

# DIVERSEY Suma Gel Force D3.2 Skumrengøring

5 LTR – VARENUMMER: 141216



## PRODUKTBEKRIVELSE

Gelbaseret kraftrengøringsmiddel til professionel brug i storkøkkener. Den tykke konsistens sikrer stabil vedhæftning på lodrette flader og giver forlænget kontaktid til grundig fjernelse af fedt, olie og fastbrændte madrester fra rustfrit stål og køkkenudstyr. Kan anvendes med skumudstyr.

## EGENSKABER

Alkalisk koncentrat (pH over 12,5) uden farve og parfume. Doseres 3–6 %. Opfylder hygiejnekraft til fødevarerproduktion.

Mærket med EU-blomsten (EU Ecolabel). Uden parfume.

## PRODUKTSPECIFIKATIONER

Varenummer: 141216

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

Type: Skumrengøring (alkalisk gel, koncentrat)

pH: over 12,5

Dosering: 3–6 %

Miljømærke: EU-blomsten

## Suma Gel Force D3.2

Revision: 2024-08-08

Udgave: 10.0

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn:** Suma Gel Force D3.2

UFI: CT85-G0HG-0004-TR9V

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

**Produktbrug:**

Rengøringsmiddel til køkkenoverflade.

Kun til erhvervsmæssig anvendelse.

**Frarådede anvendelser:**

Andre anvendelser end de identificerede frarådes.

**SWED - Beskrivelse af sektorspecifik eksponering:**

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1

AISE\_SWED\_PW\_11\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

#### Kontaktoplysninger

Diversey Danmark ApS

Frydenlundsvej 30, Bygning H 1. sal, 2950 Vedbæk, Tel: 70 10 41 14

E-mail: ordre.dk@solenis.com

#### 1.4 Nødtelefon

Kontakt læge eller skadestue - medbring etiket eller dette sikkerhedsdatablad.

Giftlinjen, telefon 82 12 12 12, kan kontaktes i tilfælde af indtagelse eller forgiftning.

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Hudætsning, Kategori 1A (H314)

Alvorlig øjensskade, Kategori 1 (H318)

Metalætsende, Kategori 1 (H290)

#### 2.2 Mærkningselementer



**Signalord:** Fare.

Indeholder kaliumhydroxid (Potassium Hydroxide), alkylpolyglycosid (Lauryl Glucoside)

#### Faresætninger:

H290 - Kan ætse metaller.

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

#### Sikkerhedssætninger:

P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse.

P303 + P361 + P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.

#### 2.3 Andre farer

Ingen andre kendte farer.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

## Suma Gel Force D3.2

## 3.2 Blandinger

| Indholdsstof(fer)    | EF nummer | CAS-nr      | REACH registreringsnummer | Klassificering                                                                                                                                                       | Noter | Vægt procent |
|----------------------|-----------|-------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| kaliumhydroxid       | 215-181-3 | 1310-58-3   | 01-211948713<br>6-33      | Hudætsning, Kategori 1A (H314)<br>Akut toksicitet - oral, Kategori 4 (H302)<br>Metalætsende, Kategori 1 (H290)                                                       |       | 3-10         |
| alkylpolyglycosid    | 600-975-8 | 110615-47-9 | 01-211948941<br>8-23      | Hudirritation, Kategori 2 (H315)<br>Alvorlig øjenskade, Kategori 1 (H318)                                                                                            |       | 3-10         |
| natriumcumensulfonat | 239-854-6 | 15763-76-5  | 01-211948941<br>1-37      | Øjenirritation, Kategori 2 (H319)                                                                                                                                    |       | 1-3          |
| 2-butoxyethanol      | 203-905-0 | 111-76-2    | 01-211947510<br>8-36      | Akut toksicitet - indånding, Kategori 3 (H331)<br>Akut toksicitet - oral, Kategori 4 (H302)<br>Hudirritation, Kategori 2 (H315)<br>Øjenirritation, Kategori 2 (H319) |       | 1-3          |

## Specifikke koncentrationsgrænser

kaliumhydroxid:

- Alvorlig øjenskade, Kategori 1 (H318) >= 2% > Øjenirritation, Kategori 2 (H319) >= 0.5%
- Hudætsning, Kategori 1A (H314) >= 5% > Hudætsning, Kategori 1B (H314) >= 2% > Hudirritation, Kategori 2 (H315) >= 0.5%

alkylpolyglycosid:

- Hudirritation, Kategori 2 (H315) >= 30%
- Alvorlig øjenskade, Kategori 1 (H318) >= 12% > Øjenirritation, Kategori 2 (H319) >= 1%

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

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

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

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

## 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

## Generel information:

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

## Indånding:

Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Søg lægehjælp ved ubehag.

## Hudkontakt:

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

## Øjenkontakt:

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

## Indtagelse:

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

## Selvbeskyttelse af førstehjælper:

Overvej personlige værnemidler som angivet i underpunkt 8.2.

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

## Indånding:

Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.

## Hudkontakt:

Alvorlig ætsningsfare.

## Øjenkontakt:

Forårsager alvorlig eller blivende skade.

## Indtagelse:

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

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

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

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

## 5.1. Slukningsmidler

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

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

Ingen kendte særlig farer.

## 5.3. Anvisninger for brandmandskab

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

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

## Suma Gel Force D3.2

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

Brug særligt arbejdstøj. Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

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

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

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

**6.4. Henvisning til andre punkter**

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

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Foranstaltninger til at undgå brand og eksplosioner**

Ingen specielle forholdsregler er påkrævet.

