

## SIKKERHEDSDATABLAD

# Silex 100

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

#### 1.1. Produktidentifikator

##### ▼ Handelsnavn

Silex 100

##### Unik formelidentifikator (UFI)

91U2-22T3-Q001-MAHG

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

##### Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Betonbeskyttelse

##### Anvendelser der frarådes

Ingen særlige

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Firmanavn og adresse

**Marlon Tørmørtel A/S**

Virkelyst 20

8740 Brædstrup

Tlf: 7575 4300

Fax: 7575 4243

##### E-mail

marlon@marlon.dk

##### SDS udarbejdet den

2021-03-11

##### SDS Version

2.0

##### Dato for forrige udgave

2021-03-09 (1.0)

#### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Ikke klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Farepiktogram

Ikke anvendelig

##### Signalord

Ikke anvendelig

##### Faresætninger

Ikke anvendelig

##### Sikkerhed

Generelt

-

Forebyggelse

-

Reaktion

-

Opbevaring

-

Bortskaffelse

-

Oplysningspligtige indholdsstoffer

Ingen særlige

2.3. Andre farer

Anden mærkning

Ikke anvendelig

Andet

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

| Produkt/Substans                | Identifikatorer   | % w/w  | Klassificering | Bemærkning |
|---------------------------------|---|--------|----------------|------------|
| Natriummetasilikat, natriumsalt | CAS No.: 1344-09-8<br>EC No.: 215-687-4<br>REACH No.:<br>Index No.: | 25-35% |                |            |

-----

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygieniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

Andre oplysninger

Indeholder amphotere- og nonioniske tensider.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

Indånding

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

Hudkontakt

Ved irritation: Vask produktet af. Ved fortsat irritation: søg læge.

Øjenkontakt

Ved irritation af øjet: Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Skyl straks med vand eller saltvand (20-30 °C) i mindst 5 minutter. Søg læge og fortsæt skylningen under transporten derhen.

Indtagelse

Giv personen rigeligt at drikke og hold personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen

anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

#### Forbrænding

Ikke anvendelig

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

Ingen særlige

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

Ingen særlige

#### Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Ingen særlige

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

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er:

Nogle metaloxider.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr.

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

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

Ingen særlige krav

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv

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

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker.

Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

#### 6.4. Henvielse til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punktet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

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

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

#### Lagertemperatur

> 0°C

#### Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

#### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Ingen indgående stoffer er listet på den danske grænseværdiliste.

#### DNEL

|                  |  |
|------------------|--|
| Produkt/Substans | Natriummetasilikat, natriumsalt                  |
| DNEL             | 0,8 mg/kgbw/dag                                  |
| Eksponeringsvej  | Oral   |
| Varighed         | På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger |

|                  |  |
|------------------|--|
| Produkt/Substans | Natriummetasilikat, natriumsalt                  |
| DNEL             | 0,8 mg/kgbw/dag                                  |
| Eksponeringsvej  | Dermalt  |
| Varighed         | På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger |

|                  |  |
|------------------|--|
| Produkt/Substans | Natriummetasilikat, natriumsalt                  |
| DNEL             | 1,38 mg/m <sup>3</sup>                           |
| Eksponeringsvej  | Indånding  |
| Varighed         | På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger |

|                  |  |
|------------------|--|
| Produkt/Substans | Natriummetasilikat, natriumsalt                  |
| DNEL             | 1,59 mg/kgbw/dag                                 |
| Eksponeringsvej  | Dermalt  |
| Varighed         | På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere |

|                  |  |
|------------------|--|
| Produkt/Substans | Natriummetasilikat, natriumsalt                  |
| DNEL             | 5,61 mg/m <sup>3</sup>                           |
| Eksponeringsvej  | Indånding  |
| Varighed         | På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere |

#### PNEC

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Produkt/Substans        | Natriummetasilikat, natriumsalt |
| PNEC                    | 7.5 mg/L                        |
| Eksponeringsvej         | Ferskvand                       |
| Varighed af eksponering | -                               |

