

**PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF  
SELSKABET/VIRKSOMHEDEN****1.1. Produktidentifikator**

|                         |                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| Beskrivelse af produkt: | <u>Silica gel med indikator</u>                       |
| Cat No. :               | S/0761/60, S/0761/53, S/0761/65                       |
| Synonymer               | Silicon dioxide; Infusorial earth; Diatomaceous earth |
| Bruttoformel            | SiO <sub>2</sub>                                      |

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

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Anbefalet anvendelse      | Laboratoriekemikalier.        |
| Anvendelser, der frarådes | Ingen information tilgængelig |

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

|               |                                                                                                                                     |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Virksomhed    | <b>EU-enhed / firmanavn</b><br>Thermo Fisher Scientific<br>Janssen Pharmaceuticaaan 3a<br>2440 Geel, Belgium                        |
|               | <b>UK enhed / firmanavn</b><br>Fisher Scientific UK<br>Bishop Meadow Road, Loughborough,<br>Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom |
| E-mailadresse | begel.sdsdesk@thermofisher.com                                                                                                      |

**1.4. Nødtelefon**

Tel: +44 (0)1509 231166

Ring til Giftlinjen på 82 12 12 12 døgnet rundt

Chemtrec US: (800) 424-9300  
Chemtrec EU: 001-703-527-3887

**PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****CLP klassificering - Forordning (EF) nr. 1272/2008****Fysiske farer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

# Sikkerhedsdatablad

Silica gel med indikator

Revisionsdato 20-okt-2023

## Sundhedsfarer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

## Miljøfarer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Faresætninger fulde ordlyd findes i punkt 16

## 2.2. Mærkningselementer

Ingen påkrævet.

## 2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

### 3.2. Blandinger

| Komponent                                 | CAS-nr    | EF-nr             | Vægt procent | CLP klassificering - Forordning (EF) nr. 1272/2008 |
|-------------------------------------------|-----------|-------------------|--------------|----------------------------------------------------|
| Silica, amorphous                         | 7631-86-9 | EEC No. 231-545-4 | >93          | -                                                  |
| Iron (III) ammonium sulfate dodecahydrate | 7783-83-7 |                   | <5           | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)        |
| Water                                     | 7732-18-5 | 231-791-2         | <2           | -                                                  |

| Bestanddele       | REACH No.        |
|-------------------|------------------|
| Silica, amorphous | 01-2119379499-16 |

Faresætninger fulde ordlyd findes i punkt 16

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                    |                                                                                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontakt med øjnene | Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved.         |
| Kontakt med huden  | Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved. Vask straks af med sæbe og rigeligt vand, mens kontamineret tøj og fodtøj tages af. |
| Indtagelse         | Skyl munden med vand, og drik rigeligt vand bagefter.                                                                             |
| Indånding          | Flyt til frisk luft. Søg læge, hvis der opstår symptomer.                                                                         |

**Personlig beskyttelse af førstehjælperen**

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Ingen oplysninger tilgængelige.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig****Information til lægen**

Behandles symptomatisk.

**PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø. Vandspray, kuldioxid (CO<sub>2</sub>), pulver, alkoholbestandigt skum.**Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes**

Ingen oplysninger tilgængelige.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Termisk dekomponering kan medføre frigivelse af irriterende gasser og dampe.

**Farlige forbrændingsprodukter**Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>), Svovloxider, Ammoniak.**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Som ved enhver brand skal der bæres tryklufforsynet åndedrætsværn, MSHA/NIOSH (godkendt eller tilsvarende), og fuldt beskyttelsesudstyr.

**PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Undgå støvdannelse.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Fejes sammen og skovles op i egnede beholdere til bortskaffelse.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 8 og 13.

**PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

# Sikkerhedsdatablad

Silica gel med indikator

Revisionsdato 20-okt-2023

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indtagelse og indånding. Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet.

## Hygiejneforanstaltninger

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tag forurenet tøj og forurenede handsker af, og vask dem, også indvendigt, før de bruges igen. Vask hænder før pauser og efter arbejde.

