

## Actival F4r

Omarbetad: 2024-12-13

Version: 01.1

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** Actival F4r

UFI: U1NH-C16M-X00V-XFPQ

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

**Produktanvändning:**

Golvrengöringsmedel.  
Endast för professionell användning.

**Användningar som avråds:**

Andra användningsområden än de identifierade rekommenderas ej.

**SWED - Beskrivning av branschspecifik arbetstagare:**

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1  
AISE\_SWED\_PW\_8b\_1  
AISE\_SWED\_PW\_4\_1  
AISE\_SWED\_PW\_10\_1  
AISE\_SWED\_PW\_19\_1

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

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

#### Kontaktinformation

Diversey Sverige AB  
Liljeholmsstranden 3, plan 6/ 4 tr, SE-117 61 Stockholm, Tel: 08-7799300  
E-mail: info.se@solenis.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Kontakta läkare (visa etiketten eller säkerhetsdatabladet om möjligt).  
112 – begär Giftinformation.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet/blandningen

Frätande på huden, Kategori 1B (H314)  
Allvarlig ögonskada, Kategori 1 (H318)  
Korrosivt för metaller, Kategori 1 (H290)

#### 2.2 Märkningsuppgifter



**Signalord:** Fara.

Innehåller natriumhydroxid (Sodium Hydroxide), alkylalkoholetoxylat (Trideceth 7-10)

#### Faroangivelser:

H290 - Kan vara korrosivt för metaller.  
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

#### Skyddsangivelser:

P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd eller ansiktsskydd.  
P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.  
P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

#### 2.3 Andra faror

Inga andra faror kända.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar**

| Komponenter                                             | EG-nummer (EC-nummer) | CAS-Nr      | REACH-nummer      | Klassificering                                                                             | Anteckningar | Viktprocent |
|---------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| natriumhydroxid                                         | 215-185-5             | 1310-73-2   | 01-211945789 2-27 | Frätande på huden, Kategori 1A (H314)<br>Korrosivt för metaller, Kategori 1 (H290)         |              | 3-10        |
| natriumkumensulfonat                                    | 239-854-6             | 15763-76-5  | 01-211948941 1-37 | Ögonirritation, Kategori 2 (H319)                                                          |              | 3-10        |
| alkylalkoholetoxyat                                     | [4]                   | 69011-36-5  | [4]               | Ögonirritation, Kategori 2 (H319)<br>Kronisk toxicitet för vattenmiljön, Kategori 3 (H412) |              | 3-10        |
| Alifatiska C12-18-alkoholer, etoxilerade, propoxilerade | [4]                   | 196823-11-7 | [4]               | Ögonirritation, Kategori 2 (H319)                                                          |              | 3-10        |
| alkylalkoholetoxyat                                     | [4]                   | 69011-36-5  | [4]               | Akut toxicitet, oral, Kategori 4 (H302)<br>Allvarlig ögonskada, Kategori 1 (H318)          |              | 1-3         |

**Särskilda koncentrationsgränser**

natriumhydroxid:

- Allvarlig ögonskada, Kategori 1 (H318) >= 2% > Ögonirritation, Kategori 2 (H319) >= 0.5%
- Frätande på huden, Kategori 1A (H314) >= 5% > Frätande på huden, Kategori 1B (H314) >= 2% > Hudirritation, Kategori 2 (H315) >= 0.5%

Hygieniska gränsvärden, om tillgängliga, är listade i avsnitt 8.1.

ATE, om tillgängliga, är listade i avsnitt 11.

[4] Undantag: polymer. Se Artikel 2(9) i Förordning (EC) Nr 1907/2006.

För utförlig förklaring av H- och EUH-fraser omnämnda i det här avsnittet, se avsnitt 16..

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmänna uppgifter:**

Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp. Sörj för frisk luft. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning. Inga upplivningsförsök med mun-mot-mun- eller mun-mot-näsa-metoden. Använd andningsballong eller andningsmask.

**Inandning:**

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Sök läkarhjälp vid obehag.

**Hudkontakt:**

Skölj huden med rikligt med ljummet, rinnande vatten i minst 30 minuter. Skölj huden med rikligt med ljummet, rinnande vatten. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

**Ögonkontakt:**

Håll ögonlocken isär och skölj ögonen med mycket ljummet vatten i åtminstone 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

**Förtäring:**

Skölj munnen. Drick omedelbart ett glas vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Framkalla INTE kräkning. Låt vila. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

**Försiktighetsåtgärder för den som utför första hjälpen** Överväg personlig skyddsutrustning som anges i första stycket 8.2.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda****Inandning:**

Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.

**Hudkontakt:**

Starkt frätande.

**Ögonkontakt:**

Orsakar svår eller permanent skada.

**Förtäring:**

Intag av produkten leder till en kraftig alkalisk effekt i mun och svalg och risk för skador (perforering) av svalg och mage.

**4.3 Information om omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen tillgänglig information finns på kliniska tester och medicinsk övervakning. Specifik toxikologisk information för ämnen, om tillgänglig, finns i avsnitt 11.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel**

Koldioxid. Pulver. Vattendimstråle. Bekämpa större bränder med vatten- eller skumsläckare.

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

Inga speciella faror kända.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Bär andningsapparat lämplig för brand och lämpliga skyddskläder inklusive handskar och ögonskydd/ansiktsmask.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

## Actival F4r

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

Använd lämpliga skyddskläder. Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Använd lämpliga skyddshandskar.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Späd ut med mycket vatten. Låt inte den koncentrerade produkten nå avloppssystem, yt- eller grundvatten.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Dika in för att samla stora vätskespill. Använd neutraliserande medel. Absorbera med vätskebindande material (sand, diatomit, universella bindemedel). Sätt inte tillbaka spillt material i ursprungsbehållaren. Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaftning.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 8.2 för personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för avfallshantering.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering****Åtgärder för att förhindra brand och explosion:**

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

**Åtgärder som krävs för att skydda miljön:**

För miljöexponering se avsnitt 8.2.

**Råd om allmän yrkeshygien:**

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder. Blandas inte med andra produkter såvida detta inte föreskrivs av Diversey. Tvätta ansiktet, händerna och alla utsatta hudpartier grundligt efter användning. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd endast under tillfredsställande ventilation. Se avsnitt 8.2, Begränsning av exponeringen / personligt skydd.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaras i enlighet med lokala och nationella bestämmelser. Förvaras i sluten behållare. Förvaras endast i originalförpackningen.

För förhållanden att undvika se avsnitt 10.4. För oförenliga material se avsnitt 10.5.