**Nødvendige foranstaltninger for at beskytte miljøet:**

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

**Råd om generel hygiejne:**

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

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

Opbevares i overensstemmelse med lokale og nationale regler. Opbevares i en lukket beholder. Opbevares kun i originalemballagen. For forhold der skal undgås, se underpunkt 10.4. For materialer der skal undgås, se underpunkt 10.5.

**7.3. Særlige anvendelser**

Ingen tilgængelige specifikke anbefalinger for anvendelse.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Grænseværdier for luftforurening, hvis de findes:

| Indholdsstof(fer) | Langtidsværdi(er)              | Korttidsværdi(er)               | Loftværdi(er) |
|-------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------|
| kaliumhydroxid    |                                | 2 mg/m <sup>3</sup>             |               |
| 2-butoxyethanol   | 20 ppm<br>98 mg/m <sup>3</sup> | 246 mg/m <sup>3</sup><br>50 ppm |               |

Biologiske grænseværdier, hvis de er tilgængelige:

Anbefalede overvågningsmetoder, hvis de er tilgængelige:

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

**DNEL/DMEL og PNEC værdier****Human eksponering**

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

| Indholdsstof(fer)    | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger |
|----------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| kaliumhydroxid       | -                             | -                                 | -                             | -                                 |
| alkylpolyglycosid    | -                             | -                                 | -                             | 35.7                              |
| natriumcumensulfonat | -                             | -                                 | -                             | 3.8                               |
| 2-butoxyethanol      | -                             | 26.7                              | -                             | 6.3                               |

DNEL/DMEL dermal eksponering - Arbejdsgæster

| Indholdsstof(fer)    | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt) | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt) |
|----------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|
| kaliumhydroxid       | Ingen data til rådighed       | -                                                   | Ingen data til rådighed       | -                                                   |
| alkylpolyglycosid    | Ingen data til rådighed       | -                                                   | Ingen data til rådighed       | 595000                                              |
| natriumcumensulfonat | -                             | -                                                   | -                             | 136.25                                              |

|                 |   |    |   |     |
|-----------------|---|----|---|-----|
| 2-butoxyethanol | - | 89 | - | 125 |
|-----------------|---|----|---|-----|

## DNEL/DMEL dermal eksponering - Forbruger

| Indholdsstof(fer)    | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt) | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt) |
|----------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|
| kaliumhydroxid       | Ingen data til rådighed       | -                                                   | Ingen data til rådighed       | -                                                   |
| alkylpolyglycosid    | Ingen data til rådighed       | -                                                   | Ingen data til rådighed       | 357000                                              |
| natriumcumensulfonat | -                             | -                                                   | -                             | 68.1                                                |
| 2-butoxyethanol      | -                             | 89                                                  | -                             | 75                                                  |

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

| Indholdsstof(fer)    | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger |
|----------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| kaliumhydroxid       | -                             | -                                 | 1                             | -                                 |
| alkylpolyglycosid    | -                             | -                                 | -                             | 420                               |
| natriumcumensulfonat | -                             | -                                 | -                             | 26.9                              |
| 2-butoxyethanol      | 246                           | 1091                              | -                             | 98                                |

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

| Indholdsstof(fer)    | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger |
|----------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| kaliumhydroxid       | -                             | -                                 | 1                             | -                                 |
| alkylpolyglycosid    | -                             | -                                 | -                             | 124                               |
| natriumcumensulfonat | -                             | -                                 | -                             | 6.6                               |
| 2-butoxyethanol      | 147                           | 426                               | -                             | 59                                |

## Miljømæssig eksponering

## Miljømæssig eksponering - PNEC

| Indholdsstof(fer)    | Overfladevand, fersk (mg/l) | Overfladevand, hav (mg/l) | Periodevis (mg/l) | Spildevandsrensningsanlæg (mg/l) |
|----------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------|----------------------------------|
| kaliumhydroxid       | -                           | -                         | -                 | -                                |
| alkylpolyglycosid    | 0.176                       | 0.018                     | 0.0295            | 5000                             |
| natriumcumensulfonat | 0.23                        | 0.023                     | 2.3               | 100                              |
| 2-butoxyethanol      | 8.8                         | 0.88                      | 9.1               | 463                              |

## Miljømæssig eksponering - PNEC, fortsat

| Indholdsstof(fer)    | Sediment, ferskvand (mg/kg) | Sediment, havvand (mg/kg) | Jord (mg/kg) | Luft (mg/m <sup>3</sup> ) |
|----------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|
| kaliumhydroxid       | -                           | -                         | -            | -                         |
| alkylpolyglycosid    | 1.516                       | 0.065                     | 0.654        | -                         |
| natriumcumensulfonat | 0.862                       | 0.0862                    | 0.037        | -                         |
| 2-butoxyethanol      | 34.6                        | 3.46                      | 2.33         | -                         |

## 8.2 Eksponeringskontrol

Følgende oplysninger gælder for de anvendelser, der er angivet i underpunkt 1.2 i sikkerhedsdatabladet.

Se produktinformation for instruktioner om anvendelse og håndtering, hvis denne er tilgængelig.

Der antages at være normale anvendelsesforhold i dette punkt.

Anbefalede sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af ufortyndet produkt :

## Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Hvis produktet fortyndes ved brug af specifikke doseringssystemer uden risiko for sprøjt eller direkte hudkontakt, er beskyttelsesudstyr beskrevet i dette punkt ikke påkrævet. Såvidt muligt anvend i automatiske/lukkede systemer og tildæk åbne containere. Transporter gennem rør. Påfyldning med automatiske systemer. Anvend redskaber til manuel håndtering af produkt.

## Egnede organisatoriske foranstaltninger:

Undgå direkte kontakt og/eller sprøjt, hvis muligt. Træn medarbejdere.

