Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Revisionsdato: 24.11.2023	*Version: 7.5*	*Trykt: 24.11.2023*

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn/betegnelse:	Kiselgel 60 (60-200 µm)
Produktnr.:	84893
CAS-nr.:	7631-86-9
EU-identifikationsnummer:	000-000-00-0
EU REACH nr.:	01-2119379499-16-XXXX
Anden betegnelser:	ingen

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

Relevant identificeret brug:	Generel kemisk reagens
Anvendelser som frarådes:	Produktet, som sådan eller som en del af en blanding, er ikke beregnet til at blive brugt af forbrugere (som defineret i REACH-forordningen).

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Danmark

VWR International A/S

Gade	Tobaksvejen 21
Postnr./By	2860 Søborg
Telefon	+45 43 86 87 88
Faxnr.	+45 43 86 87 90
E-mail (sagkyndig person)	SDS@avantorsciences.com

1.4 Nødtelefon

Telefon	82121212

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

2.1.1 Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Stoffet er ikke klassificeret som farligt i henhold til forordning forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2 Mærkningselementer

2.2.1 Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Produktet er ikke mærkningspligtigt efter EF-direktiver eller den respektive nationale lovgivning.

2.3 Andre farer

Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

Dette produkt indeholder ikke et stof, der har hormonforstyrrende egenskaber.

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Substansnavn:	Siliciumdioxid
Molekyleformel:	SiO_2
Molekylær vægt:	60,08 g/mol
CAS-nr.:	7631-86-9
EU REACH registreringsnr.:	01-2119379499-16-XXXX
EF-nummer:	231-545-4
ATE, SCL og/eller M-faktor:	ingen

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger

Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer. Skift forurenet, gennemblødt tøj. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Den berørte skal være under opsyn.

Ved indånding

Før de berørte ud i frisk luft og hold dem varme og rolige. Søg lægehjælp, hvis der opstår symptomer.

Ved kontakt med huden

Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand. Opsøg læge ved hudreaktioner.

Efter øjenkontakt:

Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand. Søg lægehjælp, hvis der opstår symptomer.

I tilfælde af indtagelse

Skyl munden grundigt med vand. Ring til læge i tilfælde af ubehag.

Førstehjælperens selvbeskyttelse

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse!

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hidtil ingen symptomer kendt.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen særlige oplysninger om lægehjælp og særlig behandling tilgængelig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler

ABC-pulver
Kuldioxid (CO_2).
Tørt sand
Nitrogen

Af sikkerhedshensyn uegnet som slukningsmiddel

Sprøjtevand.
Hel vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet selv kan ikke brænde.
Brand kan producere irriterende, ætsende og/eller giftige gasser.
Ved brand kan der opstå:
Pyrolyseprodukter, toksisk

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.
Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse:
Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt.
Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.
Ved brand: Evakuer området.
Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Fjern forulykkede fra farezonen. Elementærhjælp, dekontamination, symptomatisk behandling.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Skal opsamles mekanisk og i egnede beholdere til videre affaldsbehandling. Fjernes i overensstemmelse med myndighedernes regler.

6.4 Henvisning til andre punkter

Personlige værnemidler: se punkt 8 Oplysninger om bortskaffelse: se afsnit 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Henvisning til sikker omgang
Der kræves ingen særlige forholdsregler.
Foranstaltninger til forebyggelse af brand, aerosol- og støvdannelse
Der kræves ingen særlige forholdsregler.
Foranstaltninger til beskyttelse af miljøet
Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Undgå kontakt med øjne og hud. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Bruser til øjne skal være til rådighed og dens placering tydeligt afmærket.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Anbefalet lagertemperatur: 15-25°C
Lagerklasse: 10-13
Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. Emballagematerialer: Højdensitetspolyethylen (HDPE) Uegnet materiale til beholdere/udstyr: Metalbeholder

7.3 Særlige anvendelser

Bortset fra de i afsnit 1.2 anførte anvendelser forudses ingen anden spe cifik anvendelse.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indeholder ingen stoffer i mængder over koncentrationsgrænserne, som der er bestemt en arbejdspladsgrænseværdi for.

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Tekniske forholdsregler og anvendelse af egnede arbejdsprocedurer har forrang for brug af personbeskyttelsesudstyr. Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning.

