

## SÄKERHETSDATABLAD

# Kiselsyrastandard 100 mg SiO<sub>2</sub>/L

---

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: Kiselsyrastandard 100 mg SiO<sub>2</sub>/L

Produkt nr.: 350146, 350148, 350441

Unik formuleringsidentifierare (UFI): 0K6A-QHR3-W97G-FPX9

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:

Laboratoriebruk

Användningar som det avråds från :

Inga kända.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter:

**LabService i Sundsvall AB**

Södra Förmansvägen 7

86341 Sundsvall

Sverige

+46 60525970

www.labservice.se

E-post: jenny@labservice.se • info@labservice.se

Omarbetning: 2023-03-29

SDB Version: 1.0

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.

Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

---

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Inte klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

#### 2.2. Märkningsuppgifter

**Faropiktogram:**

Ej tillämpligt.

**Signalord:** Ej tillämpligt.**Faroangivelser:** Ej tillämpligt.**Skyddsangivelser:****Allmänt:** -**Förebyggande:** -**Åtgärder:** -**Förvaring:** -**Avfall:** -**Innehåller:** Inga kända.**Annan märkning:**

EUH210, Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

UFI: 0K6A-QHR3-W97G-FPX9

**2.3. Andra faror**

Annat:

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

---

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1. Ämnen**

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

**3.2. Blandningar**

| Produkt/Ämne | Identifierare                                                  | % w/w   | Klassificering | Anm. |
|--------------|----------------------------------------------------------------|---------|----------------|------|
| Vatten       | CAS-nr.: 7732-18-5<br>EG-nr.: 231-791-2<br>REACH:<br>Indexnr.: | 95-100% |                |      |

|                                           |                              |        |                                   |
|-------------------------------------------|------------------------------|--------|-----------------------------------|
| natriumhydroxid;kaustik<br>soda;natronlut | CAS-nr.: 1310-73-2           | <1%    | Met. Corr. 1, H290                |
|                                           | EG-nr.: 215-185-5            |        | Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2.00 %) |
|                                           | REACH: 01-2119457892-27-XXXX |        | Skin Corr. 1A, H314               |
|                                           | Indexnr.: 011-002-00-6       |        | Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0.50 %) |
| Dinatriumhexafluorosilikat                | CAS-nr.: 16893-85-9          | <0.05% | Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0.50 %)  |
|                                           | EG-nr.: 240-934-8            |        | Acute Tox. 3, H301                |
|                                           | REACH:                       |        | Acute Tox. 3, H311                |
|                                           | Indexnr.: 009-012-00-0       |        | Acute Tox. 3, H331                |

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

#### Annan information

-

---

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allmänt:</b>            | Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.<br>Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetlös person vatten eller liknande.                                                                                                                     |
| <b>Inandning:</b>          | I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Hudkontakt:</b>         | Vid irritation: Tvätta av produkten. Vid ihållande irritation: Kontakta läkare.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Kontakt med ögonen:</b> | I fall av ögonirritation: Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) tills irritationen upphör.                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Förtäring:</b>          | Om personen är vid medvetande, skölj munnen med vatten och stanna hos personen. Ge aldrig personen något att dricka. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen. |
| <b>Brännskada:</b>         | Ej tillämpligt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga kända.

#### **4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Inga kända.

Information till läkare:

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

---

## **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

### **5.1. Släckmedel**

Ej tillämpligt.

### **5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

### **5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Brandpersonal bör använda lämplig skyddsutrustning.

---

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

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

Inga särskilda krav.

### **6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.

### **6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

Spill begränsas och samlas upp med icke-brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vemikulit, kiselgur och placeras i behållare och bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

### **6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

---

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### **7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

## 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Kompatibla förpackningar:

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

Lagringstemperatur:

Torrt, svalt och väl ventilerat

Oförenliga material:

Inga särskilda krav

## 7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

natriumhydroxid;kaustik soda;natronlut

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 2 (inhalerbart damm)

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 1 (inhalerbart damm)

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) och senare ändring AFS 2020:6 och AFS 2021:3.

### DNEL

natriumhydroxid;kaustik soda;natronlut

| Varaktighet:                    | Exponeringsväg:            | DNEL:               |
|---------------------------------|----------------------------|---------------------|
| Långvarig effekter - befolkning | Lokala Inandning<br>Allmän | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| Långvarig effekter - Arbetare   | Lokala Inandning           | 1 mg/m <sup>3</sup> |

### PNEC

Ingen data tillgänglig.

## 8.2. Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

### Generellt:

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

### Exponeringsscenarier:

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

### Exponeringsgräns:

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

**Tekniska åtgärder:**

Ångbildning måste hållas på ett minimum och under nuvarande gränsvärden (se ovan). Installation av ett lokalt punktutsug rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och nöddusch är tydligt markerade.

**Hygieniska åtgärder:**

Tvätta händerna efter användning.

**Begränsning av miljöexponering:**

Inga särskilda krav.

**Individuella skyddsåtgärder**

**Allmänt:** Inga särskilda krav.

**Andningsskydd:**

Inga särskilda krav.

**Hudskydd:**

Inga särskilda krav.

**Handskydd:**

Inga särskilda krav.

**Ögonskydd:**

Inga särskilda krav.