## REACH brugerscenario for ufortyndet produkt:

|                                 | SWED - Beskrivelse af sektorspecifik eksponering | LCS | PROC    | Varighed (min) | ERC   |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|-----|---------|----------------|-------|
| Manuel overførsel og fortynding | AISE_SWED_PW_8a_1                                | PW  | PROC 8a | 60             | ERC8a |

## Personlige værnemidler

## Beskyttelse af øjne/ansigt:

Almindelig værnebrille eller helbrille (EN 16321 / EN 166). Anvendelse af ansigtssværm eller anden heldækkende ansigtsbeskyttelse anbefales, når der håndteres åbne beholdere eller sprøjt kan forekomme.

## Beskyttelse af hænder:

Kemikalieresistente handsker (EN 374). Kontroller anvisninger, som leveres af

## Suma Gel Force D3.2

handskeleverandøren, vedrørende gennemtrængelighed og gennembrudstid. Overvej specifikke lokale anvendelsesforhold, såsom risiko for sprøjt, snit, kontakttid og temperatur.  
 Anbefalede handsker ved længerevarende kontakt: Materialetype: butylgummi  
 Gennemtrængningstid:  $\geq 480$  min Materialetykkelse:  $\geq 0.7$  mm  
 Anbefalede handsker til beskyttelse mod sprøjt: Materialetype: nitrilgummi Gennemtrængningstid:  $\geq 30$  min Materialetykkelse:  $\geq 0.4$  mm  
 Leverandøren af handsker kan evt. vejlede om andre typer handsker med tilsvarende egenskaber.  
 Brug kemikalieresistent tøj og støvler, hvis direkte dermal eksponering og/eller sprøjt kan ske (EN 14605).  
**Beskyttelse af kroppen:**  
**Åndedrætsværn:** Hvis eksponering overfor væskeholdige partikler eller sprøjt ikke kan undgås, anvend: halvmaske (EN 140) med partikelfilter type P2 (EN 143) eller helmaske (EN 136) med partikelfilter type P1 (EN 143) Overvej specifikke lokale anvendelsesforhold.  
 Leverandøren af åndedrætsværn kan evt. vejlede om andre typer med tilsvarende egenskaber.  
 Specifikt anvendelsesudstyr kan være til rådighed for at begrænse eksponering. Se produktinformation for muligheder. Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde grænseværdierne for erhvervsmæssig eksponering, hvis de findes.

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

Anbefalede sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af fortyndet produkt:

**Anbefalet højeste koncentration (vægtprocent):** 1.2

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:** Sørg for god standard for kontrolleret ventilation. Sørg for at skumudstyr ikke danner partikler, som kan indåndes.  
**Egnede organisatoriske foranstaltninger:** Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

**REACH brugerscenario for fortyndet produkt:**

|                   | SWED              | LCS | PROC    | Varighed (min) | ERC   |
|-------------------|-------------------|-----|---------|----------------|-------|
| Skumsprøjtning    | AISE_SWED_PW_11_1 | PW  | PROC 11 | 60             | ERC8a |
| Spray-anvendelse  |                   |     |         |                |       |
| Manuel anvendelse | AISE_SWED_PW_19_1 | PW  | PROC 19 | 480            | ERC8a |

**Personlige værnemidler**

**Beskyttelse af øjne/ansigt:**

**Beskyttelse af hænder:**

**Beskyttelse af kroppen:**

**Åndedrætsværn:**

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Påføring via sprayflaske: Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold. Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde grænseværdierne for erhvervsmæssig eksponering, hvis de findes.

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

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

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

**Metode / bemærkning**

**Tilstandsform:** Væske

**Farve:** Klar , Lys , Gul

**Lugt:** Produktspecifik

**Lugttærskel:** Ikke anvendeligt

**Smeltepunkt/frysepunkt (°C):** Ikke bestemt

**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):** Ikke bestemt

Ikke relevant for klassificering af produktet

Se stofdata

Stofdata, kogepunkt

| Indholdsstof(fer)    | Værdi (°C)                                  | Metode                 | Atmosfærisk tryk (hPa) |
|----------------------|---------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| kaliumhydroxid       | Ikke anvendelig for faste stoffer og gasser | Metoden er ikke oplyst |                        |
| alkylpolyglycosid    | > 100                                       | Metoden er ikke oplyst | 1013                   |
| natriumcumensulfonat | Ingen data til rådighed                     |                        |                        |
| 2-butoxyethanol      | 168-172                                     | Metoden er ikke oplyst | 1013                   |

**Metode / bemærkning**

**Antændelighed (fast stof, luftart):** Ikke anvendelig for væsker

**Antændelighed (væske):** Ikke brandfarlig.

## Suma Gel Force D3.2

**Flammepunkt (°C):** > 100 °C

lukket digel

**Selvstændig forbrænding:** Produktet kan ikke nære en brand

Weight of evidence

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

**Nedre og øvre eksplosionsgrænse/antændelsesgrænse (%):** Ikke bestemt

Se stofdata

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

| Indholdsstof(fer) | Nedre grænse (% vol) | Øvre grænse (% vol) |
|-------------------|----------------------|---------------------|
| 2-butoxyethanol   | 1.1                  | 10.6                |

**Metode / bemærkning****Selvantændelsestemperatur:** Ikke bestemt**Dekomponeringstemperatur:** Ikke anvendeligt.**pH-værdi:** >= 11.5 (koncentreret)

