

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

### 1.1. Produktbeteckning

Namnet på ämnet	Kiseldioxid
Handelsnamn	Blank
Identifieringsnummer	231-545-4 (EG-nummer)
Registreringsnummer	-
Synonymer	Inga.
Produktkod	Part #: 930001
Utgivningsdatum	09-Februari-2016
Versionnummer	04
Revideringsdatum	22-November-2022
Datum för när den nya versionen ersätter den gamla	-

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

Identifierade användningar	Prov.
Användningar som det avråds från	Inte kända.

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

Leverantör	EVIDENT Europe GmbH
Adress	Caffamacherreihe 8-10 20355 Hamburg Germany
Telefonnummer	+49 40-87709-700
Fax	+
e-postadress	ordersindustrial@evidentscientific.com
1.4. Telefonnummer för nödsituationer	CHEMTREC

USA: 1-800-424-9300 (Internationella): +1 703-527-3887

Allmänt i EU	112 (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)
Nationella Giftinformationscentralen	112- och fråga efter Giftinformation (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Ämnets fysikaliska faror och dess faror för människors hälsa och för miljön har bedömts och/eller ämnet har testats för dessa faror och klassificeringen är följande.

### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

<b>Hälsosfaror</b>		
Cancerogenitet (Inandning)	Kategori 1A	H350 - Kan orsaka cancer vid inandning.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering (Inandning)	Kategori 2 (Lunga, Andningsorgan)	H373 - Kan orsaka organskador (Lunga, Andningsorgan) genom lång eller upprepad exponering vid inandning.

**Sammanfattning av faror** Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Kan orsaka cancer. Exponering för pulver eller damm kan vara irriterande för ögon, näsa och hals. Exponering för ämnet eller blandningen i arbetet kan orsaka skadliga hälsoeffekter. Upprepad inandning av dammet från detta material under en längre tid kan orsaka kronisk lungsjukdom (silikos) och/eller lungcancer.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

Innehåller:	Kiseldioxid
-------------	-------------

## Faropiktogram



### Signalord

Fara

### Faroangivelser

H350  
H373

Kan orsaka cancer vid inandning.  
Kan orsaka organskador (Lunga, Andningsorgan) genom lång eller upprepad exponering vid inandning.

### Skyddsangivelser

#### Förebyggande

P201  
P260  
P280

Inhämta särskilda instruktioner före användning.  
Inandas inte damm.  
Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

#### Åtgärder

P308 + P313

Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

#### Förvaring

P405

Förvaras inlåst.

#### Avfall

P501

Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

### Kompletterande märkningsinformation

Inga.

### 2.3. Andra faror

Inte ett PBT- eller vPvB-ämne eller en blandning av dessa.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

#### Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / REACH-registreringsnummer EG-nummer	Index nr	Anmärkninga
Kiseldioxid	100	7631-86-9 231-545-4	-	-
<b>Klassificering:</b>	Carc. 1A;H350, STOT RE 2;H373			

#### Kommentarer om sammansättning

Alla halter är angivna i viktprocent förutom i det fallet att beståndsdelens är en gas. Gaskoncentrationer är angivna i volymprocent. Alla H-angivelsernas fullständiga text finns i avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän Information

Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. Se till att medicinsk personal är medveten om de material (er) som berörs och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Inandning

Flytta ut i frisk luft. Tillkalla läkare om symptom uppstår eller kvarstår

##### Hudkontakt

Tvätta bort med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.

##### Ögonkontakt

Gnugga inte i ögonen. Spola med vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.

##### Förtäring

Skölj munnen. Kontakta läkare om symptom uppträder.

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

Damm kan irritera luftvägarna, huden och ögonen. Hosta. Obehag i bröstet. Andnöd.

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

Ordna allmänna stödåtgärder och behandla på ett symtomatiskt sätt. Håll patienten under observation. Symptomen kan vara fördröjda.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### Allmänna brandfaror

Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

#### 5.1. Släckmedel

##### Lämpliga släckmedel

Tag hänsyn till omgivande material vid val av brandsläckningsmedel.

##### Olämpliga släckmedel

Inte kända.

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.

**Speciella förfaranden vid brandbekämpning** Använd finfördelat vatten för att kyla öppnade behållare.

**Särskilda åtgärder** Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

**För annan personal än räddningspersonal** Sörj för lämplig ventilation. Håll obehörig personal på avstånd Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen. Inandas inte damm.

**För räddningspersonal** Håll obehörig personal på avstånd Använd personlig skyddsutrustning enligt rekommendation i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder** Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller på marken och i vattenmiljö.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering** Undvik dammbildning under rengöringsprocessen. Samla upp dammet med hjälp av en dammsugare som utrustats med ett HEPA-filter. Samla upp i behållare och tillslut dem noga. Behållare med uppsamlat spill skall vara noga märkta med korrekt innehållsmärkning och varningsmärkning.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt** Angående personlig skyddsutrustning, se sektion 8. Angående avfallshantering, se sektion 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Hantera i stängda system om möjligt. Minimera dammbildning och ackumulering. Inandas inte damm. Ordna med lämpligt utsug där damm kan bildas. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Följ god kemikaliehygien.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet** Förvaras inlåst. Lagra i en tätt tillsluten originalbehållare. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras inte i närheten av oförenliga material (se säkerhetsdatabladets avsnitt 10).

