



## Suma Dip Plus K1.1

Revision: 2022-03-04

Udgave: 05.0

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn:** Suma Dip Plus K1.1

UFI: EGN5-A0DF-N00F-S5JN

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

**Produktbrug:**

Vaskemaskineprodukt.

Afkalkningsmiddel.

Kun til erhvervsmæssig anvendelse.

**Frarådede anvendelser:**

Andre anvendelser end de identificerede frarådes.

#### SWED - Beskrivelse af sektorspecifik eksponering:

AISE\_SWED\_PW\_1\_1

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1

AISE\_SWED\_PW\_13\_2

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

#### Kontaktoplysninger

Diversey Danmark ApS

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

E-mail: ordre.dk@diverseym.com

#### 1.4 Nødtelefon

Kontakt læge eller skadestue - medbring etiket eller dette sikkerhedsdatablad.

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

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Skin Corr. 1B (H314)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Acute 1 (H400)

Aquatic Chronic 2 (H411)

Met. Corr. 1 (H290)

#### 2.2 Mærkningselementer



**Signalord:** Fare.

Indeholder dinatrium/dikaliummetasilicat (Sodium/Potassium Metasilicate), natriumhypochlorit (aktivt chlor) (Sodium Hypochlorite)

#### Faresætninger:

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H290 - Kan ætse metaller.

#### Sikkerhedssætninger:

P260 - Indånd ikke damp.

P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse.

## Suma Dip Plus K1.1

P303 + P361 + P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.  
 P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan 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****3.2 Blandinger**

| Indholdsstof(fer)                 | EF nummer              | CAS-nr    | REACH registreringsnummer | Klassificering  | Noter | Vægt procent |
|-----------------------------------|------------------------|-----------|---------------------------|---|-------|--------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicat     | 215-687-4<br>215-199-1 | [1]       | [1]                       | Skin Corr. 1B (H314)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Met. Corr. 1 (H290)  |       | 10-20        |
| natriumhypochlorit (aktivt chlor) | 231-668-3              | 7681-52-9 | 01-2119488154-34          | EUH031<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Acute 1 M=10 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>Met. Corr. 1 (H290) |       | 3-10         |
| kaliumhydroxid                    | 215-181-3              | 1310-58-3 | 01-2119487136-33          | Skin Corr. 1A (H314)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Met. Corr. 1 (H290)  |       | 0.1-1        |

**Specifikke koncentrationsgrænser**

natriumhypochlorit (aktivt chlor):

- Met. Corr. 1 (H290) >= 5%
- EUH031 >= 5%

kaliumhydroxid:

- Met. Corr. 1 (H290) >= 2%
- Eye Dam. 1 (H318) >= 2% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 1%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 5% > Skin Corr. 1B (H314) >= 2% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.5%

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

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

[1] Undtaget: ionisk blanding. Se forordning (EF) Nr. 1907/2006, bilag V, stk. 3 og 4. Dette salt er potentielt tilstede ud fra beregninger og er kun medtaget for klassificerings- og mærkningsformål. Alle udgangsmaterialer i den ioniske blanding er registreret, som krævet.

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:**

Søg lægehjælp ved ubehag.

**Hudkontakt:**

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

**Øjenkontakt:**

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

**Indtagelse:**

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

**Selvbeskyttelse af førstehjælper:**

Overvej personlige værnemidler som angivet i underpunkt 8.2.

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

Kan give krampe i bronkierne hos klor-sensitive personer.

**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**

## Suma Dip Plus K1.1

**5.1. Slukningsmidler**

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

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

Ingen kendte særlig farer.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

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

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

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

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Opløses i rigeligt vand. Undgå at produktet kommer i afløbssystem, kloak og vandreservoir. Undgå at produktet kommer i jorden. Informer den lokale myndighed i tilfælde af at ufortyndet produktet kommer i afløbssystem, overfladevand, grundvand eller jord.

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

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

**6.4. Henvisning til andre punkter**

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

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

Ingen specielle forholdsregler er påkrævet.