**7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)**

Inget specifikt råd för slutanvändning tillgängligt.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden**

Luftgränsvärden, om tillgängliga:

| Komponenter     | Långtidsvärde(n)    | Korttidsvärde(n)    | Takgränsvärde(n) |
|-----------------|---------------------|---------------------|------------------|
| natriumhydroxid | 1 mg/m <sup>3</sup> | 2 mg/m <sup>3</sup> |                  |

Biologiska gränsvärden, om tillgängliga:

**Rekommenderade kontrollåtgärder, om tillgängliga:**

Ytterligare gränsvärden för användningsförhållandet, om tillgängliga:

**DNEL/DMEL och PNEC-värden****Mänsklig exponering**

DNEL/DMEL oral exponering - Konsument (mg/kg kroppsvikt)

| Komponenter                                             | Kort sikt - Lokala effekter | Kort sikt - Systemiska effekter | Lång sikt - Lokala effekter | Lång sikt - Systemiska effekter |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| natriumhydroxid                                         | -                           | -                               | -                           | -                               |
| natriumkumensulfonat                                    | -                           | -                               | -                           | 3.8                             |
| alkylalkoholetoxylat                                    | -                           | -                               | -                           | 25                              |
| Alifatiska C12-18-alkoholer, etoxilerade, propoxilerade | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data          | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data          |
| alkylalkoholetoxylat                                    | -                           | -                               | -                           | -                               |

DNEL/DMEL hudexponering - Arbetare

| Komponenter          | Kort sikt - Lokala effekter | Kort sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt) | Lång sikt - Lokala effekter | Lång sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt) |
|----------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| natriumhydroxid      | 2 %                         | -                                                  | -                           | -                                                  |
| natriumkumensulfonat | -                           | -                                                  | -                           | 136.25                                             |
| alkylalkoholetoxylat | -                           | -                                                  | -                           | -                                                  |

## Actival F4r

|                                                         |                        |                        |                        |                        |
|---------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Alifatiska C12-18-alkoholer, etoxilerade, propoxilerade | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data |
| alkylalkoholetoxylat                                    | -                      | -                      | -                      | -                      |

## DNEL/DMEL hudexponering - Konsument

| Komponenter                                             | Kort sikt - Lokala effekter | Kort sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt) | Lång sikt - Lokala effekter | Lång sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt) |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| natriumhydroxid                                         | 2 %                         | -                                                  | -                           | -                                                  |
| natriumkumensulfonat                                    | -                           | -                                                  | -                           | 68.1                                               |
| alkylalkoholetoxylat                                    | -                           | -                                                  | -                           | -                                                  |
| Alifatiska C12-18-alkoholer, etoxilerade, propoxilerade | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data                             | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data                             |
| alkylalkoholetoxylat                                    | -                           | -                                                  | -                           | -                                                  |

DNEL/DMEL exponering genom inandning - Arbetare (mg/m<sup>3</sup>)

| Komponenter                                             | Kort sikt - Lokala effekter | Kort sikt - Systemiska effekter | Lång sikt - Lokala effekter | Lång sikt - Systemiska effekter |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| natriumhydroxid                                         | -                           | -                               | 1                           | -                               |
| natriumkumensulfonat                                    | -                           | -                               | -                           | 26.9                            |
| alkylalkoholetoxylat                                    | -                           | -                               | -                           | -                               |
| Alifatiska C12-18-alkoholer, etoxilerade, propoxilerade | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data          | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data          |
| alkylalkoholetoxylat                                    | -                           | -                               | -                           | -                               |

DNEL/DMEL exponering genom inandning - Konsument (mg/m<sup>3</sup>)

| Komponenter                                             | Kort sikt - Lokala effekter | Kort sikt - Systemiska effekter | Lång sikt - Lokala effekter | Lång sikt - Systemiska effekter |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| natriumhydroxid                                         | -                           | -                               | 1                           | -                               |
| natriumkumensulfonat                                    | -                           | -                               | -                           | 6.6                             |
| alkylalkoholetoxylat                                    | -                           | -                               | -                           | -                               |
| Alifatiska C12-18-alkoholer, etoxilerade, propoxilerade | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data          | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data          |
| alkylalkoholetoxylat                                    | -                           | -                               | -                           | -                               |

## Miljöexponering

## Miljöexponering - PNEC

| Komponenter                                             | Ytvatten, färskt (mg/l) | Ytvatten, marint (mg/l) | Intermittent (mg/l)    | Reningsverk (mg/l)     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| natriumhydroxid                                         | -                       | -                       | -                      | -                      |
| natriumkumensulfonat                                    | 0.23                    | 0.023                   | 2.3                    | 100                    |
| alkylalkoholetoxylat                                    | -                       | -                       | -                      | -                      |
| Alifatiska C12-18-alkoholer, etoxilerade, propoxilerade | Inga tillgängliga data  | Inga tillgängliga data  | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data |
| alkylalkoholetoxylat                                    | -                       | -                       | -                      | -                      |

## Miljöexponering - PNEC, fortsatt

| Komponenter                                             | Sediment, färskvatten (mg/kg) | Sediment, marint (mg/kg) | Jord (mg/kg)           | Luft (mg/m <sup>3</sup> ) |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|
| natriumhydroxid                                         | -                             | -                        | -                      | -                         |
| natriumkumensulfonat                                    | 0.862                         | 0.0862                   | 0.037                  | -                         |
| alkylalkoholetoxylat                                    | -                             | -                        | -                      | -                         |
| Alifatiska C12-18-alkoholer, etoxilerade, propoxilerade | Inga tillgängliga data        | Inga tillgängliga data   | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data    |
| alkylalkoholetoxylat                                    | -                             | -                        | -                      | -                         |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Följande information gäller för de användningsområden som anges i avsnitt 1.2 i säkerhetsdatabladet.

Om tillgängligt, se produktbladet för tillämpning och användarinstruktioner.

Normal användning antas för detta avsnitt.

Rekommenderade säkerhetsåtgärder för hantering av den utspädda produkten :

## Lämpliga tekniska kontroller:

Om produkten späds genom att använda särskilda spädningssystem utan risk för stänk eller direkt hudkontakt, behöver inte personlig skyddsutrustning som beskrivs i detta avsnitt användas. Om möjligt: använd i automatiskt/slutet system och täck öppna behållare. Transport genom rör. Fyllning med automatiska system. Använd redskap för manuell hantering av produkten.

## Lämpliga organisatoriska kontroller:

Undvik direktkontakt och/eller stänk där så är möjligt. Utbilda personal.

## REACH-användningsscenarier som beaktas för den utspädda produkten:

|                                   | SWED - Beskrivning av branschspecifik arbetstagare | LCS | PROC    | Varaktighet (min) | ERC   |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------|-----|---------|-------------------|-------|
| Manuell överföring och utspädning | AISE_SWED_PW_8a_1                                  | PW  | PROC 8a | 60                | ERC8a |

## Activall F4r

|                                      |                   |    |         |    |       |
|--------------------------------------|-------------------|----|---------|----|-------|
| Automatisk överföring och utspädning | AISE_SWED_PW_8b_1 | PW | PROC 8b | 60 | ERC8b |
|--------------------------------------|-------------------|----|---------|----|-------|

**Personlig skyddsutrustning****Ögon-/ansiktsskydd**

Skyddsglasögon eller goggles (EN 16321). Användning av visir eller annat heltäckande ansiktsskydd rekommenderas vid hantering av öppna behållare eller om stänk kan förekomma. Kemiskt resistent skyddshandskar (EN 374). Kontrollera instruktionerna om penetration och genombrottstid, som tillhandahålls av handskleverantören. Beakta specifika lokala användningsförhållanden, så som risk för stänk, skärsår, kontaktid och temperatur.

