

# Säkerhetsdatablad





## Sun Professional Rinse Aid

Omarbetad: 2022-12-22

Version: 04.0

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** Sun Professional Rinse Aid

Sun är ett registrerat varumärke och används under licens av Unilever

UFI: 1J73-F0TW-800E-94UA

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

**Produktanvändning:**

Sköljmedel för diskmaskin.

Endast för professionell användning.

**Användningar som avråds:**

Andra användningsområden än de identifierade rekommenderas ej.

#### SWED - Beskrivning av branschspecifik arbetstagare:

AISE\_SWED\_PW\_8b\_2

AISE\_SWED\_PW\_1\_1

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

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

Diversey Europe Operations BV, 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@diverse.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

Eye Irrit. 2 (H319)

#### 2.2 Märkningsuppgifter



**Signalord:** Varning.

#### Faroangivelser:

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Skyddsangivelser:

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

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.

#### 2.3 Andra faror

Inga andra faror kända.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

## Sun Professional Rinse Aid

| Komponenter          | EG-nummer<br>(EC-nummer) | CAS-Nr      | REACH-nummer     | Klassificering                                                                                 | Anteck-<br>ningar | Viktprocent |
|----------------------|--------------------------|-------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|
| fettalkoholalkoxilat | [4]                      | 111905-53-4 | [4]              | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Aquatic Chronic 3 (H412) |                   | 15.0        |
| fettalkoholalkoxilat | [4]                      | 9038-95-3   | [4]              | Acute Tox. 4 (H302)                                                                            |                   | 15.0        |
| natriumkumensulfonat | 239-854-6                | 15763-76-5  | 01-2119489411-37 | Eye Irrit. 2 (H319)                                                                            |                   | 2.0         |

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

**Inandning:** Sök läkarhjälp vid obehag.

**Hudkontakt:** Skölj huden med rikligt med ljummet, rinnande vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

**Ögonkontakt:** Håll ögonlocken isär och skölj ögonen med mycket ljummet vatten i åtminstone 15 minuter. Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Om irritation uppstår och består sök läkarhjälp.

**Förtäring:** Skölj munnen. Drick omedelbart ett glas vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Sök läkarhjälp vid obehag.

**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:** Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.

**Ögonkontakt:** Orsakar kraftig irritation.

**Förtäring:** Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.

### 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

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

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

### 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. Absorbera med vätskebindande material (sand, sågspån, absol, etc). Sätt inte tillbaka spillt material i ursprungsbehållaren. Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.

### 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 händerna före raster och efter arbetstidens slut. Undvik kontakt med 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:

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 |
|----------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| fettalkoholalkoxilat | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data          | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data          |
| fettalkoholalkoxilat | -                           | -                               | -                           | -                               |
| natriumkumensulfonat | -                           | -                               | -                           | 3.8                             |

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) |
|----------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| fettalkoholalkoxilat | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data                             | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data                             |
| fettalkoholalkoxilat | -                           | -                                                  | -                           | -                                                  |
| natriumkumensulfonat | -                           | -                                                  | -                           | 136.25                                             |

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) |
|----------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| fettalkoholalkoxilat | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data                             | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data                             |
| fettalkoholalkoxilat | -                           | -                                                  | -                           | -                                                  |
| natriumkumensulfonat | -                           | -                                                  | -                           | 68.1                                               |

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 |
|----------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| fettalkoholalkoxilat | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data          | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data          |
| fettalkoholalkoxilat | -                           | -                               | -                           | -                               |
| natriumkumensulfonat | -                           | -                               | -                           | 26.9                            |

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 |
|----------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| fettalkoholalkoxilat | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data          | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data          |
| fettalkoholalkoxilat | -                           | -                               | -                           | -                               |
| natriumkumensulfonat | -                           | -                               | -                           | 6.6                             |

**Miljöexponering**

Miljöexponering - PNEC

## Sun Professional Rinse Aid

| Komponenter          | Ytvatten, färskt (mg/ml) | Ytvatten, marint (mg/l) | Intermittent (mg/l)    | Reningsverk (mg/l)     |
|----------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| fettalkoholalkoxilat | Inga tillgängliga data   | Inga tillgängliga data  | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data |
| fettalkoholalkoxilat | -                        | -                       | -                      | -                      |
| natriumkumensulfonat | 0.23                     | 0.023                   | 2.3                    | 100                    |