## 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, godt ventileret sted.

## 7.3. Særlige anvendelser

Anvendelse i laboratorier

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre

#### Eksponeringsgrænser

Liste kilde

| Komponent                                 | Den Europæiske Union | U.K                                                                                                                                         | Frankrig | Belgien | Spanien                                     |
|-------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------------------------------------------|
| Silica, amorphous                         |                      | STEL: 18 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>STEL: 7.2 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> 8 hr |          |         |                                             |
| Iron (III) ammonium sulfate dodecahydrate |                      | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 hr                                                                           |          |         | TWA / VLA-ED: 1 mg/m <sup>3</sup> (8 horas) |

| Komponent                                 | Italien | Tyskland                                                                                                                   | Portugal                                                                  | Nederlandene | Finland                             |
|-------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| Silica, amorphous                         |         | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK Höhepunkt: 0.16 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 horas<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 horas |              | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina |
| Iron (III) ammonium sulfate dodecahydrate |         |                                                                                                                            | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 horas                                          |              |                                     |

| Komponent                                 | Østrig                                 | Danmark | Schweiz                            | Polen | Norge                                                                                                         |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|---------|------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Silica, amorphous                         | MAK-TMW: 4 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden |         | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden |       | TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value calculated respirable dust |
| Iron (III) ammonium sulfate dodecahydrate |                                        |         | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden |       | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer                                                                              |

| Komponent         | Bulgarien | Kroatien | Irland                                                                                                  | Cypern | Tjekkiet                                                                                   |
|-------------------|-----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Silica, amorphous |           |          | TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> 8 hr. total inhalable dust<br>TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> 8 hr. respirable dust |        | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách. respirable fraction<br>TWA: 4.0 mg/m <sup>3</sup> 8 |

# Sikkerhedsdatablad

Silica gel med indikator

Revisionsdato 20-okt-2023

|  |  |  |                                                                         |  |                                        |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------|
|  |  |  | STEL: 18 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>STEL: 7.2 mg/m <sup>3</sup> 15 min |  | hodináč. amorphous<br>SiO <sub>2</sub> |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------|

| Komponent         | Estland                                                    | Gibraltar | Grækenland | Ungarn | Island                                           |
|-------------------|------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------|--------------------------------------------------|
| Silica, amorphous | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8<br>tundides. respirable<br>dust |           |            |        | Ceiling: 4 mg/m <sup>3</sup> ultra<br>fine spray |

| Komponent         | Letland                  | Litauen | Luxembourg | Malta | Rumænien |
|-------------------|--------------------------|---------|------------|-------|----------|
| Silica, amorphous | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> |         |            |       |          |

| Komponent         | Rusland                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Slovakiet | Slovenien                                                  | Sverige | Tyrkiet |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|---------|---------|
| Silica, amorphous | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 1151 in<br>the form of<br>condensation aerosol,<br>containing >60% Silicon<br>dioxide;limit is for total<br>mass of aerosols<br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 1152 in<br>the form of<br>condensation aerosol,<br>containing 10-60%<br>Silicon dioxide;limit is for<br>total mass of aerosols<br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 1153<br>also vitreous, in the form<br>of disintegration<br>aerosol;limit is for total<br>mass of aerosols<br>MAC: 3 mg/m <sup>3</sup><br>MAC: 6 mg/m <sup>3</sup> |           | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> 8 urah<br>inhalable fraction, gel |         |         |

## Biologiske grænseværdier

Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder

## Overvågningsmetoder

EN 14042:2003 Titelidentifikator: Arbejdspladsluft. Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer.

## Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL) / Afledt minimumseffektniveau (DMEL)

Ingen oplysninger tilgængelige

## Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektconcentration) (PNEC)

Ingen oplysninger tilgængelige.

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Tekniske foranstaltninger

Ingen under normale anvendelsesforhold.

