

**SÄKERHETSATABLAD****SI 4**

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 10.05.2016

Omarbetad 28.04.2023

**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn SI 4

Artikelnr. 3621

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

Användningsområde Silikonfett

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Företagsnamn ORAPI NORDIC OY AB

Postadress Stenrösvägen 10

Postnr. 01260

Postort Vanda

Land Finland

Telefon +46-18-50 60 10

Fax +46(0)18 50 60 10

E-post [info@orapi.se](mailto:info@orapi.se)

Webbadress [www.orapi.se](http://www.orapi.se)

Org.nr. SE516403253301

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Nödtelefon Telefon: 112  
Beskrivning: Nödnummer (giftinformationscentralen, ambulans, räddningstjänst, polis).  
- Begär giftinformation (dygnet runt).

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt CLP, kommentar	Denna blandning är inte klassificerad som farlig för människors hälsa eller miljön enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Denna blandning utgör ingen fysikalisk fara. Denna blandning utgör ingen hälsorisk förutom möjliga gränsvärden för yrkesmässig exponering (se avsnitt 3 och 8). Denna blandning utgör ingen miljöfara. Ingen känd eller förutsebar miljöskada under normala användningsförhållanden.

## 2.2. Märkningsuppgifter

Övrig märkning (CLP)	I enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) behöver blandningen inte märkas.
----------------------	--

## 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT (persistent, bioackumulerande eller giftigt) eller vPvB (mycket persistent eller mycket bioackumulerande) enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.
Andra faror	Denna blandning/detta ämne innehåller inte $\geq 0,1$ % komponenter med hormonstörande egenskaper enligt Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605. Blandningen innehåller inga ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC-ämnen) $\geq 0,1$ %: <a href="http://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table">http://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table</a> .

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
KISELOXID	CAS-nr.: 7631-86-9 EG-nr.: 231-545-4 REACH reg nr.: 01-2119379499-16		$\geq 2,5 < 10$ %	
Ämne	KISELOXID			
NANOFORM	<b>Yta:</b> 175-225 m <sup>2</sup> /g <b>Ytterligare information:</b> D10: 7-15 nm D50: 2-30 nm D90: 10-35 nm			

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Allmänna råd: Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Inandning	Vid påvisad andningssymptom: Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Ta av förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd erkänd hudrengöringsmedel.
Ögonkontakt	Skölj försiktigt med vatten. Ta av ev kontaktlinser om det är lätt att göra. Fortsätt

	att skölja med rikliga mängder ljummet vatten även under ögonlocken, i minst 5-10 minuter. Sök läkarvård om symptom uppstår.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare.

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

Allmänna symptom och effekter	Ingen information tillgänglig.
-------------------------------	--------------------------------

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

Medicinsk behandling	Behandla symptomatiskt.
----------------------	-------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Skum, CO2, pulver eller vattendimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Högvolyms vattenstråle.

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

Farliga förbränningsprodukter	Koldioxid. Kolmonoxid. Rök. Amorfisk kiseldioxid. Formaldehyd.
-------------------------------	--

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd.
----------------------------	---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Allmänna åtgärder	Håll människor och djur borta från förorenat område- förhindra halkolyckor.
-------------------	---

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Töm inte avfall i avloppet. Avfallshantera enligt lokala bestämmelser.
---------------------	--

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

Inneslutning	Använd mekanisk hanteringsutrustning.
Sanera	Tvätta med rikliga mängder tvål och vatten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8. För avfallshantering se under avsnitt 13.
-------------------	---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Tvätta händerna efter hantering. Undvik inandning av ångor.
-----------	---

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen. Lagra på torr plats. Lagra i förslutna behållare.
---------	---

## 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Se under sektion 1.2.
------------------------------	-----------------------

# AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden	Källa: Hygieniska gränsvärden, AFS2018:1 (ändringar införda till och med den 15 september 2020). Kommentarer: Inga hygieniska gränsvärden är kända.
------------------------	--

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Använd endast rena och underhållade skyddsutrustningar. Förvara skyddsutrustningar på ett rent ställe. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.
--	--

### Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd	Vid risk för stänk, använd skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166.
--------------------	---

### Handskydd

Lämpliga handskar	Gummi- eller plasthandskar.
Lämpliga material	Polyvinylklorid (PVC). Nitrilgummi (NBR). Butylgummi.

### Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt	Inga speciella krav. Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används på nytt.
---------------------	---

### Andningsskydd

Arbetsuppgifter som kräver andningsskydd	Personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte.
--	---

# AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	pasta
-------------	-------

Färg	färglös
Luktgräns	Kommentarer: ej bestämd
pH	Kommentarer: inte tillämpligt
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: ej bestämd
Fryspunkt	Kommentarer: ej bestämd
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: inte tillämpligt
Flampunkt	Värde: > 100 °C
Avdunstningshastighet	Kommentarer: obetydlig
Nedre explosionsgräns med måtenhet	Kommentarer: ej bestämd
Övre explosionsgräns med måtenhet	Kommentarer: ej bestämd
Explosionsgräns	Kommentarer: ej bestämd
Ångtryck	Kommentarer: obetydlig
Ångdensitet	Kommentarer: obetydlig
Relativ densitet	Kommentarer: ej bestämd
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: olöslig
	Medium: Fet Kommentarer: ej bestämd
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: ej bestämd
Självantändningstemperatur	Kommentarer: inte tillämpligt
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: ej bestämd
Viskositet	Värde: ~ 1000 mm <sup>2</sup> /s Temperatur: 25 °C

## 9.2. Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	ej bestämd
------------------------------------	------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen information tillgänglig.
-------------	--------------------------------

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala förhållanden.
------------	----------------------------------

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ingen information tillgänglig.
-------------------------------	--------------------------------

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Värme.
---------------------------------	--------

## 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Oxiderande ämnen (starkt).
-----------------------------	----------------------------

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Koloxider. Amorfisk kiseldioxid. Formaldehyd.
---------------------------------	---

# AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Ämne	KISELOXID
Akut toxicitet	<p><b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Metod:</b> OECD TG 401  <b>Värde:</b> ≥ 5000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> råtta</p> <p><b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Metod:</b> OECD TG 402  <b>Värde:</b> ≥ 2000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> kanin</p>

## Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## 11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Denna blandning/detta ämne innehåller inte $\geq 0,1$ % komponenter med hormonstörande egenskaper enligt Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.
---------------------------	---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ämne	KISELOXID
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut</p> <p><b>Värde:</b> &gt; 10000 mg/l</p> <p><b>Koncentration av verksamt dos:</b> LC50</p> <p><b>Exponeringstid:</b> 96 h</p> <p><b>Art:</b> Brachydanio rerio</p> <p><b>Metod:</b> OECD TG 203</p>
Ekotoxicitet	Produkten har inte klassats som giftig eller skadlig för vattenlevande organismer.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Ingen information tillgänglig.
---	--------------------------------

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	Ingen information tillgänglig.
--	--------------------------------

### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Produkten är olöslig och flyter på vatten.
-----------	--

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

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT (persistent, bioackumulerande eller giftigt) eller vPvB (mycket persistent eller mycket bioackumulerande) enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.
-------------------------------------	--

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Denna blandning/detta ämne innehåller inte $\geq 0,1$ % komponenter med hormonstörande egenskaper enligt Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.
---------------------------	---

## 12.7 Andra skadliga effekter

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Avfallshandera enligt lokala bestämmelser.
Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	Helt tömda behållare som är droppfria och utan innehåll kan behandlas som industrisopor och möjligen återvinnas.
EWC-kod	EWC-kod: 200126 Annan olja och annat fett än de som anges i 20 01 25
EG-förordningar	Europaparlamentets och kommissionens direktiv 2008/98/EG och Kommissionens förordning 1357/2014/EU om avfall.
Nationella föreskrifter	Avfallsförordningen, SFS 2020:614.

### AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods Nej

#### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

#### 14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer Ej farligt gods enligt ADR/RID, ADNR, IMDG-kod, ICAO/IATA-DGR.

#### 14.3 Faroklass för transport

Kommentarer Ej klassificerat

#### 14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer Ej klassificerat

#### 14.5 Miljöfaror

Kommentarer Produkten har inte klassats som miljöfarlig.

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

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

Bulktransport, värde (ja/nej) Nej

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Lagar och förordningar Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) om



klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. Astia:  
Blandningen innehåller inget ämne som omfattas av restriktioner enligt bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH): <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 16: Annan information

Rekommenderade användningsrestriktioner	Endast för yrkesmässigt bruk.
Ytterligare information	Detta säkerhetsdatablad innehåller information som har samband med säkerhet och ersätter inte någon produktinformation eller produktspecifikation.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Information och säkerhetsdatablad från tillverkaren v4.5 (04-01-2023)
Använda förkortningar och akronymer	ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg. IMDG: Internationella koden för sjötransport av farligt gods. IATA: Internationella lufttransportorganisationen (International Air Transport Association). ICAO: International Civil Aviation Organisation RID: Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods. PG: Förpackningsgrupp. LQ /LTD QTY: Begränsade mängder.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Relevanta ändringar anges med linjemarkeringar i marginalen.
Version	5