDG)

**Godkendelser eller begrænsninger (Forordning (EF) nr. 1907/2006, afsnit VII henholdsvis afsnit VIII)** Ikke anvendeligt.

#### Deklaration iht. EF vaskemiddelforordning 648/2004

nonioniske tensider

5 - 15 %

Præparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til EF-forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

**Seveso - Klassificering:** Ikke klassificeret

**Pr.nr:** 2203152

#### Nationale foreskrifter

Produktet er omfattet af krav om udarbejdelse af arbejdspladsbrugsanvisning (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 med senere ændringer om arbejde med stoffer og materialer).

#### Oplysninger om anvendelsesbegrænsninger:

Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde).

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering på blandingen

## PUNKT 16: Andre oplysninger

*Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på grundlag af vores bedste viden. Dette er ikke ensbetydende med en garanti for specifikke produkt egenskaber og kan ikke bruges som en lovmæssigt bindende kontrakt*

**SDS kode:** MS1001739

**Udgave:** 02.1

**Revision:** 2022-03-04

#### Årsag til opdatering:

Format tilpasset i overensstemmelse med ændring 2020/878, bilag II af forordning (EF) nr. 1907/2006, Dette datablad indeholder ændringer i forhold til den tidligere version i afsnit., 3, 16

#### Klassificeringsprocedure

Klassificeringen af blandingen er generelt baseret på beregningsmetoder, der anvender stofdata, som krævet af forordning (EF) Nr. 1272/2008. Hvis bestemte klassificeringsdata på blandingen er tilgængelige eller for eksempel brobygning eller weight of evidence kan blive anvendt til klassificering, vil dette blive indikeret i de relevante afsnit i sikkerhedsdatabladet. Se punkt 9 for fysisk kemiske egenskaber, punkt 11 for toksikologiske oplysninger og punkt 12 for miljøoplysninger.

#### Fuldstændig ordlyd af H og EUH-sætninger nævnt under punkt 3:

- H272 - Kan forstærke brand, brandnærende.
- H290 - Kan ætse metaller.
- H302 - Farlig ved indtagelse.
- H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H315 - Forårsager hudirritation.
- H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
- H331 - Giftig ved indånding.
- H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.
- H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Forkortelser og akronymer:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products
- ATE - Estimat for akut toksicitet
- DNEL - afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level)

**Acipusfoam VF59**

- EC50 - effektiv koncentration, 50%
- ERC - Kategorier af miljøudslip
- EUH - CLP Specifik faresætning
- LC50 - dødelig koncentration, 50%
- LCS - Livscyklusfase
- LD50 - dødelig dosis, 50%
- NOAEL - niveau uden observerede negative effekter
- NOEL - niveau uden observerede effekter
- OECD - Organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling
- PBT - Persistent, bioakkumulerende og toksisk
- PNEC - Beregnet nuleffekt-koncentration
- PROC - Proceskategorier
- REACH- number - REACH registreringsnummer uden leverandørspecifikke del
- vPvB - meget persistent og meget bioakkumulerende

**Slut på sikkerhedsdatablad**