ISO 4316

**pH i fortynding:** > 11 (1.2 %)

ISO 4316

**Kinematisk viskositet:** Ikke bestemt**Opløselighed i / blandbar med vand:** Fuldstændigt blandbar

Stofdata, opløselighed i vand

| Indholdsstof(fer)    | Værdi (g/l)             | Metode                 | Temperatur (°C) |
|----------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|
| kaliumhydroxid       | Ingen data til rådighed |                        |                 |
| alkylpolyglycosid    | Ingen data til rådighed |                        |                 |
| natriumcumensulfonat | 493 Opløselig           | Metoden er ikke oplyst | 20              |
| 2-butoxyethanol      | Opløselig               | Metoden er ikke oplyst | 20              |

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

**Metode / bemærkning****Damptryk:** Ikke bestemt

Se stofdata

Stofdata, damptryk

| Indholdsstof(fer)    | Værdi (Pa)              | Metode                 | Temperatur (°C) |
|----------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|
| kaliumhydroxid       | Ubetydelig              | Metoden er ikke oplyst |                 |
| alkylpolyglycosid    | < 0.0077                | Metoden er ikke oplyst | 20              |
| natriumcumensulfonat | Ingen data til rådighed |                        |                 |
| 2-butoxyethanol      | 89                      | Metoden er ikke oplyst | 20              |

**Metode / bemærkning****Relativ massefylde:** ≈ 1.10 (20 °C)

OECD 109 (EU A.3)

**Relativ dampmassefylde:** Ingen data til rådighed.

Ikke relevant for klassificering af produktet

**Partikelegenskaber:** Ingen data til rådighed.

Ikke anvendelig for væsker.

**9.2. Andre oplysninger****9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser****Eksplosive egenskaber:** Ikke eksplosiv. Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.**Oxiderende egenskaber:** Ikke oxiderende.**Korrosion af metaller:** Ætsende**9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika****Alkalibeholdning:** ≈ 4.2 (g NaOH / 100g; pH=10)**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ingen kendte reaktivitetsfarer under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte farlige reaktioner under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Ingen kendte under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Kan ætse metaller. Reagerer med syrer.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen kendte under normale forhold for opbevaring og anvendelse.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Data på blanding:

#### Relevante beregnede ATE(er):

ATE - Oral (mg/kg): >2000

ATE - indånding, dampe (mg/l): >20

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

#### Akut toksicitet

Akut oral toksicitet

| Indholdsstof(fer)    | Effekt-parameter | Værdi (mg/kg) | Arter | Metode                            | Ekspone-ringstid (t) | ATE Oral (mg/kg) |
|----------------------|------------------|---------------|-------|-----------------------------------|----------------------|------------------|
| kaliumhydroxid       | LD <sub>50</sub> | 333           | Rotte | OECD 425                          |                      | 333              |
| alkylpolyglycosid    | LD <sub>50</sub> | > 5000        | Rotte | OECD 401 (EU B.1)                 |                      | Ikke klarlagt    |
| natriumcumensulfonat | LD <sub>50</sub> | > 7000        | Rotte | Metoden er ikke oplyst            |                      | Ikke klarlagt    |
| 2-butoxyethanol      | LD <sub>50</sub> | 1746          | Rotte | ATE - Estimat for akut toksicitet |                      | 1200             |

Akut dermal toksicitet

| Indholdsstof(fer)    | Effekt-parameter | Værdi (mg/kg)           | Arter | Metode                 | Ekspone-ringstid (t) | ATE Dermal (mg/kg) |
|----------------------|------------------|-------------------------|-------|------------------------|----------------------|--------------------|
| kaliumhydroxid       |                  | Ingen data til rådighed |       |                        |                      | Ikke klarlagt      |
| alkylpolyglycosid    | LD <sub>50</sub> | > 5000                  | Kanin | OECD 402 (EU B.3)      |                      | Ikke klarlagt      |
| natriumcumensulfonat | LD <sub>50</sub> | > 2000                  | Kanin | Metoden er ikke oplyst |                      | Ikke klarlagt      |
| 2-butoxyethanol      | LD <sub>50</sub> | 6411                    |       | Metoden er ikke oplyst |                      | Ikke klarlagt      |

Akut toksicitet ved indånding

| Indholdsstof(fer)    | Effekt-parameter | Værdi (mg/l)                              | Arter | Metode                 | Ekspone-ringstid (t) |
|----------------------|------------------|-------------------------------------------|-------|------------------------|----------------------|
| kaliumhydroxid       |                  | Ingen data til rådighed                   |       |                        |                      |
| alkylpolyglycosid    |                  | Ingen data til rådighed                   |       |                        |                      |
| natriumcumensulfonat | LC <sub>50</sub> | > 5 (tåge)<br>Ingen dødelighed observeret | Rotte | Analogislutning        | 3.87                 |
| 2-butoxyethanol      | LC <sub>50</sub> | > 2 (tåge)<br>Ingen dødelighed observeret | Rotte | Metoden er ikke oplyst | 4                    |

Akut toksicitet ved indånding, fortsat

| Indholdsstof(fer)    | ATE - indånding, støv (mg/l) | ATE - indånding, tåge (mg/l) | ATE - indånding, damp (mg/l) | ATE - indånding, gas (mg/l) |
|----------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| kaliumhydroxid       | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt               |
| alkylpolyglycosid    | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt               |
| natriumcumensulfonat | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt               |
| 2-butoxyethanol      | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | 3                            | Ikke klarlagt               |

#### Lokalirritation og ætsning

Hudirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer)    | Resultat         | Arter | Metode            | Eksponeringsstid   |
|----------------------|------------------|-------|-------------------|--------------------|
| kaliumhydroxid       | Ætsende          | Kanin | Draize test       |                    |
| alkylpolyglycosid    | Lokalirriterende | Kanin | OECD 404 (EU B.4) | 4 time(r)          |
| natriumcumensulfonat | Ikke irriterende | Kanin | OECD 404 (EU B.4) |                    |
| 2-butoxyethanol      | Lokalirriterende | Kanin | OECD 404 (EU B.4) | 24; 48; 72 time(r) |

Øjenirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer) | Resultat | Arter | Metode                 | Eksponeringsstid |
|-------------------|----------|-------|------------------------|------------------|
| kaliumhydroxid    | Ætsende  | Kanin | Metoden er ikke oplyst |                  |

## Suma Gel Force D3.2

|                      |                  |       |                   |                    |
|----------------------|------------------|-------|-------------------|--------------------|
| alkylpolyglycosid    | Alvorlig skade   | Kanin | OECD 405 (EU B.5) |                    |
| natriumcumensulfonat | Lokalirriterende | Kanin | OECD 405 (EU B.5) |                    |
| 2-butoxyethanol      | Lokalirriterende | Kanin | OECD 405 (EU B.5) | 24; 48; 72 time(r) |

## Luftvejsirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer)    | Resultat                | Arter | Metode | Eksponeringsstid |
|----------------------|-------------------------|-------|--------|------------------|
| kaliumhydroxid       | Ingen data til rådighed |       |        |                  |
| alkylpolyglycosid    | Ingen data til rådighed |       |        |                  |
| natriumcumensulfonat | Ingen data til rådighed |       |        |                  |
| 2-butoxyethanol      | Ingen data til rådighed |       |        |                  |

## Sensibilisering

## Sensibilisering ved hudkontakt

| Indholdsstof(fer)    | Resultat              | Arter   | Metode                   | Eksponeringsstid (t) |
|----------------------|-----------------------|---------|--------------------------|----------------------|
| kaliumhydroxid       | Ikke sensibiliserende | Marsvin | Metoden er ikke oplyst   |                      |
| alkylpolyglycosid    | Ikke sensibiliserende | Marsvin | OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                      |
| natriumcumensulfonat | Ikke sensibiliserende | Marsvin | OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                      |
| 2-butoxyethanol      | Ikke sensibiliserende | Marsvin | OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                      |

## Sensibilisering ved indånding

| Indholdsstof(fer)    | Resultat                | Arter | Metode | Eksponeringsstid |
|----------------------|-------------------------|-------|--------|------------------|
| kaliumhydroxid       | Ingen data til rådighed |       |        |                  |
| alkylpolyglycosid    | Ingen data til rådighed |       |        |                  |
| natriumcumensulfonat | Ingen data til rådighed |       |        |                  |
| 2-butoxyethanol      | Ingen data til rådighed |       |        |                  |

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

## Mutagenicitet

| Indholdsstof(fer)    | Resultat (in-vitro)                                    | Metode (in-vitro)                                      | Resultat (in-vivo)                                     | Metode (in-vivo)   |
|----------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------|
| kaliumhydroxid       | Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater | Metoden er ikke oplyst                                 | Ingen data til rådighed                                |                    |
| alkylpolyglycosid    | Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473                         | Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater | OECD 474 (EU B.12) |
| natriumcumensulfonat | Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater | Metoden er ikke oplyst                                 | Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater | OECD 474 (EU B.12) |
| 2-butoxyethanol      | Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Chinese Hamster Ovary) | Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater | OECD 474 (EU B.12) |

## Carcinogenicitet

| Indholdsstof(fer)    | Virkninger                                                |
|----------------------|-----------------------------------------------------------|
| kaliumhydroxid       | Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater |
| alkylpolyglycosid    | Ingen bevis for carcinogenicitet, weight-of-evidence      |
| natriumcumensulfonat | Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater |
| 2-butoxyethanol      | Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater |

## Reproduktionstoksicitet

| Indholdsstof(fer)    | Effekt-parameter | Specifik virkning                        | Værdi mg/kg kropsvægt/dag | Arter | Metode                                  | Ekspone-ringstid | Bemærkninger og andre rapporterede virkninger           |
|----------------------|------------------|------------------------------------------|---------------------------|-------|-----------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------|
| kaliumhydroxid       |                  |                                          | Ingen data til rådighed   |       |                                         |                  | Ingen bevis for reproduktionstoksicitet                 |
| alkylpolyglycosid    | NOAEL            | Udviklingstoksicitet Maternal toksicitet | 1000                      | Rotte | OECD 414 (EU B.31), oral OECD 421, oral |                  | Ingen bevis for reproduktionstoksicitet                 |
| natriumcumensulfonat | NOAEL            | Fosterskadende virkninger                | > 936                     | Rotte | Ikke guideline test                     |                  | Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske farer |
| 2-butoxyethanol      |                  |                                          | Ingen data til            |       |                                         |                  |                                                         |

## Suma Gel Force D3.2

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

**Toksicitet ved gentagen dosering**

Subakut eller subkronisk oral toksicitet

| Indholdsstof(fer)    | Effekt-parameter | Værdi mg/kg kropsvægt/dag | Arter | Metode             | Ekspone-ringstid (dage) | Specifikke virkninger og påvirkede organer |
|----------------------|------------------|---------------------------|-------|--------------------|-------------------------|--------------------------------------------|
| kaliumhydroxid       |                  | Ingen data til rådighed   |       |                    |                         |                                            |
| alkylpolyglycosid    | NOAEL            | 100                       | Rotte | OECD 408 (EU B.26) |                         |                                            |
| natriumcumensulfonat | NOAEL            | 763 - 3534                | Rotte | OECD 408 (EU B.26) |                         | Ingen observerede påvirkninger             |
| 2-butoxyethanol      |                  | Ingen data til rådighed   |       |                    |                         |                                            |