# Sikkerhedsdatablad

Silica gel med indikator

Revisionsdato 20-okt-2023

## Personlige værnemidler

### Beskyttelse af øjne

Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille) (EU-standard - EN 166)

### Beskyttelse af hænder

Beskyttelseshandsker

| Handske materiale                           | Gennembrudstid               | Handsketykkelse | EU-standard | Handske kommentarer |
|---------------------------------------------|------------------------------|-----------------|-------------|---------------------|
| Naturgummi<br>Nitrilgummi<br>Neopren<br>PVC | Se producentens anbefalinger | -               | EN 374      | (minimum)           |

### Beskyttelse af huden og kroppen

Langærmet tøj.

Inspicere handsker før brug

Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne.

Der henvises til producenten / leverandøren for at få oplysninger

Sikre handsker er egnet til opgaven; Kemisk kompatibilitet, smidighed, operationelle forhold, Bruger følsomhed, fx overfølsomhedsreaktioner

Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid

Fjern handsker med omhu at undgå hudkontakt

### Åndedrætsværn

Ingen værnemidler er nødvendig under normale anvendelsesforhold.

### Stor skala / brug i nødsituationer

Der skal bruges NIOSH/MSHA eller åndedrætsværn i henhold til europæisk standard EN 136, hvis eksponeringsgrænserne overskrides eller der opstår irritation eller øvrige symptomer

**Anbefalet filtertype:** Partikler filter

### Lille skala / Laboratorium brug

Oprethold tilstrækkelig ventilation

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Ingen oplysninger tilgængelige.

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                       |                                |                                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------|
| Tilstandsform                         | Fast stof                      |                                                |
| Udseende                              | Orange farve Brun              |                                                |
| Lugt                                  | Lugtfri                        |                                                |
| Lugttærskel                           | Ingen tilgængelige data        |                                                |
| Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval      | Ingen tilgængelige data        |                                                |
| Blødgøringspunkt                      | Ingen tilgængelige data        |                                                |
| Kogepunkt/område                      | Ingen oplysninger tilgængelige |                                                |
| Antændelighed (Væske)                 | Ikke relevant                  | Fast stof                                      |
| Antændelighed (fast stof, luftart)    | Ingen oplysninger tilgængelige |                                                |
| Ekspløsningsgrænser                   | Ingen tilgængelige data        |                                                |
| Flammepunkt                           | Ikke relevant                  | <b>Metode -</b> Ingen oplysninger tilgængelige |
| Selvantændelsestemperatur             | Ingen tilgængelige data        |                                                |
| Dekomponeringstemperatur              | Ingen tilgængelige data        |                                                |
| pH-værdi                              | Ikke relevant                  | suspension                                     |
| Viskositet                            | Ikke relevant                  | Fast stof                                      |
| Vandopløselighed                      | Uopløseligt i vand             |                                                |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler | Uopløselig                     |                                                |
| Fordeleskoefficient (n-oktanol/vand)  |                                |                                                |

# Sikkerhedsdatablad

Silica gel med indikator

Revisionsdato 20-okt-2023

|                         |                                |           |
|-------------------------|--------------------------------|-----------|
| Damptryk                | Ingen oplysninger tilgængelige |           |
| Massefylde / Massefylde | 700-750kg/m <sup>3</sup>       |           |
| Bulkdensitet            | Ingen tilgængelige data        |           |
| Dampmassefylde          | Ikke relevant                  | Fast stof |
| Partikelegenskaber      | Ingen tilgængelige data        |           |

## 9.2. Andre oplysninger

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Bruttoformel          | SiO <sub>2</sub>          |
| Molekylvægt           | 60.08                     |
| Fordampningshastighed | Ikke relevant - Fast stof |

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen kendt, ifølge de medgivne oplysninger

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold. Hygroskopisk.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Farlig polymerisation | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Farlige reaktioner    | Ingen oplysninger tilgængelige. |

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Eksposering for fugtig luft eller vand.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Vand.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>). Svovloxider. Ammoniak.