---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| <b>Fysikaliskt tillstånd:</b>       | Vätska                   |
| <b>Färg:</b>                        | Färglös                  |
| <b>Lukt / Lukttröskel (ppm):</b>    | Ingen data tillgänglig   |
| <b>pH:</b>                          | 6 - 8                    |
| <b>Densitet (g/cm<sup>3</sup>):</b> | Ingen data tillgänglig   |
| <b>Relativ densitet:</b>            | Ingen data tillgänglig   |
| <b>Kinematisk viskositet:</b>       | Ingen data tillgänglig   |
| <b>Partikelegenskaper:</b>          | Gäller inte för vätskor. |

**Fas förändringar**

|                                                               |                          |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Smältpunkt/frys punkt (°C):</b>                            | Ingen data tillgänglig   |
| <b>Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (vaxer och pastor) (°C):</b> | Gäller inte för vätskor. |
| <b>Kokpunkt (°C):</b>                                         | Ingen data tillgänglig   |
| <b>Ångtryck:</b>                                              | Ingen data tillgänglig   |
| <b>Ångdensitet:</b>                                           | Ingen data tillgänglig   |

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| <b>Sönderdelningstemperatur (°C):</b> | Ingen data tillgänglig |
|---------------------------------------|------------------------|

**Data om brand- och explosionsrisker**

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| <b>Flampunkt (°C):</b>                  | Ingen data tillgänglig |
| <b>Brandfarlighet (°C):</b>             | Ingen data tillgänglig |
| <b>Självantändningstemperatur (°C):</b> | Ingen data tillgänglig |
| <b>Explosionsgränser (% v/v):</b>       | Ingen data tillgänglig |

**Löslighet**

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| <b>Löslighet i vatten:</b>           | Lösligt                |
| <b>n-oktanol/vatten koefficient:</b> | Ingen data tillgänglig |
| <b>Löslighet i fett (g/L):</b>       | Ingen data tillgänglig |

**9.2. Annan information**

|                                                     |                         |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100):</b> | Ingen data tillgänglig  |
| <b>Andra fysikaliska och kemiska parametrar:</b>    | Ingen data tillgänglig. |
| <b>Oxiderande egenskaper:</b>                       | Ingen data tillgänglig  |

---

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ingen data tillgänglig.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

Inga kända.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Inga kända.

**10.5. Oförenliga material**

Inga särskilda krav

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Akut toxicitet:**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Frätande/irriterande på huden:**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Luftvägssensibilisering:**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Hudsensibilisering:**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Mutagenitet i könsceller:**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerogenitet:**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Reproduktionstoxicitet:**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organotoxicitet – enstaka exponering:**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organotoxicitet – upprepad exponering:**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration:**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### 11.2. Information om andra faror

**Långsiktiga effekter:**

Inga kända.

**Hormonstörande egenskaper:**

Ej tillämpligt.

**Annan information:**

Inga kända.

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

**Produkt/Ämne**

natriumhydroxid;kaustik soda;natronlut

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| <b>Art:</b>         | Vattenloppor, Ceriodaphnia dubia |
| <b>Varaktighet:</b> | 48 timmar                        |
| <b>Test:</b>        | EC50                             |
| <b>Resultat:</b>    | 40,4 mg/L                        |

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen data tillgänglig.

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen data tillgänglig.

#### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig.

#### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

#### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämpligt.

#### 12.7. Andra skadliga effekter

Inga kända.

---

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten omfattas ej av reglerna om farligt avfall.

SFS Avfallsförordning (2020:614).

#### EWC-kod

Ej tillämpligt.

#### Annan märkning

Ej tillämpligt.

#### Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

---

### AVSNITT 14: Transportinformation

|      | 14.1<br>UN | 14.2 Officiell transport-<br>benämning | 14.3 Faroklass för<br>transport | 14.4<br>PG* | 14.5<br>Env** | Annan<br>information: |
|------|------------|----------------------------------------|---------------------------------|-------------|---------------|-----------------------|
| ADR  | -          | -                                      | -                               | -           | -             | -                     |
| IMDG | -          | -                                      | -                               | -           | -             | -                     |
| IATA | -          | -                                      | -                               | -           | -             | -                     |

\* Förpackningsgrupp

\*\* Miljöfaror

## Annat

Ej farligt gods i enlighet med ADR, IATA och IMDG.

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

## 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen data tillgänglig.

---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Användningsrestriktioner:                   | Endast för yrkesmässigt bruk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Krav på särskild utbildning:                | Inga särskilda krav.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| SEVESO - Farokategorier /<br>Farliga ämnen: | Ej tillämpligt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Annat:                                      | Ej tillämpligt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Källor:                                     | SFS Avfallsförordning (2020:614).<br>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av<br>den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning<br>av ämnen och blandningar (CLP).<br>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av<br>den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande<br>och begränsning av kemikalier (REACH). |

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

---

## AVSNITT 16: Annan information

### Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H290, Kan vara korrosivt för metaller.  
H301, Giftigt vid förtäring.  
H311, Giftigt vid hudkontakt.  
H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H315, Irriterar huden.  
H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H331, Giftigt vid inandning.

## Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg  
ATE = Uppskattad akut toxicitet  
BCF = Biokoncentrationsfaktor  
CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services  
CE = Conformité Européenne  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning  
CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport  
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances  
ES = Exponeringsscenario  
EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP  
EWC = Europeiska avfallskatalogen  
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar  
IATA = International Air Transport Association  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods  
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)  
NGV = Tidsvägt medelvärde  
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)  
RRN = REACH registreringsnummer  
SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.  
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering  
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering  
SVHC = Särskilt farliga ämnen  
UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.  
UN = Förenta Nationerna  
VOC = Flyktiga organiska ämnen  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

#### **Annat**

Ej tillämpligt.

#### **Säkerhetsdatabladet är validerat av**

Jenny Jakobsson

#### **Annat**

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.

Land-språk: SE-sv