



## Suma Auto Oven Clean D9.10

Revision: 2023-02-12

Udgave: 02.0

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn:** Suma Auto Oven Clean D9.10

UFI: U1FJ-N125-200V-ET8G

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

**Produktbrug:**

Ovn- og grillrens.

Kun til erhvervmæssig anvendelse.

**Frarådede anvendelser:**

Andre anvendelser end de identificerede frarådes.

**SWED - Beskrivelse af sektorspecifik eksponering:**

AISE\_SWED\_PW\_1\_1

AISE\_SWED\_PW\_4\_2

AISE\_SWED\_PW\_11\_2

#### 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@diversey.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. 1A (H314)

Eye Dam. 1 (H318)

Met. Corr. 1 (H290)

#### 2.2 Mærkningselementer



**Signalord:** Fare.

Indeholder kaliumhydroxid (Potassium Hydroxide)

#### Faresætninger:

H290 - Kan ætse metaller.

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

#### Sikkerhedssætninger:

P260 - Indånd ikke spray.

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 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.

## Suma Auto Oven Clean D9.10

**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
kaliumhydroxid	215-181-3	1310-58-3	01-2119487136-33	Skin Corr. 1A (H314) Acute Tox. 4 (H302) Met. Corr. 1 (H290)		3-10
natriumcumensulfonat	239-854-6	15763-76-5	01-2119489411-37	Eye Irrit. 2 (H319)		1-3

**Specifikke koncentrationsgrænser**

kaliumhydroxid:

- Eye Dam. 1 (H318)  $\geq$  2% > Eye Irrit. 2 (H319)  $\geq$  0.5%
- Skin Corr. 1A (H314)  $\geq$  5% > Skin Corr. 1B (H314)  $\geq$  2% > Skin Irrit. 2 (H315)  $\geq$  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.

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****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, 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.

**Foranstaltninger til at undgå aerosol- og støvdannelse:**

Undgå dannelse af aerosol.

**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 spray. 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)
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**

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

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
kaliumphydroxid	-	-	-	-
natriumcumensulfonat	-	-	-	3.8

DNEL/DMEL dermal eksponering - Arbejdstager

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

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)
kaliumphydroxid	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	-
natriumcumensulfonat	-	-	-	68.1

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

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
kaliumhydroxid	-	-	1	-
natriumcumensulfonat	-	-	-	26.9

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	-
natriumcumensulfonat	-	-	-	6.6

**Miljømæssig eksponering**

Miljømæssig eksponering - PNEC

Indholdsstof(fer)	Overfladevand, fersk (mg/l)	Overfladevand, hav (mg/l)	Periodevis (mg/l)	Spildevandsrensingsanlæg (mg/l)
kaliumhydroxid	-	-	-	-
natriumcumensulfonat	0.23	0.023	2.3	100

Miljømæssig eksponering - PNEC, fortsat

Indholdsstof(fer)	Sediment, ferskvand (mg/kg)	Sediment, havvand (mg/kg)	Jord (mg/kg)	Luft (mg/m <sup>3</sup> )
kaliumhydroxid	-	-	-	-
natriumcumensulfonat	0.862	0.0862	0.037	-

**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:**

Sørg for god standard for kontrolleret ventilation. 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. Brugere rådes til at overveje nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering eller andre lignende værdier, hvis de findes.

**REACH brugerscenario for ufortyndet produkt:**

	SWED - Beskrivelse af sektorspecifik eksponering	LCS	PROC	Varighed (min)	ERC
Automatisk anvendelse i specifikke lukkede systemer	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	480	ERC8a
Spray-anvendelse	AISE_SWED_PW_11_2	PW	PROC 11	60	ERC8a
Automatisk anvendelse i specifikke systemer	AISE_SWED_PW_4_2	PW	PROC 4	480	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, kontaktid og temperatur. Anbefalede handsker ved længerevarende kontakt: Materialetype: butylgummi Gennembrængningstid: ≥ 480 min Materialetykkelse: ≥ 0.7 mm Anbefalede handsker til beskyttelse mod sprøjt: Materialetype: nitrilgummi Gennembrængningstid: ≥ 30 min Materialetykkelse: ≥ 0.4 mm

**Beskyttelse af kroppen:**

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).