**Nødvendige foranstaltninger for at beskytte miljøet:**

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

**Råd om generel hygiejne:**

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

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

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

Seveso - Krav for laveste trin (tons): 200

Seveso - Krav for højeste trin (tons): 500

**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)       |
|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| kaliumphydroxid   |                   |                   | 2 mg/m <sup>3</sup> |

Biologiske grænseværdier, hvis de er tilgængelige:

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

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

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

## Suma Dip Plus K1.1

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

| Indholdsstof(fer)                 | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger |
|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicat     | -                             | -                                 | -                             | -                                 |
| natriumhypochlorit (aktivt chlor) | -                             | -                                 | -                             | 0.26                              |
| kaliumhydroxid                    | -                             | -                                 | -                             | -                                 |

DNEL/DMEL dermal eksponering - Arbejdstage

| Indholdsstof(fer)                 | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt) | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt) |
|-----------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|---|
| dinatrium/dikaliummetasilicat     | -                             | -   | -                             | 1.49  |
| natriumhypochlorit (aktivt chlor) | -                             | -   | 0.5 %                         | -   |
| kaliumhydroxid                    | Ingen data til rådighed       | -   | Ingen data til rådighed       | -   |

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) |
|-----------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|---|
| dinatrium/dikaliummetasilicat     | -                             | -   | ?                             | 1.38  |
| natriumhypochlorit (aktivt chlor) | -                             | -   | 0.5 %                         | -   |
| kaliumhydroxid                    | Ingen data til rådighed       | -   | Ingen data til rådighed       | -   |

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

| Indholdsstof(fer)                 | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger |
|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicat     | -                             | -                                 | -                             | -                                 |
| natriumhypochlorit (aktivt chlor) | 3.1                           | 3.1                               | 1.55                          | 1.55                              |
| kaliumhydroxid                    | -                             | -                                 | 1                             | -                                 |

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 |
|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicat     | -                             | -                                 | -                             | -                                 |
| natriumhypochlorit (aktivt chlor) | 3.1                           | 3.1                               | 1.55                          | 1.55                              |
| kaliumhydroxid                    | -                             | -                                 | 1                             | -                                 |

**Miljømæssig eksponering**

Miljømæssig eksponering - PNEC

| Indholdsstof(fer)                 | Overfladevand, fersk (mg/l) | Overfladevand, hav (mg/l) | Periodevis (mg/l) | Spildevandsrensningsanlæg (mg/l) |
|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------|----------------------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicat     | -                           | -                         | -                 | -                                |
| natriumhypochlorit (aktivt chlor) | 0.00021                     | 0.00042                   | 0.00026           | 0.03                             |
| kaliumhydroxid                    | -                           | -                         | -                 | -                                |

Miljømæssig eksponering - PNEC, fortsat

| Indholdsstof(fer)                 | Sediment, ferskvand (mg/kg) | Sediment, havvand (mg/kg) | Jord (mg/kg) | Luft (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicat     | -                           | -                         | -            | -                         |
| natriumhypochlorit (aktivt chlor) | -                           | -                         | -            | -                         |
| kaliumhydroxid                    | -                           | -                         | -            | -                         |

**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:**  
**Egnede organisatoriske foranstaltninger:**

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

**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 |

## Suma Dip Plus K1.1

|   |                  |    |        |    |       |
|---|------------------|----|--------|----|-------|
| Automatisk anvendelse i specifikke lukkede systemer | AISE_SWED_PW_1_1 | PW | PROC 1 | 60 | ERC8a |
|---|------------------|----|--------|----|-------|

**Personlige værnemidler****Beskyttelse af øjne/ansigt:**

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

**Beskyttelse af hænder:**

Kemikalieresistente handsker (EN 374). Kontroller anvisninger, som leveres af handskeleverandøren, vedrørende gennemtrængelighed og gennembrudstid. Overvej specifikke lokale anvendelsesforhold, såsom risiko for sprøjt, snit, 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

**Beskyttelse af kroppen:**

Leverandøren af handsker kan evt. vejlede om andre typer handsker med tilsvarende egenskaber. Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold. Brug kemikalieresistent tøj og støvler, hvis direkte dermal eksponering og/eller sprøjt kan ske (EN 14605).