**7.3. Specifik slutanvändning** Prov.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Sverige. Hygieniska gränsvärden

Material	Typ	Värde	Form
Kiseldioxid (CAS 7631-86-9)	NGV	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Respirabelt damm.

**Biologiska gränsvärden** Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

**Rekommenderade övervakningsförfaranden** Följ normala uppföljningsprocedurer.

**Härledd nolleffektnivå (DNEL)** Inte tillgänglig.

**Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)** Inte tillgänglig.

**S.k. control banding** Ingen information tillgänglig.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Hantera i stängda system om möjligt. Se till att det finns en bra allmän ventilation (vanligtvis luften skall växlas 10 gånger i timmen). Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutsugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå. Om tekniska åtgärder inte är tillräckliga för att bibehålla koncentrationer av dammpartiklar under OEL (gränsvärden för exponering) så måste avpassade andningsskydd användas.

### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

**Allmän Information** Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

<b>Ögonskydd/ansiktsskydd</b>	Vid kontaktfara: Använd skyddsglasögon med sidoskydd.
<b>Hudskydd</b>	
- Handskydd	Ingen speciell hygienrutin finns angiven, men det är alltid viktigt med god personlig hygien, speciellt vid arbete med kemikalier.
- Annat skydd	I regel krävs inget hudskydd under normala användningsbetingelser. I enlighet med goda rutiner för arbetshygien bör försiktighetsåtgärder vidtas för att undvika hudkontakt.
<b>Andningsskydd</b>	Använd andningsskydd med filter. Använd andningsskydd med partikelfilter, typ P1.
<b>Termisk fara</b>	I regel krävs inget skydd under normala användningsbetingelser.
<b>Hygieniska åtgärder</b>	Beakta kraven för medicinsk övervakning. Iakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar.
<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	Miljöchefen måste informeras om alla större utsläpp.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

#### Utseende

<b>Aggregationstillstånd</b>	Fast.
<b>Form</b>	Pulver.
<b>Färg</b>	Vit
<b>Lukt</b>	Luktfri.
<b>Lukttröskel</b>	Inte tillgänglig.
<b>pH-värde</b>	Ej tillämpligt.
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	1710 °C (3110 °F)
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	2230 °C (4046 °F)
<b>Flampunkt</b>	Ej tillämpligt.
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ej tillämpligt.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ej brandfarligt.

#### Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.

<b>Brännbarhetsgräns - undre (%)</b>	Ej tillämpligt.
<b>Brännbarhetsgräns - övre (%)</b>	Ej tillämpligt.
<b>Ångtryck</b>	Ej tillämpligt.
<b>Ångdensitet</b>	Ej tillämpligt.
<b>Relativ densitet</b>	Inte tillgänglig.
<b>Löslighet</b>	Olösligt i vatten.
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Ej tillämpligt.
<b>Självantändningstemperatur</b>	Ej tillämpligt.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Inte tillgänglig.
<b>Viskositet</b>	Ej tillämpligt.
<b>Explosiva egenskaper</b>	Icke explosiv.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Icke oxiderande.

#### 9.2. Annan information

<b>Densitet</b>	2,20 - 2,60 g/cm <sup>3</sup>
<b>Molekylformel</b>	O <sub>2</sub> Si

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Produkten är stabil och icke-reaktiv under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden
<b>10.2. Kemisk stabilitet</b>	Materialet är stabilt under normala betingelser.
<b>10.3. Risken för farliga reaktioner</b>	Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
<b>10.4. Förhållanden som ska undvikas</b>	Undvik dammbildning. Kontakt med oförenliga material.

<b>10.5. Oförenliga material</b>	Starka oxidationsmedel. Fluorvätesyra. Magnesium.
<b>10.6. Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

<b>Allmän Information</b>	Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter.
<b>Information om sannolika exponeringsvägar</b>	
<b>Inandning</b>	Damm kan irritera andningsorganen. Långvarig inandning kan vara skadligt.
<b>Hudkontakt</b>	Damm eller pulver kan reta huden.
<b>Ögonkontakt</b>	Damm kan irritera ögonen.
<b>Förtäring</b>	Förväntas inte vara särskilt farligt vid förtäring.
<b>Symptom</b>	Damm kan irritera luftvägarna, huden och ögonen. Hosta. Andnöd. Obehag i bröstet. Långvarig exponering kan ge kroniska skador.

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

<b>Akut toxicitet</b>	Förväntas inte vara akut toxisk.
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>Luftvägssensibilisering</b>	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.
<b>Hudsensibilisering</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>Cancerogenitet</b>	Kan ge cancer vid inandning.

#### IARC-monografier. Helhetsbedömning av carcinogenitet

Kiseldioxid (CAS 7631-86-9) 1 Cancerframkallande för människor.