**Åndedrætsværn:**

Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde grænseværdierne for erhvervmæssig eksponering, hvis de findes. 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.

**Foranstaltninger til begrænsning af**

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

eksponering af miljøet:

## 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
<b>Tilstandsform:</b> Væske	
<b>Farve:</b> Klar , Rav	
<b>Lugt:</b> Produktspecifik	
<b>Lugttærskel:</b> Ikke anvendeligt	
<b>Smeltepunkt/frysepunkt (°C):</b> Ikke bestemt	Ikke relevant for klassificering af produktet
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):</b> Ikke bestemt	Se stofdata

Stofdata, kogepunkt

Indholdsstof(fer)	Værdi (°C)	Metode	Atmosfærisk tryk (hPa)
kaliumphydroxid	Ikke anvendelig for faste stoffer og gasser	Metoden er ikke oplyst	
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed		

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

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

	Metode / bemærkning
<b>Selvantændelsestemperatur:</b> Ikke bestemt	
<b>Dekomponeringstemperatur:</b> Ikke anvendeligt.	
<b>pH-værdi:</b> $\geq 11.5$ (koncentreret)	ISO 4316
<b>Kinematisk viskositet:</b> Ikke bestemt	
<b>Opløselighed i / blandbar med vand:</b> Fuldstændigt blandbar	

Stofdata, opløselighed i vand

Indholdsstof(fer)	Værdi (g/l)	Metode	Temperatur (°C)
kaliumphydroxid	Ingen data til rådighed		
natriumcumensulfonat	493 Opløselig	Metoden er ikke oplyst	20

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

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

Stofdata, damptryk

Indholdsstof(fer)	Værdi (Pa)	Metode	Temperatur (°C)
kaliumphydroxid	Ubetydelig	Metoden er ikke oplyst	
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed		

	Metode / bemærkning
<b>Relativ massefylde:</b> $\approx 1.10$ (20 °C)	OECD 109 (EU A.3)
<b>Relativ dampmassefylde:</b> Ingen data til rådighed.	Ikke relevant for klassificering af produktet
<b>Partikelegenskaber:</b> Ingen data til rådighed.	Ikke anvendelig for væsker.

### 9.2. Andre oplysninger

#### 9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

**Eksplosive egenskaber:** Ikke eksplosiv.  
**Oxiderende egenskaber:** Ikke oxiderende.  
**Korrosion af metaller:** Ætsende

#### 9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika

**Alkalibeholdning:**  $\approx 3.0$  (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

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)
kaliumhydroxid	LD <sub>50</sub>	333	Rotte	OECD 425		333
natriumcumensulfonat	LD <sub>50</sub>	> 7000	Rotte	Metoden er ikke oplyst		Ikke klarlagt

Akut dermal toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)	ATE (mg/kg)
kaliumhydroxid		Ingen data til rådighed				Ikke klarlagt
natriumcumensulfonat	LD <sub>50</sub>	> 2000	Kanin	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			
natriumcumensulfonat	LC <sub>50</sub>	> 5 (tåge) Ingen dødelighed observeret	Rotte	Analogislutning	3.87

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
natriumcumensulfonat	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt

**Lokalirritation og ætsning**

Hudirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid
kaliumhydroxid	Ætsende	Kanin	Draize test	
natriumcumensulfonat	Ikke irriterende	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	

Øjenirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid
-------------------	----------	-------	--------	------------------

kaliumhydroxid	Ætsende	Kanin	Metoden er ikke oplyst	
natriumcumensulfonat	Lokalirriterende	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	

## Luftvejsirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponerings-tid
kaliumhydroxid	Ingen data til rådighed			
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed			

## Sensibilisering

## Sensibilisering ved hudkontakt

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponerings-tid (t)
kaliumhydroxid	Ikke sensibiliserende	Marsvin	Metoden er ikke oplyst	
natriumcumensulfonat	Ikke sensibiliserende	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

## Sensibilisering ved indånding

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponerings-tid
kaliumhydroxid	Ingen data til rådighed			
natriumcumensulfonat	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	
natriumcumensulfonat	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	Metoden er ikke oplyst	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	OECD 474 (EU B.12)

## Carcinogenicitet

Indholdsstof(fer)	Virkninger
kaliumhydroxid	Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater
natriumcumensulfonat	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
natriumcumensulfonat	NOAEL	Fosterskadende virkninger	> 936	Rotte	Ikke guideline test		Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske farer