**Åndedrætsværn:**

Åndedrætsværn er normalt ikke nødvendig. Dog skal indånding af dampe, gasser eller aerosoler undgås.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:**

Undgå at produktet kommer uforyndet eller uden neutralisering i afløbssystem eller kloak.

Anbefalede sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af fortyndet produkt:

Anbefalet højeste koncentration (%): 1.6

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:**

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

**Egnede organisatoriske foranstaltninger:**

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

**REACH brugerscenario for fortyndet produkt:**

|   | SWED              | LCS | PROC    | Varighed (min) | ERC   |
|---|-------------------|-----|---------|----------------|-------|
| Manuel anvendelse ved brug af neddykning, iblødsætning eller hældning | AISE_SWED_PW_13_2 | PW  | PROC 13 | 60             | ERC8a |
| Manuel anvendelse   | AISE_SWED_PW_19_1 | PW  | PROC 19 | 480            | ERC8a |

**Personlige værnemidler****Beskyttelse af øjne/ansigt:**

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

**Beskyttelse af hænder:**

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

**Beskyttelse af kroppen:**

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

**Åndedrætsværn:**

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:**

Undgå at produktet kommer uforyndet i afløbssystem eller kloak.

**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 , Svagt , Gul

**Lugt:** Chlor

**Lugtterskel:** 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) |
|-----------------------------------|---|------------------------|------------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicat     | Ingen data til rådighed                     |                        |                        |
| natriumhypochlorit (aktivt chlor) | Produkt nedbrydes inden kogning             | Metoden er ikke oplyst | 1013                   |
| kaliumhydroxid                    | Ikke anvendelig for faste stoffer og gasser | Metoden er ikke oplyst |                        |

**Metode / bemærkning**

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

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

## Suma Dip Plus K1.1

**Flammepunkt (°C):** Ikke anvendeligt.

**Selvstændig forbrænding:** Ikke anvendeligt.

( 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) |
|-----------------------------------|----------------------|---------------------|
| natriumhypochlorit (aktivt chlor) | -                    | -                   |

**Metode / bemærkning**

**Selvantændelsestemperatur:** Ikke bestemt

**Dekomponeringstemperatur:** Ikke anvendeligt.

**pH-værdi:** > 11 (koncentreret)

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) |
|-----------------------------------|-------------------------|--------|-----------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicat     | Ingen data til rådighed |        |                 |
| natriumhypochlorit (aktivt chlor) | Opløselig               |        |                 |
| kaliumhydroxid                    | Ingen data til rådighed |        |                 |

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) |
|-----------------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicat     | Ingen data til rådighed |                        |                 |
| natriumhypochlorit (aktivt chlor) | Ubetydelig .?           |                        |                 |
| kaliumhydroxid                    | Ubetydelig              | Metoden er ikke oplyst |                 |

**Metode / bemærkning**

**Relativ massefylde:** ≈ 1.22 (20 °C)

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

**Partikelegenskaber:** Ingen data til rådighed.

OECD 109 (EU A.3)

Ikke relevant for klassificering af produktet

Ikke anvendelig for væsker.

**9.2. Andre oplysninger****9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

**Eksplosive egenskaber:** Ikke eksplosiv.

**Oxiderende egenskaber:** Ikke oxiderende.

**Korrosion af metaller:** Ætsende

Weight of evidence

**9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika**

Ingen anden tilgængelig relevant information.

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

Ingen kendte reaktivetsfarer 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. Reagerer med syrer under frigivelse af giftig klor-gas.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Chlor.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

## Suma Dip Plus K1.1

## 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Data på blanding:

## Relevante beregnede ATE(er):

ATE - Oral (mg/kg): >2000

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

## Akut toksicitet

Akut oral toksicitet

| Indholdsstof(fer)                 | Effekt-parameter | Værdi (mg/kg)           | Arter | Metode            | Ekspone-ringstid (t) | ATE (mg/kg)   |
|-----------------------------------|------------------|-------------------------|-------|-------------------|----------------------|---------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicat     |                  | Ingen data til rådighed |       |                   |                      | Ikke klarlagt |
| natriumhypochlorit (aktivt chlor) | LD <sub>50</sub> | 1100                    | Rotte | OECD 401 (EU B.1) | 90                   | Ikke klarlagt |
| kaliumhydroxid                    | LD <sub>50</sub> | 333                     | Rotte | OECD 425          |                      | 34000         |