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Produkt/Substans        | Natriummetasilikat, natriumsalt |
| PNEC                    | 1.0 mg/L                        |
| Eksponeringsvej         | Havvand                         |
| Varighed af eksponering | -                               |

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Produkt/Substans        | Natriummetasilikat, natriumsalt |
| PNEC                    | 7.5 mg/L                        |
| Eksponeringsvej         | Periodisk udslip                |
| Varighed af eksponering | -                               |

### 8.2. Eksponeringskontrol

Ingen kontrol nødvendig under forudsætning af, at produktet anvendes normalt.

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

#### Generelle forholdsregler

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

#### Eksponeringsscenarier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.

#### Eksponeringsgrænse

Der forefindes ikke eksponeringsgrænser for indholdsstoffer i produktet.

#### Tekniske tiltag

##### Hygiejniske foranstaltninger

Vask hænder efter brug.

##### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet


Ingen særlige krav

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger


##### Generelt

Anvend kun CE mærket værneudstyr.


##### Luftvejene

| Arbejdssituation                        | Type | Klasse | Farve | Standarder |   |
|---|------|--------|-------|------------|---|
| Ved risiko for dannelse af sprøjtetåger | S/SL | P2     | Hvid  | EN149      |  |


##### Hud og krop

| Arbejdssituation | Type                            | Type/Kategori | Standarder |   |
|------------------|---------------------------------|---------------|------------|---|
|                  | Særligt arbejdstøj bør anvendes | -             | -          |  |

##### Hænder

| Arbejdssituation | Materiale   | Handsketykkelse (mm) | Gennembrudstid (min.) | Standarder |   |
|------------------|-------------|----------------------|-----------------------|------------|---|
|                  | Nitrilgummi | -                    | > 480 min.            | EN374-2    |  |

##### Øjne

| Arbejdssituation | Type                                | Standarder |   |
|------------------|-------------------------------------|------------|---|
|                  | Beskyttelsesbriller med sideskjold. | EN166      |  |

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Fysisk form

Flydende

#### Farve

Farveløs

#### Lugt / Lugttærskel (ppm)

Ingen lugt

pH

11,2

Massefylde (g/cm<sup>3</sup>)

1,115 - 1,26

Viskositet

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Partikelegenskaber

Finder ikke anvendelse på væsker.

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)

-3

Blødgøringspunkt/-interval (voks og pasta) (°C)

Finder ikke anvendelse på væsker.

Kogepunkt (°C)

100

Damptryk

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Relativ dampmassefylde

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Dekomponeringstemperatur (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Antændelighed (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Selvantændelighed (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Opløselighed

Opløselighed i vand

Opløselig

n-octanol/vand koefficient

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Opløselighed i fedt (g/l)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

9.2. Andre oplysninger

Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgængelige

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring".

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen særlige

10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med metaller og stærke syrer

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

#### Akut toksicitet

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Produkt/Substans  | Natriummetasilikat, natriumsalt |
| Testmetode        |                                 |
| Art               | Rotte                           |
| Eksponeringsvej   | Oral                            |
| Test              | LD50                            |
| Resultat          | 3400 mg/kg ·                    |
| Andre oplysninger |                                 |

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Produkt/Substans  | Natriummetasilikat, natriumsalt |
| Testmetode        |                                 |
| Art               | Rotte                           |
| Eksponeringsvej   | Dermal                          |
| Test              | LD50                            |
| Resultat          | 5000 mg/kg ·                    |
| Andre oplysninger |                                 |

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Produkt/Substans  | Natriummetasilikat, natriumsalt |
| Testmetode        |                                 |
| Art               | Rotte                           |
| Eksponeringsvej   | Indånding                       |
| Test              | LC50                            |
| Resultat          | 2.06 g/m <sup>3</sup> ·         |
| Andre oplysninger |                                 |

#### Hudætsning/-irritation

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Respiratorisk sensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Hudsensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Kimcellemutagenicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Reproduktionstoksicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Enkel STOT-eksponering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Gentagne STOT-eksponeringer