## 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				
natriumcumensulfonat	NOAEL	763 - 3534	Rotte	OECD 408 (EU B.26)		Ingen observerede påvirkninger

## 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				
natriumcumensulfonat		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

## Suma Auto Oven Clean D9.10

		dag				
kaliumhydroxid		Ingen data til rådighed				
natriumcumensulfonat		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					
natriumcumensulfonat			Ingen data til rådighed					

## Enkelt STOT-eksponering

Indholdsstof(fer)	Berørte organ(er):
kaliumhydroxid	Ingen data til rådighed
natriumcumensulfonat	Ikke anvendeligt

## Gentagne STOT-eksponeringer

Indholdsstof(fer)	Berørte organ(er):
kaliumhydroxid	Ingen data til rådighed
natriumcumensulfonat	Ikke anvendeligt

## 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
natriumcumensulfonat	LC <sub>50</sub>	> 1000	Fisk	EPA-OPPTS 850.1075	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	
natriumcumensulfonat	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48

## Akvatisk korttidstoksicitet - alger

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
kaliumhydroxid		Ingen data til rådighed			
natriumcumensulfonat	E <sub>b</sub> C <sub>50</sub>	> 230	Ikke specificeret	EPA OPPTS 850.5400	96



## Suma Auto Oven Clean D9.10

## Akvatisk korttidstoksicitet - marine arter

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)
kaliumhydroxid		Ingen data til rådighed			
natriumcumensulfonat		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>Photobacteriu m</i>	Metoden er ikke oplyst	15 minut(ter)
natriumcumensulfonat	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	> 1000	<i>Bakterier</i>	OECD 209	3 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				
natriumcumensulfonat		Ingen data til rådighed				

## Akvatisk langtidstoksicitet - krebsdyr

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Observerede virkninger
kaliumhydroxid		Ingen data til rådighed				
natriumcumensulfonat		Ingen data til rådighed				

## 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				
natriumcumensulfonat		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				

## 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				

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

## 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				

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

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

12.2 Persistens og nedbrydelighed  
Abiotisk nedbrydning

## Suma Auto Oven Clean D9.10

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

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

Abiotisk nedbrydning - hydrolyse, hvis oplysningerne er tilgængelige:

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

Abiotisk nedbrydning - andre processer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Type	Halveringstid	Metode	Vurdering	Bemærkning
kaliumhydroxid		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)
natriumcumensulfonat		CO <sub>2</sub> produktion	103 - 109% på 28 dag(e)	OECD 301B	Let bionedbrydeligt

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

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

### 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	
natriumcumensulfonat	-1.1	Metoden er ikke oplyst	Ingen bioakkumulering forventet	

Biokoncentrationsfaktor (BCF).

Indholdsstof(fer)	Værdi	Arter	Metode	Vurdering	Bemærkning
kaliumhydroxid	Ingen data til rådighed				
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed				

### 12.4. Mobilitet i jord

Adsorption/desorption til jord eller sediment

Indholdsstof(fer)	Adsorptions-koefficient Log K <sub>oc</sub>	Desorption koefficient Log K <sub>oc</sub> (des)	Metode	Jord/sediment-type	Vurdering
kaliumhydroxid	Ingen data til rådighed				Lavt potentiale for adsorption til jord
natriumcumensulfonat	Ingen data til rådighed				

### 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. Udlledning 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.

## Suma Auto Oven Clean D9.10

## 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-containerere.

## 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

&lt; 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: 2266380

## Nationale foreskrifter

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

## Oplysninger om anvendelsesbegrænsninger:

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

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering på blandingen

### PUNKT 16: Andre oplysninger

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

SDS kode: MS1001793

Udgave: 02.0

Revision: 2023-02-12

#### Årsag til opdatering:

Dette datablad indeholder ændringer i forhold til den tidligere version i afsnit: 1, 2, 3, 7, 8, 9, 11, 12, 16

#### Klassificeringsprocedure

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

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

- H290 - Kan ætse metaller.
- H302 - Farlig ved indtagelse.
- H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### 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- nummer - REACH registreringsnummer uden leverandørspecifikke del
- vPvB - meget persistent og meget bioakkumulerende

Slut på sikkerhedsdatablad