Akut dermal toksicitet

| Indholdsstof(fer)                 | Effekt-parameter | Værdi (mg/kg)           | Arter | Metode            | Ekspone-ringstid (t) | ATE (mg/kg)   |
|-----------------------------------|------------------|-------------------------|-------|-------------------|----------------------|---------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicat     |                  | Ingen data til rådighed |       |                   |                      | Ikke klarlagt |
| natriumhypochlorit (aktivt chlor) | LD <sub>50</sub> | > 20000                 | Kanin | OECD 402 (EU B.3) |                      | Ikke klarlagt |
| kaliumhydroxid                    |                  | Ingen data til rådighed |       |                   |                      | Ikke klarlagt |

Akut toksicitet ved indånding

| Indholdsstof(fer)                 | Effekt-parameter | Værdi (mg/l)            | Arter | Metode            | Ekspone-ringstid (t) |
|-----------------------------------|------------------|-------------------------|-------|-------------------|----------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicat     |                  | Ingen data til rådighed |       |                   |                      |
| natriumhypochlorit (aktivt chlor) | LC <sub>50</sub> | > 10.5 (damp)           | Rotte | OECD 403 (EU B.2) | 1                    |
| kaliumhydroxid                    |                  | Ingen data til rådighed |       |                   |                      |

Akut toksicitet ved indånding, fortsat

| Indholdsstof(fer)                 | ATE - indånding, støv (mg/l) | ATE - indånding, tåge (mg/l) | ATE - indånding, damp (mg/l) | ATE - indånding, gas (mg/l) |
|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicat     | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt               |
| natriumhypochlorit (aktivt chlor) | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt               |
| kaliumhydroxid                    | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt               |

## Lokalirritation og ætsning

Hudirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer)                 | Resultat                | Arter | Metode            | Eksponeringsstid |
|-----------------------------------|-------------------------|-------|-------------------|------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicat     | Ingen data til rådighed |       |                   |                  |
| natriumhypochlorit (aktivt chlor) | Ætsende                 | Kanin | OECD 404 (EU B.4) |                  |
| kaliumhydroxid                    | Ætsende                 | Kanin | Draize test       |                  |

Øjenirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer)                 | Resultat                | Arter | Metode                 | Eksponeringsstid |
|-----------------------------------|-------------------------|-------|------------------------|------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicat     | Ingen data til rådighed |       |                        |                  |
| natriumhypochlorit (aktivt chlor) | Alvorlig skade          | Kanin | OECD 405 (EU B.5)      |                  |
| kaliumhydroxid                    | Ætsende                 | Kanin | Metoden er ikke oplyst |                  |

Luftvejsirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer)                 | Resultat                   | Arter | Metode | Eksponeringsstid |
|-----------------------------------|----------------------------|-------|--------|------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicat     | Ingen data til rådighed    |       |        |                  |
| natriumhypochlorit (aktivt chlor) | Irriterer åndedrætsorganer |       |        |                  |
| kaliumhydroxid                    | Ingen data til rådighed    |       |        |                  |

## Suma Dip Plus K1.1

**Sensibilisering**

Sensibilisering ved hudkontakt

| Indholdsstof(fer)                 | Resultat                | Arter   | Metode                           | Eksponerings-<br>tid (t) |
|-----------------------------------|-------------------------|---------|----------------------------------|--------------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicat     | Ingen data til rådighed |         |                                  |                          |
| natriumhypochlorit (aktivt chlor) | Ikke sensibiliserende   | Marsvin | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test |                          |
| kaliumhydroxid                    | Ikke sensibiliserende   | Marsvin | Metoden er ikke oplyst           |                          |