8.2.2 Personlige værnemidler

Brug særligt arbejdstøj. Ved omgang med kemiske substanser, må der kun bæres kemikalibeskyttelsesbeklædning med CE-mærke og fircifret kontrolnummer.

Beskyttelsesbriller/ansigtsværn
Briller med sidebeskyttelse EN-normer: EN 166
Anbefaling: VWR 111-0432

Hudbeskyttelse
Ved omgang med kemiske substanser må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer. Anbefalede handskefabrikater EN-normer: EN 374 Hvis det er hensigten at genanvende handsker, skal de rengøres, inden de tages af, og lufttørres

Ved kortvarig kontakt med hænderne

Egnet materiale:	NBR (Nitrilgummi)
Handskematerialets tykkelse:	0,12 mm
Gennemtrængningstid:	> 480 min
Anbefalede handskefabrikater:	VWR 112-0998

Ved mere hyppig håndkontakt

Egnet materiale:	NBR (Nitrilgummi)
Handskematerialets tykkelse:	0,38 mm
Gennemtrængningstid:	> 480 min
Anbefalede handskefabrikater:	VWR 112-3717 / 112-1381

Åndedrætsbeskyttelse

Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

Yderligere oplysninger

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Undgå kontakt med øjne og hud. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Bruser til øjne skal være til rådighed og dens placering tydeligt afmærket.

8.2.3 *Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet*

Data er ikke tilgængelig

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	
Fysisk form:	fast
Farve:	hvid
Lugt:	Data er ikke tilgængelig

Sikkerhedsrelevante data

pH-værdi:	6,5-7,5 (H_2O; 20 °C)
Smeltepunkt/frysepunkt:	1.719 °C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	2230 °C (1013 hPa)
Flammepunkt:	Data er ikke tilgængelig
Antændelighed:	ikke relevant
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	
Nedre eksplosionsgrænse:	Data er ikke tilgængelig
Øverste eksplosionsgrænse:	Data er ikke tilgængelig
Damptryk:	Data er ikke tilgængelig
Relativ dampmassefylde:	Data er ikke tilgængelig
Massefylde og/eller relativ massefylde	
Massefylde:	2,2 g/cm³ (20 °C)
Opløselighed	
Opløselighed i vand:	unopløselig (20 °C)
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	Data er ikke tilgængelig
Selvantændelsestemperatur:	Data er ikke tilgængelig
Dekomponeringstemperatur:	ikke relevant
Viskositet	
Kinematisk viskositet:	Data er ikke tilgængelig
Dynamisk viskositet:	Data er ikke tilgængelig
Partikelegenskaber:	ingen nanoform

9.2 Andre oplysninger

Fordampningshastighed:	Data er ikke tilgængelig
Eksplosive egenskaber:	Data er ikke tilgængelig
Oxiderende egenskaber:	ikke relevant
Vægtfylde:	Data er ikke tilgængelig
Brydningsindeks:	1,193 (589 nm; 25 °C)
Dissociationskonstant:	Data er ikke tilgængelig
Overfladespænding:	Data er ikke tilgængelig
Henrys konstant:	Data er ikke tilgængelig

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Dette materiale er ikke-reaktivt under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt under standard omgivelsesforhold (rumtemperatur).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Der foreligger ingen oplysninger.

10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

10.5 Materialer, der skal undgås:

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.
Nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand: se afsnit 5.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akutte effekter
Akut oral toksicitet:
LD50: > 3160 mg/kg - Rotte - (CHP)

LD50: < 3000 mg/kg - Rotte - (CHP)

Akut dermal toksicitet:
LD50: < 5000 mg/kg - Kanin - (CHP)

Akut inhaleringstoksicitet:
LC50: > 2,2 mg/l - Rotte - (IUCLID)

Irritation og ætsende effekt:
Primære hudirritation:
ikke relevant

Øjenirritation:
ikke relevant

Luftvejsirritation:
ikke relevant

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering
Ved kontakt med huden: ikke sensibiliserende
Ved indånding: ikke sensibiliserende

Enkel STOT-eksponering
ikke relevant

Gentagne STOT-eksponeringer
ikke relevant

CMR-virkninger (carcinogenicitet, kimcellemutagenicitet og reproduktionstoksicitet)
Kræftfremkaldende egenskaber
Der findes ingen tegn på carcinogenitet hos mennesker.