<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.
<b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b>	Kan orsaka organskador (Lunga, Andningsorgan) genom lång eller upprepad exponering vid inandning.
<b>Fara vid aspiration</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>Information om ämnen respektive blandningar</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Annan information</b>	Upprepad inandning av dammet från detta material under en längre tid kan orsaka kronisk lungsjukdom (silikos) och/eller lungcancer.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

<b>12.1. Toxicitet</b>	Förväntas inte vara skadligt för vattenorganismer.
<b>12.2. Persistens och nedbrytbarhet</b>	Ej tillämpligt.
<b>12.3. Bioackumuleringsförmåga</b>	Produkten är inte bioackumulativ.
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)</b>	Inte tillgänglig.
<b>Biokoncentrationsfaktor (BCF)</b>	Inte tillgänglig.
<b>12.4 Rörlighet i jord</b>	Inga tillgängliga data.
<b>Rörlighet i allmänhet</b>	Produkten är olöslig i vatten.
<b>12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>	Inte ett PBT- eller vPvB-ämne eller en blandning av dessa.
<b>12.6 Andra skadliga effekter</b>	Inga andra skadliga miljöeffekter (t.ex. nedbrytning av ozonskiktet, potential att fotokemiskt bilda marknära ozon, hormonstörande egenskaper, global uppvärmningspotential) förväntas från denna komponent.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Restavfall</b>	Avfallshantera enligt lokala föreskrifter. Tomma behållare eller innerhöljer kan innehålla produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt (se: Anvisningar för avfallshantering).
-------------------	--

<b>Förerenade förpackningar</b>	Eftersom tömda behållare kan innehålla produktrester, bör man följa varningarna på etiketten också efter att en behållare har blivit tömd. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning.
<b>EU:s avfallshanteringskod</b>	06 01 99 Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget.
<b>Avfallshanteringsmetoder / information</b>	Samla upp och återvinn eller deponera i slutna behållare på godkänd plats. Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Skall brännas i lämplig förbränningsanläggning som har tillstånd från ansvarig myndighet. Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter. Om du inte har en egen behandlingsanläggning för avfallsvatten, skall du samla allt avfall och anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag som specialiserat sig på industriavfall.
<b>Särskilda säkerhetsåtgärder</b>	Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### ADR

Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

### RID

Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

### ADN

Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

### IATA

Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

### IMDG

Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

**14.7. Bulktransport enligt bilaga** Ej tillämpligt.

**II till Marpol 73/78 och**

**IBC-koden**

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### EU-förordningar

**Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, bilagor I och II med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar, Bilaga I i ändrad form**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 i ändrad form**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 i ändrad form**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 i ändrad form**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V i ändrad form**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA**

Ej listad.

#### Godkännanden

**Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den**

Ej listad.

#### Begränsningar av användning

**Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen i ändrad form**

Ej listad.

**Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet med ändringar**

Ej listad.

**Direktiv 92/85/EEG: om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar med ändringar**

Ej listad.

## Andra EU-förordningar

**Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår**

Ej listad.

**Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet**

Ej listad.

**Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet**

Ej listad.

## Övriga bestämmelser

Produkten är klassificerad och märkt enligt EG-direktiv eller respektive nationell lagstiftning. Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med bestämmelse nr 1907/2006 (EG) med ändringar. Under 18 år gamla ungdomar får inte arbeta med denna produkt enligt det gällande EU-direktivet 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet med ändringar. Gravida kvinnor bör inte arbeta med produkten, om det finns minsta risk för exponering.

## Nationella föreskrifter

Följ nationella bestämmelser för arbete med kemikalier.

Inte reglerat.

## 15.2.

### Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

## AVSNITT 16: Övrig information

### Lista över förkortningar

DNEL: Derived No Effect Level (Härledd noll-effektnivå).  
PNEC: Predicted No Effect Concentration (Beräknad koncentration för ingne effekt).  
PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic (Persistent, bioackumulativ, toxisk).  
vPvB: mycket persistent och mycket bioackumulerande.

### Hänvisningar

ACGIHs dokumentation om yrkeshygieniska exponeringsgränser och biologiska exponeringsindex  
HSDB® - Hazardous Substances Data Bank  
IARC-monografier. Helhetsbedömning av carcinogenicitet  
Nationella toxikologiprogrammet (NTP) Rapport om carcinogener

### Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen

Klassificeringen för hälso- och miljöfaror har härletts med en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om sådana finns. Detaljerad information finns i avsnitt 9, 11 och 12.

### Den fullständiga ordalydelsen av alla H-angivelser i avsnitten 2-15 som inte skrivits ut i sin helhet

H350 Kan orsaka cancer vid inandning.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.

### Utbildningsinformation

lakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

### Friskrivningsklausul

Evident Scientific kan inte förutse alla förhållanden under vilka denna information och dess produkt, eller andra tillverkares produkter i kombination med dess produkt, kan användas. Användaren ansvarar för att se till att säkra förhållanden råder för hantering, förvaring och deponering av produkten, samt är ansvarsskyldig för förlust, personskada, materiell skada eller kostnader till följd av felaktig användning. Informationsbladen har skrivits i enlighet med den bästa kunskap och erfarenhet som i dagsläget finns tillgänglig.