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Aspirationsfare

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

### 11.2 Oplysninger om andre farer

### Langtidsvirkninger

Ingen særlige

### Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen særlige

### Andre oplysninger

Kan forårsage irritation af luftvejene, huden og øjnene

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Produkt/Substans  | Natriummetasilikat, natriumsalt |
| Testmetode        |                                 |
| Art               | Fisk, <i>Leuciscus idus</i>     |
| Delmiljø          |                                 |
| Varighed          | 48 timer                        |
| Test              | LC50                            |
| Resultat          | > 146 mg/L                      |
| Andre oplysninger |                                 |

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| Produkt/Substans  | Natriummetasilikat, natriumsalt       |
| Testmetode        |                                       |
| Art               | Alger, <i>Scenedesmus subspicatus</i> |
| Delmiljø          |                                       |
| Varighed          | 72 timer                              |
| Test              | EC50                                  |
| Resultat          | >345,4 mg/L                           |
| Andre oplysninger |                                       |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Produkt/Substans           | Natriummetasilikat, natriumsalt |
| Nedbrydeligt i vandmiljøet | Nej                             |
| Test                       |                                 |
| Resultat                   |                                 |

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| Produkt/Substans          | Natriummetasilikat, natriumsalt |
| Testmetode                |                                 |
| Potentiel bioakkumulerbar | Nej                             |
| LogPow                    | Ingen data tilgængelige         |
| BCF                       | Ingen data tilgængelige         |
| Andre oplysninger         |                                 |

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

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

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen særlige



## 12.7. Andre negative virkninger

Ingen særlige

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

##### EAK-kode / Affaldsgruppe

06 02 99 Andet affald, ikke andetsteds specificeret

Affaldsgruppe X: Uorganisk affald

##### Særlig mærkning

Ikke anvendelig

##### Forurenede emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1 - 14.4

Ikke farligt gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

##### ADR/RID

Ikke anvendelig

##### IMDG

Ikke anvendelig

##### IATA

Ikke anvendelig

##### MARINE POLLUTANT

Nej

#### 14.5. Miljøfarer

Ikke anvendelig

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ingen data tilgængelige

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

##### Anvendelsesbegrænsninger

Ingen særlige

##### Krav om særlig uddannelse

Ingen særlige krav

##### SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

Ikke anvendelig

##### Produktregistreringsnummer

4369439

##### Andet

Kodenummer (1993): 00-4

##### Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre med senere ændringer.

Kommissionens forordning nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om afløsning af bilag III til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/98/EF om affald og om ophævelse af visse direktiver.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning

og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (CLP).  
EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje  
ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej  
ATE = Vurdering af Akut Toksicitet  
BCF = Biokoncentrationsfaktor  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]  
CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger  
CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport  
DNEL = Derived-No-Effect-Level  
EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer  
ES = Eksponeringsscenario  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
EWC = Europæisk Affaldskatalog  
FN = Forenede Nationer  
GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier  
IARC = Internationale agentur for kræftforskning  
IATA = International Air Transport Association  
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods  
LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten  
MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.  
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration  
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane  
RRN = REACH Registreringsnummer  
SCL = Specifik koncentrationsgrænse.  
STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering  
STOT-SE = Specifik Målorgantoksicitet — Enkelt Eksponering  
SVHC = Substances of Very High Concern  
TWA = Tidsvægtet gennemsnit  
UVCB = Kompleks kulbrintestof  
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele  
vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

#### Anden information

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på frivillig basis, for at viderebringe potentielt relevant information som angivet i artikel 32 i REACH. Produktet opfylder ikke kriterierne angivet i artikel 31 i REACH.

#### Sikkerhedsdatabladet er valideret af

Morten Givard / Sikma Consult / [www.sikma.dk](http://www.sikma.dk)

#### Andet

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

---

gældende ved brug sammen med andre produkter.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Land-sprog: DK-da