

## 1. Namnet på produkten och företaget

Produktnamn:	<b>GroutAid®</b>
Produktens användning:	För injektering i berg och mark i kombination med vattencement eller kalk.
Adress/telefon:	<b>Elkem ASA, Silicon Products</b> P.O. Box 334 Skøyen N-0213 Oslo, Norge Telefon: + 47 22 45 01 00 <a href="https://www.elkem.com/silicon-products/">https://www.elkem.com/silicon-products/</a>
Kontakt:	<a href="mailto:support.siliconproducts@elkem.com">support.siliconproducts@elkem.com</a>
Registreringsnummer enligt REACH:	01-2119486866-17-0000
Supportavdelning för REACH och CLP:	Webbplats för REACH och CLP: <a href="https://echa.europa.eu/support/helpdesks/">https://echa.europa.eu/support/helpdesks/</a>
Telefonnummer vid nödsituationer:	Inte tillämpligt för icke-farliga ämnen.

## 2. Farliga egenskaper

Klassificering av ämnet	Produkten uppfyller inte kriterierna för faroklassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) och FN:s globala harmoniserade system för klassificering och märkning av kemikalier (GHS, 10. revisionen).
Faropiktogram:	Ej tillämpligt.
Signalord:	Ej tillämpligt.
Faroangivelser:	Ej tillämpligt.
Skyddsangivelser:	Ej tillämpligt.

## 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Synonymer: Behandlad slicker av mikrosilika, vattnig slicker av amorf kiseldioxid (H<sub>2</sub>O + SiO<sub>2</sub>). Silikastoft. Kiseldioxidrök.

### Beståndsdelar (analys):

KEMISKT NAMN	CAS-nr	EINECS-nr	Viktprocent
Kiseldioxid (amorft kiseldioxidrök)	69012-64-2	273-767-1	48–52
Vatten	7732-18-5	231-791-2	Jämvikt

Produkten uppfyller kriterierna som nanoform enligt kommissionens rekommendation 2011/696/EU.

© COPYRIGHT ELKEM ASA 2023

#### 4. Åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Ej tillämpligt. Produkten är en vattinig slicker.  
Hudkontakt: Tvätta förorenad hud med vatten och/eller ett mildt rengöringsmedel.  
Ögonkontakt: Skölj ögonen med vatten/saltlösning. Sök läkarvård om obehaget kvarstår.  
Förtäring: Ej tillämpligt.

#### 5. Brandbekämpningsåtgärder

Produkten är inte brännbar. Om slickern torkar, utgör dammet ingen risk för explosion.

Släckmedel: Ej tillämpligt. Beror på den omgivande branden.

#### 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Materialet bör samlas upp i lämpliga behållare.

#### 7. Hantering och lagring

Hantering: Om slickern torkar, undvik att generera luftburet damm. Se avsnitt 8.  
Lagring: Håll på avstånd från fluorvätesyra (HF).  
Får inte lagras vid temperaturer nära eller under 0 °C.

#### 8. Begränsning av exponeringen/personligtskydd

##### Begränsning av exponering på arbetsplatsen:

Använd skyddshandskar och ögonskydd. Anordning för ögonspolning bör finnas tillgänglig.  
Om slickern torkar: Undvik inandning av damm. Se till att det finns god dammutsugning under användningen.  
Använd partikelfiltrerande andningsskydd enligt EN 149 FFP 2S/3S i områden där det inte finns lämplig ventilation.



##### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen enligt ACGIH<sup>1)</sup> (2016)

8 h tidsvägt medelvärde

15 min korttidsgränsvärde Anmärkningar

Ämne	[CAS-nr]	8 h tidsvägt medelvärde		15 min korttidsgränsvärde		Anmärkningar
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
PNOS <sup>2)</sup>	-	-	10 <sup>(I)</sup> /3 <sup>(R)</sup>	-	-	-
Kristallin kvarts* (SiO <sub>2</sub> )	[14808-60-7]	-	0,025 <sup>(R)</sup>	-	-	A2
Kristobalit	[14464-46-1]	-	0,025 <sup>(R)</sup>	-	-	A2

<sup>1)</sup> American Conference of Governmental Industrial Hygienists

<sup>2)</sup> Particulates (Insoluble or Poorly Soluble) Not Otherwise Specified. Amorf kiseldioxidrök anses vara ett sådant ej på annat sätt specificerat ämne som består av partiklar. Särskilda tröskelvärden för de enskilda ämnena har antingen inte fastställts eller så har de upphävts.

(I) Inhalerbar fraktion

(R) Respirabel fraktion

## A. Begränsning av miljöexponeringen (Se även avsnitten 6, 7 och 12.)

### Gränsvärde för PM<sub>10</sub> och PM<sub>2,5</sub> (direktiv 2008/50/EG):

	Genomsnittlig period	Gränsvärde
PM <sub>10</sub>	En dag	50 µg/m <sup>3</sup> ★
PM <sub>10</sub>	Kalenderår	25 µg/m <sup>3</sup>
PM <sub>2,5</sub>	Kalenderår	15 µg/m <sup>3</sup>

★Får inte överskridas mer än 30 gånger per kalenderår.