Miljöexponering - PNEC, fortsatt

| Komponenter          | Sediment, färskvatten (mg/kg) | Sediment, marint (mg/kg) | Jord (mg/kg)           | Luft (mg/m <sup>3</sup> ) |
|----------------------|-------------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|
| fettalkoholalkoxilat | Inga tillgängliga data        | Inga tillgängliga data   | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data    |
| fettalkoholalkoxilat | -                             | -                        | -                      | -                         |
| natriumkumensulfonat | 0.862                         | 0.0862                   | 0.037                  | -                         |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

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

Om tillgängligt, se produktblad för tillämpning och användarinstruktioner.

Normal användning antas för detta avsnitt.

Rekommenderade säkerhetsåtgärder för hantering av den utspädda produkten :

Lämpliga tekniska kontroller: Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

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   |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------|-----|---------|-------------------|-------|
| Automatisk överföring och utspädning | AISE_SWED_PW_8b_2                                  | PW  | PROC 8b | 60                | ERC8b |

## Personlig skyddsutrustning

## Ögon-/ansiktsskydd

Skyddsglasögon krävs normalt inte. Dock rekommenderas användning av skyddsglasögon i de fall där stänk kan förekomma vid hantering av produkten (EN 166).

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Miljöexponeringskontroller: Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Rekommenderade säkerhetsåtgärder för hantering av den utspädda produkten:

Rekommenderad maximal koncentration (%): 0.03

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   |
|-----------------------------------------------|------------------|-----|--------|-------------------|-------|
| Automatisk applicering i avsett stängt system | AISE_SWED_PW_1_1 | PW  | PROC 1 | 480               | ERC8a |
| Automatisk applicering i särskilt system      | AISE_SWED_PW_4_1 | PW  | PROC 4 | 480               | ERC8a |

## Personlig skyddsutrustning

## Ögon-/ansiktsskydd

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

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 , Blå

Lukt: Produktspecifik

Sun Professional Rinse Aid

**Luktröskel:** Inte tillämpligt  
**Smältpunkt/frys punkt ( C):** Ej fastställt  
**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall ( C):** Ej fastställt

Ej relevant för klassificering av den här produkten  
 Se ämnesdata

Ämnesdata, kokpunkt

| Komponenter          | Värde ( C)             | Metod | Atmosfärstryck (hPa) |
|----------------------|------------------------|-------|----------------------|
| fettalkoholalkoxilat | Inga tillgängliga data |       |                      |
| fettalkoholalkoxilat | Inga tillgängliga data |       |                      |
| natriumkumensulfonat | Inga tillgängliga data |       |                      |

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

 mensdata, antändbarhet eller explosionsgräns, om tillgängligt:

Metod / anmärkning

**Självantändningstemperatur:** Ej fastställt  
**Sönderfallstemperatur:** Inte tillämpligt.  
**pH-värde:**   5 (utspädd)  
**pH l sning:**   7 (0.03 %)  
**Kinematisk viskositet:** Ej fastställt  
**L slighet i / blandbarhet med vatten:** Helt blandbar

ISO 4316  
 ISO 4316

Ämnesdata, l slighet i vatten

| Komponenter          | Värde (g/l)            | Metod          | Temperatur ( C) |
|----------------------|------------------------|----------------|-----------------|
| fettalkoholalkoxilat | Inga tillgängliga data |                |                 |
| fettalkoholalkoxilat | Inga tillgängliga data |                |                 |
| natriumkumensulfonat | 493 Löslig             | Ej given metod | 20              |

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

Metod / anmärkning

**Ångtryck:** Ej fastställt

Se ämnesdata

Ämnesdata,  ngtryck

| Komponenter          | Värde (Pa)             | Metod          | Temperatur ( C) |
|----------------------|------------------------|----------------|-----------------|
| fettalkoholalkoxilat | Inga tillgängliga data |                |                 |
| fettalkoholalkoxilat | < 10                   | Ej given metod | 20              |
| natriumkumensulfonat | Inga tillgängliga data |                |                 |

Metod / anmärkning

**Relativ densitet:**   1.02 (20  C)  
**Relativ  ngdensitet:** -.  
**Partikelegenskaper:** Inga tillgängliga data.

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:** Ej frätande

9.2.2 Andra säkerhetskaraktäristika

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

Inte känt vid normala förhållanden.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ej känt vid lagring och användning vid normala förhållanden.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om toxikologiska effekter

Data för blandning:.