Sensibilisering ved indånding

| Indholdsstof(fer)                 | Resultat                | Arter | Metode | Eksponerings-<br>tid |
|-----------------------------------|-------------------------|-------|--------|----------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicat     | Ingen data til rådighed |       |        |                      |
| natriumhypochlorit (aktivt chlor) | Ikke sensibiliserende   |       |        |                      |
| kaliumhydroxid                    | 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)   |
|-----------------------------------|--|------------------------|--|--------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicat     | Ingen data til rådighed                                |                        | Ingen data til rådighed                                |                    |
| natriumhypochlorit (aktivt chlor) | Ingen bevis for mutagenicitet                          | OECD 471 (EU B.12/13)  | Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater | OECD 474 (EU B.12) |
| kaliumhydroxid                    | Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater | Metoden er ikke oplyst | Ingen data til rådighed                                |                    |

Carcinogenicitet

| Indholdsstof(fer)                 | Virksomheder  |
|-----------------------------------|---|
| dinatrium/dikaliummetasilicat     | Ingen data til rådighed                                   |
| natriumhypochlorit (aktivt chlor) | Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater |
| kaliumhydroxid                    | Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater |

Reproduktionstoksicitet

| Indholdsstof(fer)                 | Effekt-parameter | Specifik virkning                      | Værdi mg/kg kropsvægt/dag | Arter | Metode  | Ekspone-<br>ringstid | Bemærkninger og andre rapporterede virkninger |
|-----------------------------------|------------------|--|---------------------------|-------|---|----------------------|---|
| dinatrium/dikaliummetasilicat     |                  |  | Ingen data til rådighed   |       |   |                      |   |
| natriumhypochlorit (aktivt chlor) | NOAEL            | Udviklingstoksicitet Nedsat fertilitet | 5 (Cl)                    | Rotte | OECD 414 (EU B.31), oral OECD 415 (EU B.34), oral |                      | Ingen bevis for reproduktionstoksicitet       |
| kaliumhydroxid                    |                  |  | Ingen data til rådighed   |       |   |                      | Ingen bevis for reproduktionstoksicitet       |

**Toksicitet ved gentagen dosering**

Subakut eller subkronisk oral toksicitet

| Indholdsstof(fer)                 | Effekt-parameter | Værdi mg/kg kropsvægt/dag | Arter | Metode             | Ekspone-<br>ringstid (dage) | Specifikke virkninger og påvirkede organer |
|-----------------------------------|------------------|---------------------------|-------|--------------------|-----------------------------|--|
| dinatrium/dikaliummetasilicat     |                  | Ingen data til rådighed   |       |                    |                             |  |
| natriumhypochlorit (aktivt chlor) | NOAEL            | 50                        | Rotte | OECD 408 (EU B.26) | 90                          |  |
| kaliumhydroxid                    |                  | Ingen data til rådighed   |       |                    |                             |  |

Subkronisk dermal toksicitet

| Indholdsstof(fer)                 | Effekt-parameter | Værdi mg/kg kropsvægt/dag | Arter | Metode | Ekspone-<br>ringstid (dage) | Specifikke virkninger og påvirkede organer |
|-----------------------------------|------------------|---------------------------|-------|--------|-----------------------------|--|
| dinatrium/dikaliummetasilicat     |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                             |  |
| natriumhypochlorit (aktivt chlor) |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                             |  |
| kaliumhydroxid                    |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                             |  |

Subkronisk inhalationstoksicitet



## Suma Dip Plus K1.1

| Indholdsstof(fer)                 | Effekt-parameter | Værdi mg/kg kropsvægt/dag | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Specifikke virkninger og påvirkede organer |
|-----------------------------------|------------------|---------------------------|-------|--------|-------------------------|--|
| dinatrium/dikaliummetasilicat     |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |  |
| natriumhypochlorit (aktivt chlor) |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |  |
| kaliumpydroxid                    |                  | 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 |
|-----------------------------------|------------------|------------------|---------------------------|-------|--------|-------------------------|--|------------|
| dinatrium/dikaliummeta silicat    |                  |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |  |            |
| natriumhypochlorit (aktivt chlor) |                  |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |  |            |
| kaliumpydroxid                    |                  |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |  |            |