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

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

#### Produktinformation

#### a) akut toksicitet

|           |                                                                                                       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oral      | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Dermal    | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Indånding | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |

#### Toksikologiske data for komponenterne

| Komponent         | LD50 Mund           | LD50 Hud               | LC50 inhalering |
|-------------------|---------------------|------------------------|-----------------|
| Silica, amorphous | >5000 mg/kg ( Rat ) | >2000 mg/kg ( Rabbit ) | -               |
| Water             | -                   | -                      | -               |

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| b) hudætsning/-irritation | Ingen tilgængelige data |
|---------------------------|-------------------------|

- c) alvorlig øjenskade/øjenirritation Ingen tilgængelige data
- d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering  
 Respiratorisk Ingen tilgængelige data  
 Hud Ingen tilgængelige data
- e) kimcellemutagenicitet Ingen tilgængelige data
- f) kræftfremkaldende egenskaber Ingen tilgængelige data  
 Tabellen herunder viser, om de enkelte organer har anført nogen af bestanddelene som værende kræftfremkaldende
- g) reproduktionstoksicitet Ingen tilgængelige data
- h) enkel STOT-eksponering Ingen tilgængelige data
- i) gentagne STOT-eksponeringer Ingen tilgængelige data  
 Målorganer Ingen oplysninger tilgængelige.
- j) aspirationsfare; Ikke relevant  
 Fast stof
- Symptomer / virkninger, Ingen oplysninger tilgængelige.  
 både akutte og forsinkede

## 11.2. Oplysninger om andre farer

**Hormonforstyrrende egenskaber** Relevante for vurderingen af hormonforstyrrende egenskaber for menneskers sundhed. Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. Toksicitet Økotoksiske virkninger

| Komponent         | Friskvandsfisk       | vandloppe           | Friskvandsalge     |
|-------------------|----------------------|---------------------|--------------------|
| Silica, amorphous | LC50: 5000 mg/L/96 h | EC50: 7600 mg/L/48h | EC50: 440 mg/L/72h |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens Uopløseligt i vand.  
 Nedbrydelighed Ikke relevant for uorganiske stoffer.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentialer

Materialet kan potentielt bioakkumulere

# Sikkerhedsdatablad

Silica gel med indikator

Revisionsdato 20-okt-2023

|                                                                                                                      |                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12.4. Mobilitet i jord</b>                                                                                        | Spild usandsynligt at trænge ned i jorden Vil sandsynligvis ikke være mobilt i miljøet på grund af dets lave vandopløselighed. |
| <b>12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering</b>                                                                    | Ingen data til rådighed for vurdering.                                                                                         |
| <b>12.6. Hormonforstyrrende egenskaber</b><br><b>Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer</b>               | Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende                               |
| <b>12.7. Andre negative virkninger</b><br><b>Persistente organiske miljøgifte</b><br><b>Kan være ozonnedbrydende</b> | Dette produkt indeholder ingen kendte eller mulige stof<br>Dette produkt indeholder ingen kendte eller mulige stof             |

## PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Affald fra rester/ubrugte produkter</b> | Det kemiske affaldsbehandlingsanlæg skal fastlægge, om et bortskaffet kemikalie klassificeres som farligt affald. Det kemiske affaldbehandlingsanlæg skal rådføre sig med lokale, regionale og nationale bestemmelser om farligt affald for at sikre fuldstændig og præcis klassificering. |
| <b>Kontamineret emballage</b>              | Tøm for resterende indhold. Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Tomme beholdere må ikke genbruges.                                                                                                                                                                    |
| <b>Europæisk Affalds Katalog</b>           | Ifølge det europæiske affaldskatalog er affaldskoderne ikke produktspecifikke, men anvendelsesspecifikke.                                                                                                                                                                                  |
| <b>Andre oplysninger</b>                   | Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse.                                                                                                                                                                                                               |

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

**IMDG/IMO** Ikke reguleret

**14.1. FN-nummer**  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**  
**(UN proper shipping name)**  
**14.3. Transportfareklasse(r)**  
**14.4. Emballagegruppe**

**ADR** Ikke reguleret

**14.1. FN-nummer**  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**  
**(UN proper shipping name)**  
**14.3. Transportfareklasse(r)**  
**14.4. Emballagegruppe**