**Handskydd:**

Föreslagna handskar vid förlängd kontakt: Material: butylgummi Penetrationstid:  $\geq 480$  min

Materialtjocklek:  $\geq 0.7$  mm

Föreslagna handskar för skydd mot stänk: Material: nitrilgummi Penetrationstid:  $\geq 30$  min

Materialtjocklek:  $\geq 0.4$  mm

I samråd med leverantören av skyddshandskarna kan en annan typ som ger liknande skydd väljas.

Använd kemiskt resistent kläder och stövlar om direkt hudexponering och/eller stänk kan förekomma (EN 14605).

**Kroppsskydd:****Andningsskydd:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Miljöexponeringskontroller:**

Utspädd eller icke neutraliserad produkt får ej komma ut i avloppet.

Rekommenderade säkerhetsåtgärder för hantering av den utspädda produkten:

Rekommenderad maximal koncentration (viktprocent): 5

**Lämpliga tekniska kontroller:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Lämpliga organisatoriska kontroller:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**REACH-användningsscenarier som beaktas för den utspädda produkten:**

|                                                             | SWED              | LCS | PROC    | Varaktighet (min) | ERC   |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|-----|---------|-------------------|-------|
| Applisering med maskin                                      | AISE_SWED_PW_10_1 | PW  | PROC 10 | 480               | ERC8a |
| Manuell applisering genom borstning, torkning eller mopping |                   |     |         |                   |       |
| Manuell applisering                                         | AISE_SWED_PW_19_1 | PW  | PROC 19 | 480               | ERC8a |
| Automatisk applisering i särskilt system                    | AISE_SWED_PW_4_1  | PW  | PROC 4  | 480               | ERC8a |

**Personlig skyddsutrustning****Ögon-/ansiktsskydd**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Handskydd:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Kroppsskydd:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Andningsskydd:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Miljöexponeringskontroller:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Informationen i det här avsnittet avser produkten, om det inte uttryckligen står att det är ämnesdata som anges

**Metod / anmärkning**

**Aggregationstillstånd:** Vätska

**Färg:** Klar , Färglös

**Lukt:** Produktspecifik

**Luktröskel:** Inte tillämpligt

**Smältpunkt/frys punkt (C°):** Ej fastställt

N.A.

**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (C°):** Ej fastställt

Se ämnesdata

Ämnesdata, kokpunkt

| Komponenter                                             | Värde (°C)             | Metod          | Atmosfärstryck (hPa) |
|---------------------------------------------------------|------------------------|----------------|----------------------|
| natriumhydroxid                                         | > 990                  | Ej given metod |                      |
| natriumkumensulfonat                                    | Inga tillgängliga data |                |                      |
| alkylalkoholetoxylat                                    | Inga tillgängliga data |                |                      |
| Alifatiska C12-18-alkoholer, etoxilerade, propoxilerade | Inga tillgängliga data |                |                      |
| alkylalkoholetoxylat                                    | > 200                  | Ej given metod |                      |

**Metod / anmärkning**

**Brandfarlighet (fast form, gas):** Ej tillämpligt för vätskor

**Brandfarlighet (vätska):** Ej brandfarligt.

**Flampunkt (°C):** Inte tillämpligt.

**Bibehållen förbränning:** Inte tillämpligt.

( UN Manual of test and Criteria, avsnitt 32, L.2 )

**Lägre och högre explosionsgräns/antändningsgräns (%):** Ej fastställt

Ämnesdata, antändbarhet eller explosionsgränser, om tillgängligt:

**Självantändningstemperatur:** Ej fastställt  
**Sönderfallstemperatur:** Inte tillämpligt.  
**pH-värde:** >= 11.5 (utspädd)  
**pH lösning:** > 11 (5 %)  
**Kinematisk viskositet:** Ej fastställt  
**Löslighet i / blandbarhet med vatten:** Helt blandbar

**Metod / anmärkning**  
 N.A

ISO 4316  
 ISO 4316

Ämnesdata, löslighet i vatten

| Komponenter                                             | Värde (g/l)            | Metod          | Temperatur (°C) |
|---------------------------------------------------------|------------------------|----------------|-----------------|
| natriumhydroxid                                         | 1000                   | Ej given metod | 20              |
| natriumkumensulfonat                                    | 493 Löslig             | Ej given metod | 20              |
| alkylalkoholetoxylat                                    | Delvis löslig          | Ej given metod | 20              |
| Alifatiska C12-18-alkoholer, etoxilerade, propoxilerade | Inga tillgängliga data |                |                 |
| alkylalkoholetoxylat                                    | Löslig                 | Ej given metod | 20              |

Ämnesdata, fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow): se avsnitt 12.3

**Ångtryck:** See substance data.

**Metod / anmärkning**  
 Se ämnesdata

Ämnesdata, ångtryck

| Komponenter                                             | Värde (Pa)             | Metod          | Temperatur (°C) |
|---------------------------------------------------------|------------------------|----------------|-----------------|
| natriumhydroxid                                         | < 1330                 | Ej given metod | 20              |
| natriumkumensulfonat                                    | Inga tillgängliga data |                |                 |
| alkylalkoholetoxylat                                    | < 100                  |                |                 |
| Alifatiska C12-18-alkoholer, etoxilerade, propoxilerade | Inga tillgängliga data |                |                 |
| alkylalkoholetoxylat                                    | Obetydlig              | Ej given metod | 20-25           |

**Relativ densitet:** ≈ 1.05 (20 °C)  
**Relativ ångdensitet:** -.  
**Partikelegenskaper:** Inga tillgängliga data.

**Metod / anmärkning**  
 OECD 109 (EU A.3)  
 Ej relevant för klassificering av den här produkten  
 Ej tillämpligt för vätskor.

## 9.2 Annan information

### 9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

**Explosiva egenskaper:** Ej explosiv.  
**Oxiderande egenskaper:** Ej oxiderande.  
**Korrosion på metaller:** Frätande

N.A  
 N.A.  
 Bevisvärde

### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Ingen ytterligare relevant infomation tillgänglig.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen fara för reaktivitet känd vid normal lagring och användning.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala lagrings- och användningsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända vid normal lagring och användning.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ej känd vid normal lagring och användning.

### 10.5 Oförenliga material

Kan vara korrosivt för metaller. Reagerar med syror.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ej känt vid lagring och användning vid normala förhållanden.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

## Activall F4r

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

Data för blandning: .

## Relevant beräknad ATE:

ATE - Oral (mg/kg): >2000

Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns, finns listade nedan:.