#### Relevant beräknad ATE:

ATE - Oral (mg/kg): >2000

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

#### Akut toxicitet

Akut oral toxicitet

| Komponenter          | Slutpunkt        | Värde (mg/kg) | Arter | Metod          | Exponeringstid (h) | ATE (mg/kg)      |
|----------------------|------------------|---------------|-------|----------------|--------------------|------------------|
| fettalkoholalkoxilat | LD <sub>50</sub> | ≥ 300-2000    | Råtta | Ej given metod |                    | 13000            |
| fettalkoholalkoxilat | LD <sub>50</sub> | 200-2000      | Råtta | Ej given metod |                    | 110000           |
| natriumkumensulfonat | LD <sub>50</sub> | > 7000        | Råtta | Ej given metod |                    | Inte fastställda |

Akut dermal toxicitet

| Komponenter          | Slutpunkt        | Värde (mg/kg)          | Arter | Metod          | Exponeringstid (h) | ATE (mg/kg)      |
|----------------------|------------------|------------------------|-------|----------------|--------------------|------------------|
| fettalkoholalkoxilat |                  | Inga tillgängliga data |       |                |                    | Inte fastställda |
| fettalkoholalkoxilat |                  | Inga tillgängliga data |       |                |                    | Inte fastställda |
| natriumkumensulfonat | LD <sub>50</sub> | > 2000                 | Kanin | Ej given metod |                    | Inte fastställda |

Akut inandningstoxicitet

| Komponenter          | Slutpunkt        | Värde (mg/l)                              | Arter | Metod    | Exponeringstid (h) |
|----------------------|------------------|-------------------------------------------|-------|----------|--------------------|
| fettalkoholalkoxilat |                  | Inga tillgängliga data                    |       |          |                    |
| fettalkoholalkoxilat |                  | Inga tillgängliga data                    |       |          |                    |
| natriumkumensulfonat | LC <sub>50</sub> | > 5 (dimma)<br>Ingen dödlighet observerad | Råtta | Läs hela | 3.87               |

Akut inandningstoxicitet, fortsatt

| Komponenter          | ATE - inandning, damm (mg/l) | ATE - inandning, dimma (mg/l) | ATE - inandning, ånga (mg/l) | ATE - inandning, gas (mg/l) |
|----------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| fettalkoholalkoxilat | Inte fastställda             | Inte fastställda              | Inte fastställda             | Inte fastställda            |
| fettalkoholalkoxilat | Inte fastställda             | Inte fastställda              | Inte fastställda             | Inte fastställda            |
| natriumkumensulfonat | Inte fastställda             | Inte fastställda              | Inte fastställda             | Inte fastställda            |

#### Irriterande och frätande

Hudirriterande och frätande

| Komponenter          | Resultat         | Arter | Metod                         | Exponeringstid |
|----------------------|------------------|-------|-------------------------------|----------------|
| fettalkoholalkoxilat | Milt irriterande | Kanin | OECD 404 (EU B.4)             |                |
| fettalkoholalkoxilat | Ej irriterande   | Kanin | OECD 404 (EU B.4)<br>Läs hela |                |
| natriumkumensulfonat | Ej irriterande   | Kanin | OECD 404 (EU B.4)             |                |