Subkronisk dermal toksicitet

| Indholdsstof(fer)    | Effekt-parameter | Værdi mg/kg kropsvægt/dag | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Specifikke virkninger og påvirkede organer |
|----------------------|------------------|---------------------------|-------|--------|-------------------------|--------------------------------------------|
| kaliumhydroxid       |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                                            |
| alkylpolyglycosid    |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                                            |
| natriumcumensulfonat |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                                            |
| 2-butoxyethanol      |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                                            |

Subkronisk inhalationstoksicitet

| Indholdsstof(fer)    | Effekt-parameter | Værdi mg/kg kropsvægt/dag | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Specifikke virkninger og påvirkede organer |
|----------------------|------------------|---------------------------|-------|--------|-------------------------|--------------------------------------------|
| kaliumhydroxid       |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                                            |
| alkylpolyglycosid    |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                                            |
| natriumcumensulfonat |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                                            |
| 2-butoxyethanol      |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                                            |

Kronisk toksicitet

| Indholdsstof(fer)    | Ekspone-ringsvej | Effekt-parameter | Værdi mg/kg kropsvægt/dag | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Specifikke virkninger og påvirkede organer | Bemærkning |
|----------------------|------------------|------------------|---------------------------|-------|--------|-------------------------|--------------------------------------------|------------|
| kaliumhydroxid       |                  |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                                            |            |
| alkylpolyglycosid    |                  |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                                            |            |
| natriumcumensulfonat |                  |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                                            |            |
| 2-butoxyethanol      |                  |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                                            |            |

Enkelt STOT-eksponering

| Indholdsstof(fer)    | Berørte organ(er):      |
|----------------------|-------------------------|
| kaliumhydroxid       | Ingen data til rådighed |
| alkylpolyglycosid    | Ingen data til rådighed |
| natriumcumensulfonat | Ikke anvendeligt        |
| 2-butoxyethanol      | Ingen data til rådighed |

Gentagne STOT-eksponeringer

| Indholdsstof(fer)    | Berørte organ(er):      |
|----------------------|-------------------------|
| kaliumhydroxid       | Ingen data til rådighed |
| alkylpolyglycosid    | Ingen data til rådighed |
| natriumcumensulfonat | Ikke anvendeligt        |
| 2-butoxyethanol      | Ingen data til rådighed |

**Aspirationsfare**

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

**Potentielle skadelige helbredspåvirkninger og symptomer**

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

**11.2 Oplysninger om andre farer****11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber**

Hormonforstyrrende egenskaber - Data fra mennesker, hvis de findes:

**11.2.2. Andre oplysninger**

Ingen anden tilgængelig relevant information.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Ingen data er tilgængelige for blandingen .

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

**Akvatisk korttidstoksicitet**

Akvatisk korttidstoksicitet - fisk

| Indholdsstof(fer)    | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter                      | Metode             | Ekspone-ringstid (t) |
|----------------------|------------------|--------------|----------------------------|--------------------|----------------------|
| kaliumhydroxid       | LC <sub>50</sub> | 80           | Forskellige arter          | Weight of evidence | 24                   |
| alkylpolyglycosid    | LC <sub>50</sub> | 1 - 10       | Fisk                       | ISO 7346           |                      |
| natriumcumensulfonat | LC <sub>50</sub> | > 1000       | Fisk                       | EPA-OPPTS 850.1075 | 96                   |
| 2-butoxyethanol      | LC <sub>50</sub> | > 100        | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203, statisk  | 96                   |

Akvatisk korttidstoksicitet - krebsdyr

| Indholdsstof(fer)    | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter                       | Metode                 | Ekspone-ringstid (t) |
|----------------------|------------------|--------------|-----------------------------|------------------------|----------------------|
| kaliumhydroxid       | EC <sub>50</sub> | 30 - 1000    | <i>Daphnia magna</i> Straus | Weight of evidence     |                      |
| alkylpolyglycosid    | EC <sub>50</sub> | 7            | <i>Daphnia magna</i> Straus | Metoden er ikke oplyst | 48                   |
| natriumcumensulfonat | EC <sub>50</sub> | > 1000       | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202 (EU C.2)      | 48                   |
| 2-butoxyethanol      | EC <sub>50</sub> | > 100        | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202, statisk      | 48                   |

Akvatisk korttidstoksicitet - alger

| Indholdsstof(fer)    | Effekt-parameter               | Værdi (mg/l)            | Arter                                  | Metode                      | Ekspone-ringstid (t) |
|----------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|
| kaliumhydroxid       |                                | Ingen data til rådighed |                                        |                             |                      |
| alkylpolyglycosid    | EC <sub>50</sub>               | 10 - 100                | Ikke specificeret                      | 88/302/EEC, Part C, statisk |                      |
| natriumcumensulfonat | E <sub>b</sub> C <sub>50</sub> | > 230                   | Ikke specificeret                      | EPA OPPTS 850.5400          | 96                   |
| 2-butoxyethanol      | EC <sub>50</sub>               | > 100                   | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201, statisk           | 72                   |

Akvatisk korttidstoksicitet - marine arter

| Indholdsstof(fer)    | Effekt-parameter | Værdi (mg/l)            | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) |
|----------------------|------------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------|
| kaliumhydroxid       |                  | Ingen data til rådighed |       |        |                         |
| alkylpolyglycosid    |                  | Ingen data til rådighed |       |        |                         |
| natriumcumensulfonat |                  | Ingen data til rådighed |       |        |                         |
| 2-butoxyethanol      |                  | Ingen data til rådighed |       |        |                         |