## Akut toxicitet

Akut oral toxicitet

| Komponenter                                             | Slutpunkt        | Värde (mg/kg)          | Arter | Metod                  | Exponeringstid (h) | ATE Oral (mg/kg) |
|---------------------------------------------------------|------------------|------------------------|-------|------------------------|--------------------|------------------|
| natriumhydroxid                                         |                  | Inga tillgängliga data |       |                        |                    | Inte fastställda |
| natriumkumensulfonat                                    | LD <sub>50</sub> | > 7000                 | Råtta | Ej given metod         |                    | Inte fastställda |
| alkylalkoholetoxylat                                    | LD <sub>50</sub> | > 2000                 | Råtta | OECD 423 (EU B.1 tris) |                    | Inte fastställda |
| Alifatiska C12-18-alkoholer, etoxilerade, propoxilerade | LD <sub>50</sub> | > 2000-5000            | Råtta | OECD 423 (EU B.1 tris) |                    | Inte fastställda |
| alkylalkoholetoxylat                                    | LD <sub>50</sub> | > 300-2000             | Råtta | OECD 423 (EU B.1 tris) |                    | 20000            |

Akut dermal toxicitet

| Komponenter                                             | Slutpunkt        | Värde (mg/kg)          | Arter | Metod          | Exponeringstid (h) | ATE Dermal (mg/kg) |
|---------------------------------------------------------|------------------|------------------------|-------|----------------|--------------------|--------------------|
| natriumhydroxid                                         | LD <sub>50</sub> | 1350                   | Kanin | Ej given metod |                    | Inte fastställda   |
| natriumkumensulfonat                                    | LD <sub>50</sub> | > 2000                 | Kanin | Ej given metod |                    | Inte fastställda   |
| alkylalkoholetoxylat                                    | LD <sub>50</sub> | > 2000                 | Råtta | Ej given metod |                    | Inte fastställda   |
| Alifatiska C12-18-alkoholer, etoxilerade, propoxilerade |                  | Inga tillgängliga data |       |                |                    | Inte fastställda   |
| alkylalkoholetoxylat                                    | LD <sub>50</sub> | > 2000                 | Kanin | Ej given metod |                    | Inte fastställda   |

Akut inandningstoxicitet

| Komponenter                                             | Slutpunkt        | Värde (mg/l)                              | Arter | Metod    | Exponeringstid (h) |
|---------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|-------|----------|--------------------|
| natriumhydroxid                                         |                  | Inga tillgängliga data                    |       |          |                    |
| natriumkumensulfonat                                    | LC <sub>50</sub> | > 5 (dimma)<br>Ingen dödlighet observerad | Råtta | Läs hela | 3.87               |
| alkylalkoholetoxylat                                    |                  | Inga tillgängliga data                    |       |          |                    |
| Alifatiska C12-18-alkoholer, etoxilerade, propoxilerade |                  | Inga tillgängliga data                    |       |          |                    |
| alkylalkoholetoxylat                                    |                  | Inga tillgängliga data                    |       |          |                    |

Akut inandningstoxicitet, fortsatt

| Komponenter                                             | ATE - inandning, damm (mg/l) | ATE - inandning, dimma (mg/l) | ATE - inandning, ånga (mg/l) | ATE - inandning, gas (mg/l) |
|---------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| natriumhydroxid                                         | Inte fastställda             | Inte fastställda              | Inte fastställda             | Inte fastställda            |
| natriumkumensulfonat                                    | Inte fastställda             | Inte fastställda              | Inte fastställda             | Inte fastställda            |
| alkylalkoholetoxylat                                    | Inte fastställda             | Inte fastställda              | Inte fastställda             | Inte fastställda            |
| Alifatiska C12-18-alkoholer, etoxilerade, propoxilerade | Inte fastställda             | Inte fastställda              | Inte fastställda             | Inte fastställda            |
| alkylalkoholetoxylat                                    | Inte fastställda             | Inte fastställda              | Inte fastställda             | Inte fastställda            |

## Irriterande och frätande

Hudirriterande och frätande

| Komponenter                                             | Resultat         | Arter | Metod                        | Exponeringstid |
|---------------------------------------------------------|------------------|-------|------------------------------|----------------|
| natriumhydroxid                                         | Frätande         | Kanin | Ej given metod               |                |
| natriumkumensulfonat                                    | Ej irriterande   | Kanin | OECD 404 (EU B.4)            |                |
| alkylalkoholetoxylat                                    | Ej irriterande   | Kanin | Bevisvärde Ej guideline test |                |
| Alifatiska C12-18-alkoholer, etoxilerade, propoxilerade | Milt irriterande | Kanin | OECD 404 (EU B.4)            |                |
| alkylalkoholetoxylat                                    | Ej irriterande   | Kanin | OECD 404 (EU B.4)            |                |

Irriterar ögonen och frätande

| Komponenter     | Resultat | Arter | Metod          | Exponeringstid |
|-----------------|----------|-------|----------------|----------------|
| natriumhydroxid | Frätande | Kanin | Ej given metod |                |

## Actival F4r

|                                                         |                 |       |                              |  |
|---------------------------------------------------------|-----------------|-------|------------------------------|--|
| natriumkumensulfonat                                    | Irriterande     | Kanin | OECD 405 (EU B.5)            |  |
| alkylalkoholetoxylat                                    | Allvarlig skada | Kanin | Bevisvärde Ej guideline test |  |
| Alifatiska C12-18-alkoholer, etoxilerade, propoxilerade | Irriterande     | Kanin | OECD 405 (EU B.5)            |  |
| alkylalkoholetoxylat                                    | Allvarlig skada | Kanin | Ej given metod               |  |

## Irriterar luftvägarna och frätande

| Komponenter                                             | Resultat               | Arter | Metod | Exponeringstid |
|---------------------------------------------------------|------------------------|-------|-------|----------------|
| natriumhydroxid                                         | Inga tillgängliga data |       |       |                |
| natriumkumensulfonat                                    | Inga tillgängliga data |       |       |                |
| alkylalkoholetoxylat                                    | Inga tillgängliga data |       |       |                |
| Alifatiska C12-18-alkoholer, etoxilerade, propoxilerade | Inga tillgängliga data |       |       |                |
| alkylalkoholetoxylat                                    | Inga tillgängliga data |       |       |                |

## Allergiframkallande

## Allergiframkallande vid hudkontakt

| Komponenter                                             | Resultat               | Arter   | Metod                        | Exponeringstid (h) |
|---------------------------------------------------------|------------------------|---------|------------------------------|--------------------|
| natriumhydroxid                                         | Ej allergiframkallande |         | Mänskliga upprepade lapptest |                    |
| natriumkumensulfonat                                    | Ej allergiframkallande | Marsvin | OECD 406 (EU B.6) / GPMT     |                    |
| alkylalkoholetoxylat                                    | Ej allergiframkallande | Marsvin |                              |                    |
| Alifatiska C12-18-alkoholer, etoxilerade, propoxilerade | Inga tillgängliga data |         |                              |                    |
| alkylalkoholetoxylat                                    | Ej allergiframkallande | Marsvin | Ej given metod               |                    |

## Allergiframkallande vid inandning

| Komponenter                                             | Resultat               | Arter | Metod | Exponeringstid |
|---------------------------------------------------------|------------------------|-------|-------|----------------|
| natriumhydroxid                                         | Inga tillgängliga data |       |       |                |
| natriumkumensulfonat                                    | Inga tillgängliga data |       |       |                |
| alkylalkoholetoxylat                                    | Inga tillgängliga data |       |       |                |
| Alifatiska C12-18-alkoholer, etoxilerade, propoxilerade | Inga tillgängliga data |       |       |                |
| alkylalkoholetoxylat                                    | Inga tillgängliga data |       |       |                |