---

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Form:	Slicker
Färg:	Grå
Lukt:	Luktfri
Löslighet:	Partiklarna är olösliga i vatten. Lösliga i alkalier.
Löslighet (organiska lösningsmedel):	Partiklarna är olösliga/något lösliga.
Specifik vikt (vatten = 1):	Typiskt värde 1,4
pH-värde:	Typiskt värde 4–7
Specifik yta (m <sup>2</sup> /g):	15–30
Partikelstorlek, genomsnitt (µm):	≈ 0,4 (≈ 80 viktprocent av primärpartiklarna har en diameter mindre än 5 µm).

---

## 10. Stabilitet och reaktivitet

Förhållanden som ska undvikas:	Får inte lagras vid temperaturer nära eller under 0 °C.
Material som ska undvikas:	Fluorvätesyra (HF).
Farliga sönderdelningsprodukter:	Produkten reagerar med fluorvätesyra (HF) och bildar giftig gas (SiF <sub>4</sub> ). Om produkten värms upp till över 1000 °C, kan det leda till att det bildas kristallina SiO <sub>2</sub> -modifikationer som kiseldioxid/tridymit, som kan orsaka stendammslunga (silikos).

---

## 11. Toxikologisk information

Produkten uppfyller inte kriterierna för faroklassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) och FN:s globala harmoniserade system för klassificering och märkning av kemikalier (GHS, 10. revisionen).

### Akuta effekter:

FÖRTÄRING:	Torr produkt: Finfördelat damm från produkten kan orsaka irritation i och uttorkning av slemhinnor.
INANDNING:	Torr produkt: Finfördelat damm från produkten kan orsaka irritation i och uttorkning av slemhinnor.
HUDKONTAKT:	Torr produkt: Finfördelat damm från produkten kan orsaka irritation och uttorkning.
ÖGONKONTAKT:	Torr produkt: Finfördelat damm från produkten kan orsaka irritation och uttorkning.

---

### Kroniska effekter:

Tillsatsmedlet GroutAid® som slicker: Ej tillämpligt.

Tillsatsmedlet GroutAid® i torkat tillstånd: Inandning av damm från produkten anses medföra en minimal risk för stendammslunga (silikos). Långvarig exponering (flera år) för koncentrationer över de rekommenderade gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen misstänks dock leda till kronisk obstruktiv lungsjukdom.

#### **Hormonstörande egenskaper:**

Produkten har inte identifierats ha hormonstörande egenskaper enligt de kriterier som anges i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

---

## **12. Ekologisk information**

Produkten har inte betecknats som farlig för miljön.

RÖRLIGHET: Ej rörlig under normala förhållanden.

PERSISTENS: Ej relevant för oorganiska ämnen.

BIOACKUMULERING: Ej relevant.

EKOTOXICITET: Produkten uppfyller inte klassificeringskriterierna för ekotoxikologiska endpoints enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) och FN:s globala harmoniserade system för klassificering och märkning av kemikalier (GHS, 10. revisionen).

**Hormonstörande egenskaper:** Produkten har inte identifierats ha hormonstörande egenskaper enligt de kriterier som anges i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

---

## **13. Avfallshantering**

Materialet bör om möjligt återvinnas i återanvändningssyfte.

Det här materialet är inte klassificerat som farligt avfall enligt kommissionens beslut 2000/532/EG och 2001/118/EG. Innan större mängder av det här materialet bortskaffas, bör den relevanta myndigheten med ansvar för avfallshantering rådfrågas.

---

## **14. Transportinformation**

FN	-
IMDG/IMO	Inte klassificeringspliktig.
ADR/RID	Inte klassificeringspliktig.
ICAO/IATA	Inte klassificeringspliktig.

---

## **15. Gällande föreskrifter**

Texten i den här produktsäkerhetsinformationen har utarbetats i överensstämmelse med:

- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) och efterföljande ändringar.
- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP), ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.
- FN:s globala harmoniserade system för klassificering och märkning av kemikalier (GHS, 10. revisionen).

## 16. Annan information

Enligt kapitel 1.5.2 i FN:s globala harmoniserade system för klassificering och märkning av kemikalier (GHS) samt punkt 2 a i artikel 58 och punkt 2 b i artikel 59 i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), som ändrar punkt 1 i artikel 31 i REACH, krävs säkerhetsdatablad (SDB) endast för ämnen och blandningar som uppfyller de harmoniserade kriterierna för fysikaliska faror och hälso- eller miljörisker. Eftersom den här produkten inte uppfyller dessa kriterier utfärdas inget säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) 2020/878. I syfte att delge relevant information som rör hälsa, säkerhet och miljö, tillhandahålls istället den här produktsäkerhetsinformationen (PSI).

Enligt punkt 7 i artikel 31 i REACH ska relevanta exponeringsscenarier från kemikaliesäkerhetsrapporten (CSR) bifogas säkerhetsdatabladet. Enligt bilaga I till REACH, avsnitt 0. (inledning), delavsnitt 0.6. nr 4 och 5, krävs dock exponeringsscenarier endast för ämnen eller blandningar som har klassificerats som farliga. Eftersom den här produkten inte har klassificerats som farlig enligt CLP, krävs inga exponeringsscenarier.

Litteraturhänvisningar kan fås på begäran.

GroutAid® är ett registrerat varumärke som ägs av Elkem ASA.