## Enkelt STOT-eksponering

| Indholdsstof(fer)                 | Berørte organ(er):      |
|-----------------------------------|-------------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicat     | Ingen data til rådighed |
| natriumhypochlorit (aktivt chlor) | Ikke anvendeligt        |
| kaliumpydroxid                    | Ingen data til rådighed |

## Gentagne STOT-eksponeringer

| Indholdsstof(fer)                 | Berørte organ(er):      |
|-----------------------------------|-------------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicat     | Ingen data til rådighed |
| natriumhypochlorit (aktivt chlor) | Ikke anvendeligt        |
| kaliumpydroxid                    | 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) |
|-----------------------------------|------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicat     |                  | Ingen data til rådighed |                            |                        |                      |
| natriumhypochlorit (aktivt chlor) | LC <sub>50</sub> | 0.06                    | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Metoden er ikke oplyst | 96                   |
| kaliumpydroxid                    | LC <sub>50</sub> | 80                      | Forskellige arter          | Weight of evidence     | 24                   |

Akvatisk korttidstoksicitet - krebsdyr

| Indholdsstof(fer)                 | Effekt-parameter | Værdi (mg/l)            | Arter               | Metode            | Ekspone-ringstid (t) |
|-----------------------------------|------------------|-------------------------|---------------------|-------------------|----------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicat     |                  | Ingen data til rådighed |                     |                   |                      |
| natriumhypochlorit (aktivt chlor) | EC <sub>50</sub> | 0.035                   | <i>Ceriodaphnia</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48                   |

## Suma Dip Plus K1.1

|                |                  |           |                             |                    |  |
|----------------|------------------|-----------|-----------------------------|--------------------|--|
|                |                  |           | <i>dubia</i>                |                    |  |
| kaliumhydroxid | EC <sub>50</sub> | 30 - 1000 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Weight of evidence |  |

## Akvatisk korttidstoksicitet - alger

| Indholdsstof(fer)                 | Effekt-parameter | Værdi (mg/l)            | Arter                    | Metode                 | Ekspone-ringstid (t) |
|-----------------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicat     |                  | Ingen data til rådighed |                          |                        |                      |
| natriumhypochlorit (aktivt chlor) | NOEC             | 0.0021                  | <i>Ikke specificeret</i> | Metoden er ikke oplyst | 168                  |
| kaliumhydroxid                    |                  | Ingen data til rådighed |                          |                        |                      |

## Akvatisk korttidstoksicitet - marine arter

| Indholdsstof(fer)                 | Effekt-parameter | Værdi (mg/l)            | Arter                        | Metode                 | Ekspone-ringstid (dage) |
|-----------------------------------|------------------|-------------------------|------------------------------|------------------------|-------------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicat     |                  | Ingen data til rådighed |                              |                        |                         |
| natriumhypochlorit (aktivt chlor) | EC <sub>50</sub> | 0.026                   | <i>Crassostrea virginica</i> | Metoden er ikke oplyst | 2                       |
| kaliumhydroxid                    |                  | Ingen data til rådighed |                              |                        |                         |

## Konsekvenser for spildevandsrensningsanlæg - toksicitet overfor bakterier

| Indholdsstof(fer)                 | Effekt-parameter | Værdi (mg/l)            | Inoculum              | Metode                 | Ekspone-ringstid |
|-----------------------------------|------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicat     |                  | Ingen data til rådighed |                       |                        |                  |
| natriumhypochlorit (aktivt chlor) |                  | 0.375                   | <i>Aktiveret slam</i> | Metoden er ikke oplyst |                  |
| kaliumhydroxid                    | EC <sub>50</sub> | 22                      | <i>Photobacterium</i> | Metoden er ikke oplyst | 15 minut(ter)    |