Irriterar ögonen och frätande

| Komponenter          | Resultat    | Arter | Metod             | Exponeringstid |
|----------------------|-------------|-------|-------------------|----------------|
| fettalkoholalkoxilat | Irriterande | Kanin | OECD 405 (EU B.5) |                |

|                      |                               |       |                               |  |
|----------------------|-------------------------------|-------|-------------------------------|--|
| fettalkoholalkoxilat | Ej frätande eller irriterande | Kanin | OECD 405 (EU B.5)<br>Läs hela |  |
| natriumkumensulfonat | Irriterande                   | Kanin | OECD 405 (EU B.5)             |  |

## Irriterar luftvägarna och frätande

| Komponenter          | Resultat               | Arter | Metod | Exponeringstid |
|----------------------|------------------------|-------|-------|----------------|
| fettalkoholalkoxilat | Inga tillgängliga data |       |       |                |
| fettalkoholalkoxilat | Inga tillgängliga data |       |       |                |
| natriumkumensulfonat | Inga tillgängliga data |       |       |                |

## Allergiframkallande

## Allergiframkallande vid hudkontakt

| Komponenter          | Resultat               | Arter   | Metod                    | Exponeringstid (h) |
|----------------------|------------------------|---------|--------------------------|--------------------|
| fettalkoholalkoxilat | Inga tillgängliga data |         |                          |                    |
| fettalkoholalkoxilat | Inga tillgängliga data |         |                          |                    |
| natriumkumensulfonat | Ej allergiframkallande | Marsvin | OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                    |

## Allergiframkallande vid inandning

| Komponenter          | Resultat               | Arter | Metod | Exponeringstid |
|----------------------|------------------------|-------|-------|----------------|
| fettalkoholalkoxilat | Inga tillgängliga data |       |       |                |
| fettalkoholalkoxilat | Inga tillgängliga data |       |       |                |
| natriumkumensulfonat | Inga tillgängliga data |       |       |                |

## CMR effekter (cancerogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet)

## Mutagenitet

| Komponenter          | Resultat (in-vitro)                               | Metod (in-vitro) | Resultat (in-vivo)                                | Metod (in-vivo)    |
|----------------------|---------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------|--------------------|
| fettalkoholalkoxilat | Inga tillgängliga data                            |                  | Inga tillgängliga data                            |                    |
| fettalkoholalkoxilat | Inga tillgängliga data                            |                  | Inga tillgängliga data                            |                    |
| natriumkumensulfonat | Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat | Ej given metod   | Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat | OECD 474 (EU B.12) |

## Cancerogenitet

| Komponenter          | Effekt                                               |
|----------------------|------------------------------------------------------|
| fettalkoholalkoxilat | Inga tillgängliga data                               |
| fettalkoholalkoxilat | Inga tillgängliga data                               |
| natriumkumensulfonat | Inga bevis för cancerogenitet, negativa testresultat |

## Reproduktionstoxicitet

| Komponenter          | Slutpunkt | Specifik effekt         | Värde (mg/kg bw/d)     | Arter | Metod             | Exponerings - tid | Anmärkningar och andra effekter som rapporterats    |
|----------------------|-----------|-------------------------|------------------------|-------|-------------------|-------------------|-----------------------------------------------------|
| fettalkoholalkoxilat |           |                         | Inga tillgängliga data |       |                   |                   |                                                     |
| fettalkoholalkoxilat |           |                         | Inga tillgängliga data |       |                   |                   |                                                     |
| natriumkumensulfonat | NOAEL     | Fosterskadande effekter | > 936                  | Råtta | Ej guideline test |                   | 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 |
|----------------------|-----------|------------------------|-------|--------------------|------------------------|-------------------------------------------|
| fettalkoholalkoxilat |           | Inga tillgängliga data |       |                    |                        |                                           |
| fettalkoholalkoxilat |           | Inga tillgängliga data |       |                    |                        |                                           |
| natriumkumensulfonat | NOAEL     | 763 - 3534             | Råtta | OECD 408 (EU B.26) |                        | Inga tillgängliga data                    |