## CMR effekter (cancerogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet)

## Mutagenitet

| Komponenter                                             | Resultat (in-vitro)                                | Metod (in-vitro)                                  | Resultat (in-vivo)                                 | Metod (in-vivo)                       |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------|
| natriumhydroxid                                         | Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat  | DNA-reparation stest på rått hepatocyter OECD 473 | Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat  | OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11) |
| natriumkumensulfonat                                    | Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat  | Ej given metod                                    | Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat  | OECD 474 (EU B.12)                    |
| alkylalkoholetoxylat                                    | Inga bevis för mutagenitet                         | OECD 471 (EU B.12/13)                             | Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat  | Bevisvärde                            |
| Alifatiska C12-18-alkoholer, etoxilerade, propoxilerade | Inga tillgängliga data                             |                                                   | Inga tillgängliga data                             |                                       |
| alkylalkoholetoxylat                                    | Inga bevis på genotoxicitet, negativa testresultat | Ej given metod                                    | Inga bevis på genotoxicitet, negativa testresultat | Ej given metod                        |

## Cancerogenitet

| Komponenter                                             | Effekt                                               |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| natriumhydroxid                                         | Inga bevis för cancerogenitet, bevisvärde            |
| natriumkumensulfonat                                    | Inga bevis för cancerogenitet, negativa testresultat |
| alkylalkoholetoxylat                                    | Inga bevis för cancerogenitet, bevisvärde            |
| Alifatiska C12-18-alkoholer, etoxilerade, propoxilerade | Inga tillgängliga data                               |
| alkylalkoholetoxylat                                    | Inga bevis för cancerogenitet, bevisvärde            |

## Reproduktionstoxicitet

| Komponenter | Slutpunkt | Specifik effekt | Värde (mg/kg bw/d) | Arter | Metod | Exponerings - tid | Anmärkningar och andra effekter som rapporterats |
|-------------|-----------|-----------------|--------------------|-------|-------|-------------------|--------------------------------------------------|
|-------------|-----------|-----------------|--------------------|-------|-------|-------------------|--------------------------------------------------|

## Actival F4r

|                                                         |       |                         |                        |       |                   |  |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|-------|-------------------------|------------------------|-------|-------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| natriumhydroxid                                         |       |                         | Inga tillgängliga data |       |                   |  | Inga bevis för toxicitet vid fosterutveckling Inga bevis för reproduktionstoxicitet |
| natriumkumensulfonat                                    | NOAEL | Fosterskadande effekter | > 936                  | Råtta | Ej guideline test |  | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror                                 |
| alkylalkoholetoxylat                                    |       |                         | -                      |       | Bevisvärde        |  | Inga bevis för reproduktionstoxicitet Inga bevis för fosterskadande effekter        |
| Alifatiska C12-18-alkoholer, etoxilerade, propoxilerade |       |                         | Inga tillgängliga data |       |                   |  |                                                                                     |
| alkylalkoholetoxylat                                    | NOAEL | Fosterskadande effekter | > 50                   | Råtta | Ej känd           |  | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror                                 |

## Toxicitet vid upprepad dosering

Subakut eller subkronisk oral toxicitet

| Komponenter                                             | Slutpunkt | Värde (mg/kg bw/d)     | Arter | Metod              | Exponeringstid (dagar) | Specifika effekter och organ som påverkas |
|---------------------------------------------------------|-----------|------------------------|-------|--------------------|------------------------|-------------------------------------------|
| natriumhydroxid                                         |           | Inga tillgängliga data |       |                    |                        |                                           |
| natriumkumensulfonat                                    | NOAEL     | 763 - 3534             | Råtta | OECD 408 (EU B.26) |                        | Inga tillgängliga data                    |
| alkylalkoholetoxylat                                    |           | Inga tillgängliga data |       |                    |                        |                                           |
| Alifatiska C12-18-alkoholer, etoxilerade, propoxilerade |           | Inga tillgängliga data |       |                    |                        |                                           |
| alkylalkoholetoxylat                                    |           | Inga tillgängliga data |       |                    |                        |                                           |

Subkronisk hudtoxicitet

| Komponenter                                             | Slutpunkt | Värde (mg/kg bw/d)     | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) | Specifika effekter och organ som påverkas |
|---------------------------------------------------------|-----------|------------------------|-------|-------|------------------------|-------------------------------------------|
| natriumhydroxid                                         |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |                                           |
| natriumkumensulfonat                                    |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |                                           |
| alkylalkoholetoxylat                                    |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |                                           |
| Alifatiska C12-18-alkoholer, etoxilerade, propoxilerade |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |                                           |
| alkylalkoholetoxylat                                    |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |                                           |

Subkronisk inandningstoxicitet

| Komponenter                                             | Slutpunkt | Värde (mg/kg bw/d)     | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) | Specifika effekter och organ som påverkas |
|---------------------------------------------------------|-----------|------------------------|-------|-------|------------------------|-------------------------------------------|
| natriumhydroxid                                         |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |                                           |
| natriumkumensulfonat                                    |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |                                           |
| alkylalkoholetoxylat                                    |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |                                           |
| Alifatiska C12-18-alkoholer, etoxilerade, propoxilerade |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |                                           |
| alkylalkoholetoxylat                                    |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |                                           |

Kronisk toxicitet

| Komponenter                                             | Exponeringsväg | Slutpunkt | Värde (mg/kg bw/d)     | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) | Specifika effekter och organ som påverkas | Anmärkning |
|---------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------------------|-------|-------|------------------------|-------------------------------------------|------------|
| natriumhydroxid                                         |                |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |                                           |            |
| natriumkumensulfonat                                    |                |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |                                           |            |
| alkylalkoholetoxylat                                    |                |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |                                           |            |
| Alifatiska C12-18-alkoholer, etoxilerade, propoxilerade |                |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |                                           |            |

|                      |       |       |    |      |                |              |                         |  |
|----------------------|-------|-------|----|------|----------------|--------------|-------------------------|--|
| alkylalkoholetoxylat | Oralt | NOAEL | 50 | Rått | Ej given metod | 24 månad(er) | Effekter på organvikter |  |
|----------------------|-------|-------|----|------|----------------|--------------|-------------------------|--|

STOT-enstaka exponering

| Komponenter                                             | Påverkade organ        |
|---------------------------------------------------------|------------------------|
| natriumhydroxid                                         | Inga tillgängliga data |
| natriumkumensulfonat                                    | Inte tillämpligt       |
| alkylalkoholetoxylat                                    | Inte tillämpligt       |
| Alifatiska C12-18-alkoholer, etoxilerade, propoxilerade | Inga tillgängliga data |
| alkylalkoholetoxylat                                    | Inte tillämpligt       |

STOT-upprepade exponering

| Komponenter                                             | Påverkade organ        |
|---------------------------------------------------------|------------------------|
| natriumhydroxid                                         | Inga tillgängliga data |
| natriumkumensulfonat                                    | Inte tillämpligt       |
| alkylalkoholetoxylat                                    | Inte tillämpligt       |
| Alifatiska C12-18-alkoholer, etoxilerade, propoxilerade | Inga tillgängliga data |
| alkylalkoholetoxylat                                    | Inte tillämpligt       |

Fara vid aspiration

Ämnen som utgör fara vid aspiration (H304), om några, listas i avsnitt 3.