Kimcellemutagenicitet
Der findes ingen tegn på kimcellemutagenitet hos mennesker.

Reproduktionstoksicitet
Der findes ingen tegn på reproduktionstoksicitet hos mennesker.

Aspirationsfare
ikke relevant

Andre negative virkninger
Data er ikke tilgængelig

Yderligere oplysninger
Data er ikke tilgængelig

11.2 Oplysninger om andre farer

Dette stof har ingen endokrine egenskaber overfor mennesker.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Toksicitet, fisk:
Data er ikke tilgængelig

Toksicitet, daphnia:
Data er ikke tilgængelig

Toksicitet, alger:
Data er ikke tilgængelig

Bakterietoksicitet:
Data er ikke tilgængelig

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Data er ikke tilgængelig

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand: Data er ikke tilgængelig

12.4 Mobilitet i jord:

Data er ikke tilgængelig

12.5 Resultater af PBT-/vPvB vurdering

Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Dette stof har ikke hormonforstyrrende egenskaber med hensyn til miljøet.

12.7 Andre negative virkninger

Data er ikke tilgængelig

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Korrekt bortskaffelse / Produkt

Fjernes i overensstemmelse med myndighedernes regler. Kontakt et godkendt renovationsselskab for korrekt bortskaffelse.

Affaldskode: Data er ikke tilgængelig

Korrekt bortskaffelse / Pakning

Fjernes i overensstemmelse med myndighedernes regler. Forurenet emballage bør behandles som produktet.

Yderligere oplysninger

europæisk lovgivning om affaldshåndtering
Direktiv 2008/98/EF (affaldsrammedirektiv)

National lovgivning om affaldshåndtering
BEK nr 2512 af 10/12/2021

PUNKT 14: Transportoplysninger

Vejtransport (ADR/RID)

14.1	UN-nummer eller ID-nummer:	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.2	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	ikke tildelt
14.3	Transportfareklasse(r):	ingen
14.4	Emballagegruppe:	ikke tildelt
14.5	Miljøfarer:	ingen
14.6	Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	ingen

Søfart (IMDG)

14.1	UN-nummer eller ID-nummer:	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.2	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	ikke tildelt
14.3	Transportfareklasse(r):	ingen
14.4	Emballagegruppe:	ikke tildelt
14.5	Miljøfarer:	ingen
14.6	Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	ingen
14.7	Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	uden betydning

Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1	UN-nummer eller ID-nummer:	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.2	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	ikke tildelt
14.3	Transportfareklasse(r):	ingen
14.4	Emballagegruppe:	ikke tildelt
14.5	Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	ingen

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-bestemmelser

- Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF
- 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
- Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

Nationale bestemmelser

Data er ikke tilgængelig

Vandfareklasse: ikke skadeligt for vand

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering af dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer

LTV - Langsigtede værdier
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygiensts
ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
AGS - Committee on Hazardous Substances (Ausschuss für Gefahrstoffe)
CLP - Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures
DFG - German Research Foundation (Deutsche Forschungsgemeinschaft)
DNEL - Derived No Effect Level
Gestis - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance (Gefahrstoffinformationssystem der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung)
IATA-DGR - International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations
ICAO-TI - International Civil Aviation Organization-Technical Instructions
IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods
KOSHA - Korea Occupational Safety and Health Agency
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health
OSHA - Occupational Safety & Health Administration
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PNEC - Predicted No Effect Concentration
RID - Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
STV - Short Term Value
SVHC - Substances of Very High Concern
vPvB - very Persistent, very Bioaccumulative

Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af information tilgængelig for offentligheden som TOXNET-oplysninger, stofdossieret fra Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA), papirer fra internationale kræftforskningsinstitutter (IARC Monographs), US National Toxicology Program data, US Agency for Toxic Substances and Disease Control (ATSDR), PubChem-websteder og SDS fra vores råvareproducenter.

Yderligere oplysninger

Oplysninger om ændringer	Gennemgang og revision af afsnit 13 og 14. Hvis du har brug for en forklaring af ændringen, skal du kontakte leverandøren (SDS@avantorsciences.com).

Oplysningerne ovenfor omhandler kun sikkerhedskravene for dette produkt og er baseret på vores bedste viden på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre produkter, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres til det nye materiale.