## Subkronisk hudtoxicitet

| Komponenter | Slutpunkt | Värde | Arter | Metod | Exponer- | Specifika effekter och organ |
|-------------|-----------|-------|-------|-------|----------|------------------------------|
|-------------|-----------|-------|-------|-------|----------|------------------------------|



|                      |  | (mg/kg bw/d)           |  |  | ingstid<br>(dagar) | som påverkas |
|----------------------|--|------------------------|--|--|--------------------|--------------|
| fettalkoholalkoxilat |  | Inga tillgängliga data |  |  |                    |              |
| fettalkoholalkoxilat |  | Inga tillgängliga data |  |  |                    |              |
| natriumkumensulfonat |  | Inga tillgängliga data |  |  |                    |              |

## Subkronisk inandningstoxicitet

| Komponenter          | Slutpunkt | Värde<br>(mg/kg bw/d)  | Arter | Metod | Exponeringstid<br>(dagar) | Specifika effekter och organ som påverkas |
|----------------------|-----------|------------------------|-------|-------|---------------------------|-------------------------------------------|
| fettalkoholalkoxilat |           | Inga tillgängliga data |       |       |                           |                                           |
| fettalkoholalkoxilat |           | Inga tillgängliga data |       |       |                           |                                           |
| natriumkumensulfonat |           | Inga tillgängliga data |       |       |                           |                                           |

## Kronisk toxicitet

| Komponenter          | Exponeringsväg | Slutpunkt | Värde<br>(mg/kg bw/d)  | Arter | Metod | Exponeringstid<br>(dagar) | Specifika effekter och organ som påverkas | Anmärkning |
|----------------------|----------------|-----------|------------------------|-------|-------|---------------------------|-------------------------------------------|------------|
| fettalkoholalkoxilat |                |           | Inga tillgängliga data |       |       |                           |                                           |            |
| fettalkoholalkoxilat |                |           | Inga tillgängliga data |       |       |                           |                                           |            |
| natriumkumensulfonat |                |           | Inga tillgängliga data |       |       |                           |                                           |            |

## STOT-enstaka exponering

| Komponenter          | Påverkade organ        |
|----------------------|------------------------|
| fettalkoholalkoxilat | Inga tillgängliga data |
| fettalkoholalkoxilat | Inga tillgängliga data |
| natriumkumensulfonat | Inte tillämpligt       |

## STOT-upprepad exponering

| Komponenter          | Påverkade organ        |
|----------------------|------------------------|
| fettalkoholalkoxilat | Inga tillgängliga data |
| fettalkoholalkoxilat | Inga tillgängliga data |
| natriumkumensulfonat | 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 tillgängliga, redovisas nedan:

## Akvatisk toxicitet, kort sikt

Akvatisk toxicitet, kort sikt - fisk

| Komponenter          | Slutpunkt | Värde<br>(mg/l) | Arter                 | Metod          | Exponeringstid<br>(timmar) |
|----------------------|-----------|-----------------|-----------------------|----------------|----------------------------|
| fettalkoholalkoxilat | LC 50     | > 1- 10         | <i>Leuciscus idus</i> | Ej given metod | 96                         |

Sun Professional Rinse Aid

|                      |                  |        |                          |                    |    |
|----------------------|------------------|--------|--------------------------|--------------------|----|
|                      |                  |        |                          |                    |    |
| fettalkoholalkoxilat | LC <sub>50</sub> | > 100  | <i>Brachydanio rerio</i> | OECD 203 (EU C.1)  | 96 |
| natriumkumensulfonat | LC <sub>50</sub> | > 1000 | <i>Fisk</i>              | EPA-OPPTS 850.1075 | 96 |

Akvatisk toxicitet, kort sikt - kräftdjur

| Komponenter          | Slutpunkt        | Värde (mg/l) | Arter                       | Metod             | Exponeringstid (timmar) |
|----------------------|------------------|--------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------|
| fettalkoholalkoxilat | EC <sub>50</sub> | > 1 - 10     | <i>Daphnia magna Straus</i> | Ej given metod    | 48                      |
| fettalkoholalkoxilat | EC <sub>50</sub> | > 100        | <i>Daphnia magna Straus</i> | Ej given metod    | 48                      |
| natriumkumensulfonat | EC <sub>50</sub> | > 1000       | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48                      |