Potentiella negativa hälsoeffekter och symtom

Effekter och symtom relaterade till produkten, om några, listas i avsnitt 4.2.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper - Humandata, om tillgängliga:

11.2.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Inga testdata finns tillgängliga för blandningen.

Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns, finns listade nedan:

Akvatisk toxicitet, kort sikt

Akvatisk toxicitet, kort sikt - fisk

| Komponenter                                             | Slutpunkt        | Värde (mg/l) | Arter             | Metod              | Exponeringstid (timmar) |
|---------------------------------------------------------|------------------|--------------|-------------------|--------------------|-------------------------|
| natriumhydroxid                                         | LC <sub>50</sub> | 35           | Varierande arter  | Ej given metod     | 96                      |
| natriumkumensulfonat                                    | LC <sub>50</sub> | > 1000       | Fisk              | EPA-OPPTS 850.1075 | 96                      |
| alkylalkoholetoxylat                                    | LC <sub>50</sub> | > 1 - 10     | Cyprinus carpio   | OECD 203 (EU C.1)  | 96                      |
| Alifatiska C12-18-alkoholer, etoxilerade, propoxilerade | LC <sub>50</sub> | > 1-10       | Brachydanio rerio | OECD 203 (EU C.1)  | 96                      |
| alkylalkoholetoxylat                                    | LC <sub>50</sub> | > 1 - 10     | Cyprinus carpio   | OECD 203 (EU C.1)  | 96                      |

Akvatisk toxicitet, kort sikt - kräftdjur

| Komponenter                                             | Slutpunkt        | Värde (mg/l) | Arter                | Metod             | Exponeringstid (timmar) |
|---------------------------------------------------------|------------------|--------------|----------------------|-------------------|-------------------------|
| natriumhydroxid                                         | EC <sub>50</sub> | 40.4         | Ceriodaphnia sp.     | Ej given metod    | 48                      |
| natriumkumensulfonat                                    | EC <sub>50</sub> | > 1000       | Daphnia magna Straus | OECD 202 (EU C.2) | 48                      |
| alkylalkoholetoxylat                                    | EC <sub>50</sub> | > 1 - 10     | Daphnia magna Straus | OECD 202 (EU C.2) | 48                      |
| Alifatiska C12-18-alkoholer, etoxilerade, propoxilerade | EC <sub>50</sub> | > 1-10       | Ej specificerad      | 79/831/EEC        | 48                      |
| alkylalkoholetoxylat                                    | EC <sub>50</sub> | 1 - 10       | Daphnia magna Straus | OECD 202, statisk | 48                      |

Akvatisk toxicitet, kort sikt - alger

| Komponenter | Slutpunkt | Värde (mg/l) | Arter | Metod | Exponeringstid (timmar) |
|-------------|-----------|--------------|-------|-------|-------------------------|
|-------------|-----------|--------------|-------|-------|-------------------------|

|                                                         |                                |          |                                   |                    |      |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------|----------|-----------------------------------|--------------------|------|
| natriumhydroxid                                         | EC <sub>50</sub>               | 22       | <i>Photobacterium phosphoreum</i> | Ej given metod     | 0.25 |
| natriumkumensulfonat                                    | E <sub>b</sub> C <sub>50</sub> | > 230    | <i>Ej specificerad</i>            | EPA OPPTS 850.5400 | 96   |
| alkylalkoholetoxylat                                    | EC <sub>50</sub>               | > 1 - 10 | <i>Desmodesmus subspicatus</i>    | OECD 201 (EU C.3)  | 72   |
| Alifatiska C12-18-alkoholer, etoxilerade, propoxilerade | EC <sub>50</sub>               | > 10-100 | <i>Ej specificerad</i>            | DIN 38412, Del 9   | 72   |
| alkylalkoholetoxylat                                    | EC <sub>50</sub>               | 1 - 10   | <i>Desmodesmus subspicatus</i>    | OECD 201, statisk  | 72   |

Akvatisk toxicitet, kort sikt - marina arter

| Komponenter                                             | Slutpunkt | Värde (mg/l)           | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) |
|---------------------------------------------------------|-----------|------------------------|-------|-------|------------------------|
| natriumhydroxid                                         |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |
| natriumkumensulfonat                                    |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |
| alkylalkoholetoxylat                                    |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |
| Alifatiska C12-18-alkoholer, etoxilerade, propoxilerade |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |
| alkylalkoholetoxylat                                    |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |

Inverkan på avloppsreningsverk - toxicitet för bakterier

| Komponenter                                             | Slutpunkt                      | Värde (mg/l)           | Inoculum    | Metod              | Exponeringstid  |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|-------------|--------------------|-----------------|
| natriumhydroxid                                         |                                | Inga tillgängliga data |             |                    |                 |
| natriumkumensulfonat                                    | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | > 1000                 | Bakterie    | OECD 209           | 3 timme/timmar  |
| alkylalkoholetoxylat                                    | EC <sub>50</sub>               | 140                    | Aktivt slam | Bevisvärde         | 17 timme/timmar |
| Alifatiska C12-18-alkoholer, etoxilerade, propoxilerade | EC <sub>20</sub>               | > 10                   | Aktivt slam | OECD 209           | 30 minut(er)    |
| alkylalkoholetoxylat                                    | EC <sub>10</sub>               | > 10000                | Aktivt slam | DIN 38412 / Part 8 | 17 timme/timmar |

Akvatisk toxicitet, lång sikt

Akvatisk toxicitet, lång sikt - fisk

| Komponenter                                             | Slutpunkt | Värde (mg/l)           | Arter                  | Metod           | Exponeringstid  | Observerade effekter |
|---------------------------------------------------------|-----------|------------------------|------------------------|-----------------|-----------------|----------------------|
| natriumhydroxid                                         |           | Inga tillgängliga data |                        |                 |                 |                      |
| natriumkumensulfonat                                    |           | Inga tillgängliga data |                        |                 |                 |                      |
| alkylalkoholetoxylat                                    | NOEC      | 1.73                   | <i>Ej specificerad</i> | QSAR Bevisvärde | 96 timme/timmar |                      |
| Alifatiska C12-18-alkoholer, etoxilerade, propoxilerade |           | Inga tillgängliga data |                        |                 |                 |                      |
| alkylalkoholetoxylat                                    |           | Inga tillgängliga data |                        |                 |                 |                      |

Akvatisk toxicitet, lång sikt - kräftdjur

| Komponenter                                             | Slutpunkt | Värde (mg/l)           | Arter                                       | Metod           | Exponeringstid | Observerade effekter |
|---------------------------------------------------------|-----------|------------------------|---------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------------|
| natriumhydroxid                                         |           | Inga tillgängliga data |                                             |                 |                |                      |
| natriumkumensulfonat                                    |           | Inga tillgängliga data |                                             |                 |                |                      |
| alkylalkoholetoxylat                                    | NOEC      | 1.36                   | <i>Daphnia magna</i> <i>Ej specificerad</i> | QSAR Bevisvärde | 21 dag(ar)     |                      |
| Alifatiska C12-18-alkoholer, etoxilerade, propoxilerade |           | Inga tillgängliga data |                                             |                 |                |                      |
| alkylalkoholetoxylat                                    |           | Inga tillgängliga data |                                             |                 |                |                      |