## Akvatisk langtidstoksicitet

## Akvatisk langtidstoksicitet - fisk

| Indholdsstof(fer)                 | Effekt-parameter | Værdi (mg/l)            | Arter                     | Metode                 | Ekspone-ringstid | Observerede virkninger |
|-----------------------------------|------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|------------------|------------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicat     |                  | Ingen data til rådighed |                           |                        |                  |                        |
| natriumhypochlorit (aktivt chlor) | NOEC             | 0.04                    | <i>Menidia pelinsulæe</i> | Metoden er ikke oplyst | 96 time(r)       |                        |
| kaliumhydroxid                    |                  | Ingen data til rådighed |                           |                        |                  |                        |

## Akvatisk langtidstoksicitet - krebsdyr

| Indholdsstof(fer)                 | Effekt-parameter | Værdi (mg/l)            | Arter                        | Metode                 | Ekspone-ringstid | Observerede virkninger |
|-----------------------------------|------------------|-------------------------|------------------------------|------------------------|------------------|------------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicat     |                  | Ingen data til rådighed |                              |                        |                  |                        |
| natriumhypochlorit (aktivt chlor) | NOEC             | 0.007                   | <i>Crassostrea virginica</i> | Metoden er ikke oplyst | 15 dag(e)        |                        |
| kaliumhydroxid                    |                  | Ingen data til rådighed |                              |                        |                  |                        |

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

| Indholdsstof(fer)                 | Effekt-parameter | Værdi (mg/kg dw sediment) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Observerede virkninger |
|-----------------------------------|------------------|---------------------------|-------|--------|-------------------------|------------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicat     |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                        |
| natriumhypochlorit (aktivt chlor) |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                        |
| kaliumhydroxid                    |                  | 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 |
|-----------------------------------|------------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------|------------------------|
| natriumhypochlorit (aktivt chlor) |                  | Ingen data til rådighed |       |        |                         |                        |
| kaliumhydroxid                    |                  | Ingen data til rådighed |       |        |                         |                        |

## Suma Dip Plus K1.1

Terrestrisk toksicitet - planter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

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

Terrestrisk toksicitet - fugle, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer)                 | Effektparameter | Værdi                   | Arter | Metode | Eksponeringstid (dage) | Observerede virkninger |
|-----------------------------------|-----------------|-------------------------|-------|--------|------------------------|------------------------|
| natriumhypochlorit (aktivt chlor) |                 | Ingen data til rådighed |       |        |                        |                        |

Terrestrisk toksicitet - nytteinsekter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

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

Terrestrisk toksicitet - jordbakterier, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer)                 | Effektparameter | Værdi (mg/kg dw soil)   | Arter | Metode | Eksponeringstid (dage) | Observerede virkninger |
|-----------------------------------|-----------------|-------------------------|-------|--------|------------------------|------------------------|
| natriumhypochlorit (aktivt chlor) |                 | Ingen data til rådighed |       |        |                        |                        |
| kaliumhydroxid                    |                 | 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 |
|-----------------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------|------------|
| natriumhypochlorit (aktivt chlor) | 115 dag(e)              | Indirekte foto-oxidation |           |            |
| kaliumhydroxid                    | Ingen data til rådighed |                          |           |            |

Abiotisk nedbrydning - hydrolyse, hvis oplysningerne er tilgængelige:

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

Abiotisk nedbrydning - andre processer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

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

**Bionedbrydning**

Let biologisk nedbrydelig - aerobe forhold

| Indholdsstof(fer)                 | Inoculum | Analytisk metode | DT <sub>50</sub> | Metode | Vurdering                      |
|-----------------------------------|----------|------------------|------------------|--------|--------------------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicat     |          |                  |                  |        | Ikke relevant (uorganisk stof) |
| natriumhypochlorit (aktivt chlor) |          |                  |                  |        | Ikke relevant (uorganisk stof) |
| kaliumhydroxid                    |          |                  |                  |        | Ikke relevant (uorganisk stof) |

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

| Indholdsstof(fer)                 | Medium & type | Analytisk metode | DT <sub>50</sub> | Metode | Vurdering                         |
|-----------------------------------|---------------|------------------|------------------|--------|-----------------------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicat     |               |                  |                  |        | Ikke anvendeligt (uorganisk stof) |
| natriumhypochlorit (aktivt chlor) |               |                  |                  |        | Ingen data til rådighed           |