Akvatisk toxicitet, kort sikt - alger

| Komponenter          | Slutpunkt                      | Värde (mg/l)           | Arter                  | Metod              | Exponeringstid (timmar) |
|----------------------|--------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|-------------------------|
| fettalkoholalkoxilat |                                | Inga tillgängliga data |                        |                    |                         |
| fettalkoholalkoxilat | EC <sub>50</sub>               | > 100                  | <i>Ej specificerad</i> | Ej given metod     | 72                      |
| natriumkumensulfonat | E <sub>b</sub> C <sub>50</sub> | > 230                  | <i>Ej specificerad</i> | EPA OPPTS 850.5400 | 96                      |

Akvatisk toxicitet, kort sikt - marina arter

| Komponenter          | Slutpunkt | Värde (mg/l)           | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) |
|----------------------|-----------|------------------------|-------|-------|------------------------|
| fettalkoholalkoxilat |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |
| fettalkoholalkoxilat |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |
| natriumkumensulfonat |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |

Inverkan på avloppsreningsverk - toxicitet för bakterier

| Komponenter          | Slutpunkt                      | Värde (mg/l)           | Inoculum           | Metod    | Exponeringstid |
|----------------------|--------------------------------|------------------------|--------------------|----------|----------------|
| fettalkoholalkoxilat | EC <sub>10</sub>               | > 1000                 | <i>Aktivt slam</i> | DEV-L2   |                |
| fettalkoholalkoxilat |                                | Inga tillgängliga data |                    |          |                |
| natriumkumensulfonat | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | > 1000                 | <i>Bakterie</i>    | OECD 209 | 3 timme/timmar |

Akvatisk toxicitet, lång sikt

Akvatisk toxicitet, lång sikt - fisk

| Komponenter          | Slutpunkt | Värde (mg/l)           | Arter | Metod | Exponeringstid | Observerade effekter |
|----------------------|-----------|------------------------|-------|-------|----------------|----------------------|
| fettalkoholalkoxilat |           | Inga tillgängliga data |       |       |                |                      |
| fettalkoholalkoxilat |           | Inga tillgängliga data |       |       |                |                      |
| natriumkumensulfonat |           | Inga tillgängliga data |       |       |                |                      |

Akvatisk toxicitet, lång sikt - kräftdjur

| Komponenter          | Slutpunkt | Värde (mg/l)           | Arter                | Metod    | Exponeringstid | Observerade effekter |
|----------------------|-----------|------------------------|----------------------|----------|----------------|----------------------|
| fettalkoholalkoxilat | NOEC      | > 0.1 - 1              | <i>Daphnia magna</i> | OECD 202 | 21 dag(ar)     |                      |
| fettalkoholalkoxilat |           | Inga tillgängliga data |                      |          |                |                      |
| natriumkumensulfonat |           | 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 |
|----------------------|-----------|---------------------------|-------|-------|------------------------|----------------------|
| fettalkoholalkoxilat |           | Inga tillgängliga data    |       |       |                        |                      |
| fettalkoholalkoxilat |           | Inga tillgängliga data    |       |       |                        |                      |

Sun Professional Rinse Aid

|                      |  |                        |  |  |  |  |
|----------------------|--|------------------------|--|--|--|--|
|                      |  | data                   |  |  |  |  |
| natriumkumensulfonat |  | Inga tillgängliga data |  |  |  |  |

Markbunden toxicitet

Markbunden toxicitet - maskar, om tillgängliga:

Markbunden toxicitet - växter, om tillgängliga:

Markbunden toxicitet - fåglar, om tillgängliga:

Markbunden toxicitet - nyttiga insekter, om tillgängliga:

Markbunden toxicitet - jordbakterier, om tillgängliga:

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Abiotisk nedbrytning

Abiotic degradation - fotonedbrytning i luft, om tillgänglig:

Abiotisk nedbrytning - hydrolys, om tillgänglig:

Abiotisk nedbrytning - andra processer, om tillgänglig:

Bionedbrytning

Biologisk lättnedbrytbarhet - aeroba förhållanden

| Komponenter          | Inoculum            | Analytisk metod            | DT <sub>50</sub>        | Metod     | Utvärdera                   |
|----------------------|---------------------|----------------------------|-------------------------|-----------|-----------------------------|
| fettalkoholalkoxilat | Aktivt slam, aerobt | CO <sub>2</sub> produktion | > 60 % i 28 dag(ar)     | OECD 301B | Biologisk lättnedbrytbarhet |
| fettalkoholalkoxilat | Aktivt slam, aerobt | BOD-borttagning            |                         | OECD 301F | Biologisk lättnedbrytbarhet |
| natriumkumensulfonat |                     | CO <sub>2</sub> produktion | 103 - 109% i 28 dag(ar) | OECD 301B | Biologisk lättnedbrytbarhet |

Biologisk lättnedbrytbarhet - anaerobiska och marina förhållanden, om tillgängliga:

Nedbrytning i relevanta delar av miljön, om tillgänglig:

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)

| Komponenter          | Värde                  | Metod          | Utvärdera                       | Anmärkning |
|----------------------|------------------------|----------------|---------------------------------|------------|
| fettalkoholalkoxilat | Inga tillgängliga data |                |                                 |            |
| fettalkoholalkoxilat | -                      |                | Ingen förväntad bioackumulering |            |
| natriumkumensulfonat | -1.1                   | Ej given metod | Ingen förväntad bioackumulering |            |

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

| Komponenter          | Värde                  | Arter | Metod | Utvärdera | Anmärkning |
|----------------------|------------------------|-------|-------|-----------|------------|
| fettalkoholalkoxilat | Inga tillgängliga data |       |       |           |            |
| fettalkoholalkoxilat | Inga tillgängliga data |       |       |           |            |
| natriumkumensulfonat | Inga tillgängliga data |       |       |           |            |

12.4 Rörligheten i jord

Adsorption/Desorption till jord eller sediment

| Komponenter          | Adsorptions-koefficient Log Koc | Desorptions-koefficient Log Koc(des) | Metod | Jord/sediment typ | Utvärdera |
|----------------------|---------------------------------|--------------------------------------|-------|-------------------|-----------|
| fettalkoholalkoxilat | Inga tillgängliga data          |                                      |       |                   |           |
| fettalkoholalkoxilat | Inga tillgängliga data          |                                      |       |                   |           |
| natriumkumensulfonat | Inga tillgängliga data          |                                      |       |                   |           |

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

 mnen 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 produkter:**

Innehåll/behållare lämnas till av myndighet godkänd avfallshanterare. Utsläpp av avfall till avlopp bör förhindras. Det rengjorda förpackningsmaterialet är lämpligt för återvinning eller energiåtervinning i linje med lokal lagstiftning.

**Europeiska avfallskatalogen:**

20 01 29\* - rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.

**Tomförpackning**

**Rekommendation:**

Ta hand om spill och avfall enligt lokala bestämmelser.

**Lämpliga rengöringsmedel:**

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:** Icke-farligt gods

**14.2 Officiell transportbenämning:** Icke-farligt gods

**14.3 Transportklass(er):** Icke-farligt gods

**14.4 Förpackningsgrupp:** Icke-farligt gods

**14.5 Miljöfaror:** Icke-farligt gods

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare:** Icke-farligt gods

**14.7 Transport i bulk enligt Annex II till MARPOL och IBC-koden:** Icke-farligt gods

**Annan relevant information:**

**ADR**

Farlighetsnummer: -

**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

5-15 %

anjoniska tensider

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

**Övriga ingredienser**

Colorant, färgämnen, CI 42051

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts på blandningen.

**AVSNITT 16: Annan information**

## Sun Professional Rinse Aid

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: MS1003550

Version: 04.0

Omarbetad: 2022-12-22

**Orsak till uppdatering:**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er):. Övergripande utformning är anpassad i enlighet med ändring 2020/878, bilaga II av förordning (EG) nr 1907/2006, 1, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 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.

**Fullständiga förklaringar till H- och EUH-fraser som nämns i avsnitt 3:**

- H302 - Skadligt vid förtäring.
- H315 - Irriterar huden.
- H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**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

**Slut Säkerhetsdatablad**