Akvatisk toxicitet för andra akvatiska bottenlevande organismer, inklusive sedimentlevande organismer, om tillgänglig:

| Komponenter     | Slutpunkt | Värde (mg/kg dw sediment) | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) | Observerade effekter |
|-----------------|-----------|---------------------------|-------|-------|------------------------|----------------------|
| natriumhydroxid |           | Inga tillgängliga data    |       |       |                        |                      |

## Actival F4r

|                                                         |  |                        |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------|--|------------------------|--|--|--|--|
| natriumkumensulfonat                                    |  | Inga tillgängliga data |  |  |  |  |
| alkylalkoholetoxylat                                    |  | Inga tillgängliga data |  |  |  |  |
| Alifatiska C12-18-alkoholer, etoxilerade, propoxilerade |  | Inga tillgängliga data |  |  |  |  |
| alkylalkoholetoxylat                                    |  | Inga tillgängliga data |  |  |  |  |

**Markbunden toxicitet**

Markbunden toxicitet - maskar, om tillgängliga:

| Komponenter          | Slutpunkt        | Värde (mg/kg dw soil)  | Arter                 | Metod    | Exponeringstid (dagar) | Observerade effekter |
|----------------------|------------------|------------------------|-----------------------|----------|------------------------|----------------------|
| natriumhydroxid      |                  | Inga tillgängliga data |                       |          |                        |                      |
| alkylalkoholetoxylat | LD <sub>50</sub> | > 1000                 | <i>Eisenia fetida</i> | OECD 207 | 14                     |                      |
| alkylalkoholetoxylat | NOEC             | 220                    | <i>Eisenia fetida</i> |          |                        |                      |

Markbunden toxicitet - växter, om tillgängliga:

| Komponenter          | Slutpunkt        | Värde (mg/kg dw soil)  | Arter                                                                       | Metod    | Exponeringstid (dagar) | Observerade effekter |
|----------------------|------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|----------------------|
| natriumhydroxid      |                  | Inga tillgängliga data |                                                                             |          |                        |                      |
| alkylalkoholetoxylat | EC <sub>50</sub> | > 100                  | <i>Triticum aestivum</i><br><i>Lepidium sativum</i><br><i>Brassica alba</i> | OECD 208 |                        |                      |
| alkylalkoholetoxylat | NOEC             | 10                     | <i>Lepidium sativum</i>                                                     | OECD 208 |                        |                      |

Markbunden toxicitet - fåglar, om tillgängliga:

| Komponenter     | Slutpunkt | Värde                  | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) | Observerade effekter |
|-----------------|-----------|------------------------|-------|-------|------------------------|----------------------|
| natriumhydroxid |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |                      |

Markbunden toxicitet - nyttiga insekter, om tillgängliga:

| Komponenter     | Slutpunkt | Värde (mg/kg dw soil)  | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) | Observerade effekter |
|-----------------|-----------|------------------------|-------|-------|------------------------|----------------------|
| natriumhydroxid |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |                      |

Markbunden toxicitet - jordbakterier, om tillgängliga:

| Komponenter     | Slutpunkt | Värde (mg/kg dw soil)  | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) | Observerade effekter |
|-----------------|-----------|------------------------|-------|-------|------------------------|----------------------|
| natriumhydroxid |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |                      |

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****Abiotisk nedbrytning**

Abiotic degradation - fotonedbrytning i luft, om tillgänglig:

| Komponenter     | Halveringstid | Metod          | Utvärdera             | Anmärkning |
|-----------------|---------------|----------------|-----------------------|------------|
| natriumhydroxid | 13 sekund(er) | Ej given metod | Snabbt fotonedbrytbar |            |

Abiotisk nedbrytning - hydrolys, om tillgänglig:

| Komponenter     | Halveringstid i färskvatten | Metod | Utvärdera | Anmärkning |
|-----------------|-----------------------------|-------|-----------|------------|
| natriumhydroxid | Inga tillgängliga data      |       |           |            |

Abiotisk nedbrytning - andra processer, om tillgänglig:

| Komponenter     | Typ | Halveringstid          | Metod | Utvärdera | Anmärkning |
|-----------------|-----|------------------------|-------|-----------|------------|
| natriumhydroxid |     | Inga tillgängliga data |       |           |            |

**Bionedbrytning**

Biologisk lättnedbrytbarhet - aeroba förhållanden

| Komponenter     | Inoculum | Analytisk metod | DT <sub>50</sub> | Metod | Utvärdera                   |
|-----------------|----------|-----------------|------------------|-------|-----------------------------|
| natriumhydroxid |          |                 |                  |       | Ej tillämpligt (oorganiskt) |

## Activat F4r

|                                                         |                     |                            |                         |           | ämne)                       |
|---------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------|-------------------------|-----------|-----------------------------|
| natriumkumensulfonat                                    |                     | CO <sub>2</sub> produktion | 103 - 109% i 28 dag(ar) | OECD 301B | Biologisk lättnedbrytbarhet |
| alkylalkoholetoxylat                                    |                     | CO <sub>2</sub> produktion | > 60 % i 28 dag(ar)     | OECD 301B | Biologisk lättnedbrytbarhet |
| Alifatiska C12-18-alkoholer, etoxilerade, propoxilerade |                     | CO <sub>2</sub> produktion | > 60 % i 28 dag(ar)     | ISO 14593 | Biologisk lättnedbrytbarhet |
| alkylalkoholetoxylat                                    | Aktivt slam, aerobt | CO <sub>2</sub> produktion | > 60 % i 28 dag(ar)     | OECD 301B | Biologisk lättnedbrytbarhet |

Biologisk lättnedbrytbarhet - anaerobiska och marina förhållanden, om tillgängliga:

| Komponenter          | Mellan & Typ | Analytisk metod | DT <sub>50</sub> | Metod | Utvärdera              |
|----------------------|--------------|-----------------|------------------|-------|------------------------|
| natriumhydroxid      |              |                 |                  |       | Inga tillgängliga data |
| alkylalkoholetoxylat |              |                 |                  |       | Bionedbrytbar          |

Nedbrytning i relevanta delar av miljön, om tillgänglig:

| Komponenter     | Mellan & Typ | Analytisk metod | DT <sub>50</sub> | Metod | Utvärdera              |
|-----------------|--------------|-----------------|------------------|-------|------------------------|
| natriumhydroxid |              |                 |                  |       | Inga tillgängliga data |