Konsekvenser for spildevandsrensningsanlæg - toksicitet overfor bakterier

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Inoculum              | Metode                 | Ekspone-ringstid |
|-------------------|------------------|--------------|-----------------------|------------------------|------------------|
| kaliumhydroxid    | EC <sub>50</sub> | 22           | <i>Photobacterium</i> | Metoden er ikke oplyst | 15 minut(ter)    |
| alkylpolyglycosid | EC <sub>50</sub> | > 100        | Bakterier             | OECD 209               |                  |

## Suma Gel Force D3.2

|                      |                                |        |                    |                        |            |
|----------------------|--------------------------------|--------|--------------------|------------------------|------------|
| natriumcumensulfonat | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | > 1000 | Bakterier          | OECD 209               | 3 time(r)  |
| 2-butoxyethanol      | EC <sub>0</sub>                | 700    | <i>Pseudomonas</i> | Metoden er ikke oplyst | 16 time(r) |

## Akvatisk langtidstoksicitet

Akvatisk langtidstoksicitet - fisk

| Indholdsstof(fer)    | Effekt-parameter | Værdi (mg/l)            | Arter                    | Metode   | Ekspone-ringstid | Observerede virkninger |
|----------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|----------|------------------|------------------------|
| kaliumhydroxid       |                  | Ingen data til rådighed |                          |          |                  |                        |
| alkylpolyglycosid    | NOEC             | 1 - 10                  | <i>Ikke specificeret</i> | OECD 204 | 14 dag(e)        |                        |
| natriumcumensulfonat |                  | Ingen data til rådighed |                          |          |                  |                        |
| 2-butoxyethanol      | NOEC             | > 100                   | <i>Danio rerio</i>       | OECD 204 | 21 dag(e)        |                        |

Akvatisk langtidstoksicitet - krebsdyr

| Indholdsstof(fer)    | Effekt-parameter | Værdi (mg/l)            | Arter                | Metode   | Ekspone-ringstid | Observerede virkninger |
|----------------------|------------------|-------------------------|----------------------|----------|------------------|------------------------|
| kaliumhydroxid       |                  | Ingen data til rådighed |                      |          |                  |                        |
| alkylpolyglycosid    | NOEC             | 1 - 10                  | <i>Daphnia sp.</i>   | OECD 202 |                  |                        |
| natriumcumensulfonat |                  | Ingen data til rådighed |                      |          |                  |                        |
| 2-butoxyethanol      | NOEC             | 100                     | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | 21 dag(e)        |                        |

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

| Indholdsstof(fer)    | Effekt-parameter | Værdi (mg/kg dw sediment) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Observerede virkninger |
|----------------------|------------------|---------------------------|-------|--------|-------------------------|------------------------|
| kaliumhydroxid       |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                        |
| alkylpolyglycosid    |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                        |
| natriumcumensulfonat |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                        |
| 2-butoxyethanol      |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                        |

## Terrestrisk toksicitet

Terrestrisk toksicitet - regnorme, hvilke oplysningerne er tilgængelig:

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/kg dw soil)   | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Observerede virkninger |
|-------------------|------------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------|------------------------|
| kaliumhydroxid    |                  | Ingen data til rådighed |       |        |                         |                        |
| alkylpolyglycosid |                  | Ingen data til rådighed |       |        |                         |                        |

Terrestrisk toksicitet - planter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

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

Terrestrisk toksicitet - fugle, hvis oplysningerne er tilgængelige:

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

Terrestrisk toksicitet - nytteinsekter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

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

Terrestrisk toksicitet - jordbakterier, hvis oplysningerne er tilgængelige:

## Suma Gel Force D3.2

| Indholdsstof(fer) | Effektparameter | Værdi (mg/kg dw soil)   | Arter | Metode | Eksponeringstid (dage) | Observerede virkninger |
|-------------------|-----------------|-------------------------|-------|--------|------------------------|------------------------|
| kaliumhydroxid    |                 | Ingen data til rådighed |       |        |                        |                        |
| alkylpolyglycosid |                 | Ingen data til rådighed |       |        |                        |                        |

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

## Abiotisk nedbrydning

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

| Indholdsstof(fer) | Halveringstid           | Metode | Vurdering | Bemærkning |
|-------------------|-------------------------|--------|-----------|------------|
| kaliumhydroxid    | Ingen data til rådighed |        |           |            |
| alkylpolyglycosid | Ingen data til rådighed |        |           |            |

Abiotisk nedbrydning - hydrolyse, hvis oplysningerne er tilgængelige:

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

Abiotisk nedbrydning - andre processer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Type | Halveringstid           | Metode | Vurdering | Bemærkning |
|-------------------|------|-------------------------|--------|-----------|------------|
| kaliumhydroxid    |      | Ingen data til rådighed |        |           |            |
| alkylpolyglycosid |      | Ingen data til rådighed |        |           |            |

## Bionedbrydning

Let biologisk nedbrydelig - aerobe forhold

| Indholdsstof(fer)    | Inoculum              | Analytisk metode           | DT <sub>50</sub>        | Metode    | Vurdering                      |
|----------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------------|-----------|--------------------------------|
| kaliumhydroxid       |                       |                            |                         |           | Ikke relevant (uorganisk stof) |
| alkylpolyglycosid    | Aktiveret slam, aerob | BOD fjernelse              | 88% på 28 dag(e)        | OECD 301D | Let bionedbrydeligt            |
| natriumcumensulfonat |                       | CO <sub>2</sub> produktion | 103 - 109% på 28 dag(e) | OECD 301B | Let bionedbrydeligt            |
| 2-butoxyethanol      |                       | CO <sub>2</sub> produktion | 90.4 % på 28 dag(e)     | OECD 301B | Let bionedbrydeligt            |