## Suma Dip Plus K1.1

Nedbrydning i relevante delmiljøer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

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

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

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

| Indholdsstof(fer)                 | Værdi                   | Metode                 | Vurdering                          | Bemærkning |
|-----------------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------------------|------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicat     | Ingen data til rådighed |                        |                                    |            |
| natriumhypochlorit (aktivt chlor) | -3.42                   | Metoden er ikke oplyst | Ingen bioakkumulering forventet    |            |
| kaliumhydroxid                    | Ingen data til rådighed |                        | Ikke relevant, bioakkumuleres ikke |            |

Biokoncentrationsfaktor (BCF),

| Indholdsstof(fer)                 | Værdi                   | Arter | Metode | Vurdering | Bemærkning |
|-----------------------------------|-------------------------|-------|--------|-----------|------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicat     | Ingen data til rådighed |       |        |           |            |
| natriumhypochlorit (aktivt chlor) | Ingen data til rådighed |       |        |           |            |
| kaliumhydroxid                    | Ingen data til rådighed |       |        |           |            |

### 12.4. Mobilitet i jord

Adsorption/desorption til jord eller sediment

| Indholdsstof(fer)                 | Adsorptionskoefficient Log K <sub>oc</sub> | Desorption koefficient Log K <sub>oc</sub> (des) | Metode | Jord/sediment-type | Vurdering                               |
|-----------------------------------|--|--|--------|--------------------|---|
| dinatrium/dikaliummetasilicat     | Ingen data til rådighed                    |  |        |                    |   |
| natriumhypochlorit (aktivt chlor) | 1.12                                       |  |        |                    | Højt potentiale for mobilitet i jord    |
| kaliumhydroxid                    | Ingen data til rådighed                    |  |        |                    | Lavt potentiale for adsorption til jord |

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

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

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber - Miljøvirkninger, hvis de findes:

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen andre skadelige virkninger er kendt.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Restaffald/restprodukter:

Det koncentrerede indhold eller forurenede emballage skal bortskaffes af en godkendt affaldshåndterer eller i henhold til stedet tilladelse. Udladning af affald til kloak bør forhindres. Rengjort emballage er egnet til energiuudnyttelse 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: 1719

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:

## Suma Dip Plus K1.1

Ætsende alkalisk væske, n.o.s. ( dinatrium-/dikaliumtrioxosilicat , natriumhypochlorit )  
 Caustic alkali liquid, n.o.s. ( disodium-/dipotassium trioxosilicate , sodium hypochlorite )

**14.3 Transportfareklasse(r):**

**Transportfareklasse (og sekundære klasser): 8**

**14.4 Emballagegruppe:** III**14.5 Miljøfarer:**

**Miljøfarligt** Ja

**Marin forureningsfaktor (Marine pollutant):** Ja

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

fosfater, blegemidler med klor

< 5 %

**Seveso - Klassificering:** 41. Blandinger af natriumhypochlorit, klassificeret som farlig for vandmiljøet, kategori Akut 1 [H400], indeholdende mindre end 5 % aktivt chlor, og ikke klassificeret under andre risikokategorier i bilag I, del 1

**Pr.nr:** 2089679

**Nationale foreskrifter**

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

**Oplysninger om anvendelsesbegrænsninger:**

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

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering på blandingen

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

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

**SDS kode:** MSDS5911

**Udgave:** 05.0

**Revision:** 2022-03-04

**Årsag til opdatering:**

Dette datablad indeholder ændringer i forhold til den tidligere version i afsnit:, 2, 14, 16, Format tilpasset i overensstemmelse med ændring 2020/878, bilag II af forordning (EF) nr. 1907/2006

**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.

## Suma Dip Plus K1.1

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

- H290 - Kan ætse metaller.
- H302 - Farlig ved indtagelse.
- H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
- H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- EUH031 - Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

**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 nuleffektkoncentration
- PROC - Proceskategorier
- REACH- nummer - REACH registreringsnummer uden leverandørspecifikke del
- vPvB - meget persistent og meget bioakkumulerende

**Slut på sikkerhedsdatablad**