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log K<sub>ow</sub>)

| Komponenter                                             | Värde                  | Metod          | Utvärdera                        | Anmärkning |
|---------------------------------------------------------|------------------------|----------------|----------------------------------|------------|
| natriumhydroxid                                         | Inga tillgängliga data |                | Ej relevant, bioackumuleras inte |            |
| natriumkumensulfonat                                    | -1.1                   | Ej given metod | Ingen förväntad bioackumulering  |            |
| alkylalkoholetoxylat                                    | Inga tillgängliga data |                | Ej relevant, bioackumuleras inte |            |
| Alifatiska C12-18-alkoholer, etoxilerade, propoxilerade | Inga tillgängliga data |                |                                  |            |
| alkylalkoholetoxylat                                    | 4.09                   | QSAR           | Ingen förväntad bioackumulering  |            |

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

| Komponenter                                             | Värde                  | Arter | Metod | Utvärdera                       | Anmärkning |
|---------------------------------------------------------|------------------------|-------|-------|---------------------------------|------------|
| natriumhydroxid                                         | Inga tillgängliga data |       |       |                                 |            |
| natriumkumensulfonat                                    | Inga tillgängliga data |       |       |                                 |            |
| alkylalkoholetoxylat                                    | Inga tillgängliga data |       |       |                                 |            |
| Alifatiska C12-18-alkoholer, etoxilerade, propoxilerade | Inga tillgängliga data |       |       |                                 |            |
| alkylalkoholetoxylat                                    | -                      |       |       | Ingen förväntad bioackumulering |            |

### 12.4 Rörligheten i jord

Adsorption/Desorption till jord eller sediment

| Komponenter                                             | Adsorptions-koefficient Log K <sub>oc</sub> | Desorptions-koefficient Log K <sub>oc</sub> (des) | Metod | Jord/sediment typ | Utvärdera                       |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-------------------|---------------------------------|
| natriumhydroxid                                         | Inga tillgängliga data                      |                                                   |       |                   | Rörlig i jord                   |
| natriumkumensulfonat                                    | Inga tillgängliga data                      |                                                   |       |                   |                                 |
| alkylalkoholetoxylat                                    | Inga tillgängliga data                      |                                                   |       |                   |                                 |
| Alifatiska C12-18-alkoholer, etoxilerade, propoxilerade | Inga tillgängliga data                      |                                                   |       |                   |                                 |
| alkylalkoholetoxylat                                    | Inga tillgängliga data                      |                                                   |       |                   | Ej rörlig i jord eller sediment |

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

Ämnen som uppfyller kriterierna för PBT / vPvB, listas i avsnitt 3.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper - Miljöeffekter, om tillgängliga:

### 12.7 Andra skadliga effekter

Inga andra farliga effekter kända.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från överskott/öanvända

Innehåll/behållare lämnas till av myndighet godkänd avfallshanterare. Utsläpp av avfall till avlopp

## Actival F4r

|                                     |                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>produkter:</b>                   | bör förhindras. Det rengjorda förpackningsmaterialet är lämpligt för återvinning eller energiåtervinning i linje med lokal lagstiftning. |
| <b>Europeiska avfallskatalogen:</b> | 20 01 15* - basiskt avfall.                                                                                                              |
| <b>Tomförpackning</b>               |                                                                                                                                          |
| <b>Rekommendation:</b>              | Ta hand om spill och avfall enligt lokala bestämmelser.                                                                                  |
| <b>Lämpliga rengöringsmedel:</b>    | Vatten, tillsammans med rengöringsmedel om nödvändigt.                                                                                   |

Diversey Sverige AB är registrerat hos Förpacknings- och Tidningsinsamlingen (FTI)

## AVSNITT 14: Transport information



### Marktransport (ADR/RID), Sjötransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:** 1824

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Natriumhydroxidlösning  
Sodium hydroxide solution

**14.3 Transportklass(er):**

Faroklasser för transport (och sekundära risker): 8

**14.4 Förpackningsgrupp:** III

**14.5 Miljöfaror:**

Miljöfarligt: Nej

Vattenförorenande ämne: Nej

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare:** Ingen känd.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:** Produkten får inte transporteras i bulktankfartyg.

### **Annan relevant information:**

#### **ADR**

Klassificeringskod: C5

Tunnel-restrik-tionskod: (E)

Farlighetsnummer: 80

#### **IMO/IMDG**

EmS: F-A, S-B

Produkten har klassificerats, märkts och förpackats enligt kraven i ADR och bestämmelserna i IMDG-koden

Regelverken för transporter innehåller bestämmelser för olika klasser av farligt gods som är förpackade i begränsade mängder

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### **EG-förordningar:**

- Förordning (EG) nr 1907/2006 - REACH
- Förordning (EG) nr 1272/2008 - CLP
- Förordning (EG) nr 648/2004 - detergentförordningen
- ämnen som konstaterats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i delegerad förordning (EU) 2017/2100 eller förordning (EU) 2018/605
- Det avtalet om internationell transport av farligt gods på väg (ADR)
- Internationella koden för sjötransport av farligt gods (IMDG)

**Tillstånd eller restriktioner (förordning (EG) nr 1907/2006, avsnitt VII respektive avsnitt VIII):** Inte tillämpligt.

#### **Ingredienser enligt förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel**

nonjoniska tensider  
tvål

5 - 15 %  
< 5 %

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytbarhet i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

**Seveso - Klassificering:** Inte klassificerat

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts på blandningen.

## AVSNITT 16: Annan information

*Informationen i detta dokument baseras på för oss känd kunskap. Informationen ger dock ingen garanti för speciella produkttegenskaper och etablerar inget juridiskt bindande kontrakt*

**SDS-kod:** MS1005555

**Version:** 01.1

**Omarbetad:** 2024-12-13

### Orsak till uppdatering:

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er):, 15, 16

### Klassificeringsförfarande

Klassificeringen av blandningen är generellt baserad på beräkningsmetoder utifrån ämnesdata i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008. Om klassificeringsdata för blandningen är tillgängliga eller till exempel överbrygningsprinciper eller annan bevisbörda kan användas för klassificering, kommer detta att redovisas i relevanta avsnitt i säkerhetsdatabladet. Se avsnitt 9 för fysikaliska och kemiska egenskaper, avsnitt 11 för toxikologisk information samt avsnitt 12 för ekologisk information.

### Förkortningar och akronymer:

- AISE - Den internationella sammanslutningen för tvålar, rengöringsmedel och underhållsprodukter
- ATE - Uppskattad akut toxicitet
- DNEL - Nolleffektnivå
- EC50 - effektiv koncentration, 50%
- ERC - Miljömässiga utsläppskategorier
- EUH - CLP Specifik faroangivelse
- LC50 - dödlig koncentration, 50%
- LCS - Livscykelstadium
- LD50 - dödlig dos, 50%
- NOAEL - ingen skadlig effekt observeras
- NOEL - ingen observerad effekt
- OECD - Organization for Economic Cooperation and Development
- PBT - Persistent, Bioackumulativ och Toxisk
- PNEC - Förutspädd nolleffektkoncentration
- PROC - Processkategorier
- REACH-nummer - REACH-registreringsnummer, utan leverantörens specifika del
- vPvB - mycket Persistent och mycket Bioackumulativ
- H290 - Kan vara korrosivt för metaller.
- H302 - Skadligt vid förtäring.
- H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H320 - Orsakar ögonirritation.
- H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Slut Säkerhetsdatablad**