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

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

Nedbrydning i relevante delmiljøer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

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

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log K<sub>ow</sub>)

| Indholdsstof(fer)    | Værdi                   | Metode                 | Vurdering                          | Bemærkning |
|----------------------|-------------------------|------------------------|------------------------------------|------------|
| kaliumhydroxid       | Ingen data til rådighed |                        | Ikke relevant, bioakkumuleres ikke |            |
| alkylpolyglycosid    | ≤ 0.07                  | Metoden er ikke oplyst | Ingen bioakkumulering forventet    |            |
| natriumcumensulfonat | -1.1                    | Metoden er ikke oplyst | Ingen bioakkumulering forventet    |            |
| 2-butoxyethanol      | 0.81                    | OECD 107               | Lav potentiale for bioakkumulering |            |

Biokoncentrationsfaktor (BCF),

| Indholdsstof(fer)    | Værdi                   | Arter | Metode | Vurdering | Bemærkning |
|----------------------|-------------------------|-------|--------|-----------|------------|
| kaliumhydroxid       | Ingen data til rådighed |       |        |           |            |
| alkylpolyglycosid    | Ingen data til rådighed |       |        |           |            |
| natriumcumensulfonat | Ingen data til rådighed |       |        |           |            |
| 2-butoxyethanol      | Ingen data til rådighed |       |        |           |            |

## 12.4. Mobilitet i jord

Adsorption/desorption til jord eller sediment

| Indholdsstof(fer) | Adsorptions-koefficient | Desorption koefficient | Metode | Jord/sediment-type | Vurdering |
|-------------------|-------------------------|------------------------|--------|--------------------|-----------|
|-------------------|-------------------------|------------------------|--------|--------------------|-----------|

## Suma Gel Force D3.2

|                      | Log Koc                 | Log Koc(des) |                        |  |                                                 |
|----------------------|-------------------------|--------------|------------------------|--|-------------------------------------------------|
| kaliumhydroxid       | Ingen data til rådighed |              |                        |  | Lavt potentiale for adsorption til jord         |
| alkylpolyglycosid    | 1.7                     |              | Metoden er ikke oplyst |  |                                                 |
| natriumcumensulfonat | Ingen data til rådighed |              |                        |  |                                                 |
| 2-butoxyethanol      | Ingen data til rådighed |              |                        |  | Mulighed for mobilitet i jord, opløselig i vand |

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

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

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**

Hormonforstyrrende egenskaber - Miljøvirkninger, hvis de findes:

**12.7. Andre negative virkninger**

Ingen andre skadelige virkninger er kendt.

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

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

**Det Europæiske Affaldskatalog:**

20 01 15\* - Baser.

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

Bortskaffes i overensstemmelse med nationale eller lokale regler.

**Egnede rengøringsmidler:**

Vand, hvis det er nødvendigt med rengøringsmiddel.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID), Søtransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.1 UN-nummer eller ID-nummer:** 1814

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:**

Kaliumhydroxidopløsning

Potassium hydroxide solution

**14.3 Transportfareklasse(r):**

Transportfareklasse (og sekundære klasser): 8

**14.4 Emballagegruppe:** II

**14.5 Miljøfarer:**

Miljøfarligt Nej

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant): No

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:** Ingen kendte.

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:** Produktet transporteres ikke i bulk-containere.

**Anden relevant information:****ADR**

Klassifikationskode: C5

Tunnelrestriktions-kode: (E)

Farenummer: 80

**IMO/IMDG**

EmS: F-A, S-B

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

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU-forordninger:**

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

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

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

nonioniske tensider, sæbe

< 5 %

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

**Seveso - Klassificering:** Ikke klassificeret

**Pr.nr:** 2122774

**Nationale foreskrifter**

Produktet er omfattet af krav om udarbejdelse af arbejdspladsbrugsanvisning (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 med senere ændringer om arbejde med stoffer og materialer). Gravides og ammendes arbejde med produktet skal risikovurderes af arbejdsgiveren (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1234 af 29. Oktober 2018 om arbejdets udførelse).

**Oplysninger om anvendelsesbegrænsninger:**

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

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering på blandingen

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

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

**SDS kode:** MSDS5024

**Udgave:** 10.0

**Revision:** 2024-08-08

**Årsag til opdatering:**

Format tilpasset i overensstemmelse med ændring 2020/878, bilag II af forordning (EF) nr. 1907/2006, Dette datablad indeholder ændringer i forhold til den tidligere version i afsnit: 1, 2, 4, 8, 16

**Klassificeringsprocedure**

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

**Forkortelser og akronymer:**

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products
- ATE - Estimat for akut toksicitet
- DNEL - afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level)
- EC50 - effektiv koncentration, 50%
- ERC - Kategorier af miljøudslip
- EUH - CLP Specifik faresætning
- LC50 - dødelig koncentration, 50%
- LCS - Livscyklusfase
- LD50 - dødelig dosis, 50%
- NOAEL - niveau uden observerede negative effekter
- NOEL - niveau uden observerede effekter
- OECD - Organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling
- PBT - Persistent, bioakkumulerende og toksisk
- PNEC - Beregnet nuleffekt koncentration
- PROC - Proceskategorier
- REACH- number - REACH registreringsnummer uden leverandørspecifikke del
- vPvB - meget persistent og meget bioakkumulerende
- H290 - Kan ætse metaller.
- H302 - Farlig ved indtagelse.
- H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H315 - Forårsager hudirritation.
- H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

**Suma Gel Force D3.2**

- H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H331 - Giftig ved indånding.
- H332 - Farlig ved indånding.

**Slut på sikkerhedsdatablad**