**IATA** Ikke reguleret

**14.1. FN-nummer**

FSUS0761

# Sikkerhedsdatablad

Silica gel med indikator

Revisionsdato 20-okt-2023

## 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

(UN proper shipping name)

## 14.3. Transportfareklasse(r)

## 14.4. Emballagegruppe

## 14.5. Miljøfarer

Ingen identificerede farer

## 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

## 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant, emballerede varer

## PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

### Internationale fortegnelser

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canada (DSL/NDL), Australien (AICS), New Zealand (NZIoC), Filippinerne (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Komponent                                 | CAS-nr    | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|-------------------------------------------|-----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Silica, amorphous                         | 7631-86-9 | 231-545-4 | -      | -   | X     | X    | KE-31032 | X    | X    |
| Iron (III) ammonium sulfate dodecahydrate | 7783-83-7 | -         | -      | -   | X     | X    | -        | -    | -    |
| Water                                     | 7732-18-5 | 231-791-2 | -      | -   | X     | X    | KE-35400 | X    | -    |

| Komponent                                 | CAS-nr    | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDL | AICS | NZIoC | PICCS |
|-------------------------------------------|-----------|------|-----------------------------------------------|-----|-----|------|-------|-------|
| Silica, amorphous                         | 7631-86-9 | X    | ACTIVE                                        | X   | -   | X    | X     | X     |
| Iron (III) ammonium sulfate dodecahydrate | 7783-83-7 | -    | -                                             | -   | -   | X    | X     | X     |
| Water                                     | 7732-18-5 | X    | ACTIVE                                        | X   | -   | X    | X     | X     |

**Tekstforklaring:** X - opført på liste '-' - Not KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>) Listed

### Godkendelse/restriktioner i henhold til EU REACH

| Komponent                                 | CAS-nr    | REACH (1907/2006) - Bilag XIV - stoffer der kræver godkendelse | REACH (1907/2006) - Bilag XVII - Restriktioner for visse farlige stoffer | REACH-forordningen (EF 1907/2006) artikel 59 - Kandidatliste over meget problematiske stoffer (SVHC) |
|-------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Silica, amorphous                         | 7631-86-9 | -                                                              | -                                                                        | -                                                                                                    |
| Iron (III) ammonium sulfate dodecahydrate | 7783-83-7 | -                                                              | Use restricted. See item 65. (see link for restriction details)          | -                                                                                                    |
| Water                                     | 7732-18-5 | -                                                              | -                                                                        | -                                                                                                    |

### REACH links

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

### Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Komponent | CAS-nr | Seveso III-direktivet (2012/18/EU) - tærskelmængder for større uheld Notification | Seveso III-direktivet (2012/18/EF) - tærskelmængder for sikkerhedsrapport Krav |
|-----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|-----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

# Sikkerhedsdatablad

Silica gel med indikator

Revisionsdato 20-okt-2023

|                                           |           |               |               |
|-------------------------------------------|-----------|---------------|---------------|
| Silica, amorphous                         | 7631-86-9 | Ikke relevant | Ikke relevant |
| Iron (III) ammonium sulfate dodecahydrate | 7783-83-7 | Ikke relevant | Ikke relevant |
| Water                                     | 7732-18-5 | Ikke relevant | Ikke relevant |

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier  
Ikke relevant

Indeholder komponent(er), der opfylder en 'definition' af per & polyfluoralkylstof (PFAS)?

Ikke relevant

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser .

## Nationale bestemmelser

### WGK-klassificering

Vandfareklasse = farlig for vand (selvklassificering)

| Komponent         | Tyskland Water Klassifikation (AwSV) | Tyskland - TA-Luft Class |
|-------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Silica, amorphous | nwg                                  |                          |

| Komponent         | Frankrig - INRS (Tabeller af erhvervssygdomme)       |
|-------------------|------------------------------------------------------|
| Silica, amorphous | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 25 |

| Component                                                | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Iron (III) ammonium sulfate dodecahydrate 7783-83-7 (<5) | Prohibited and Restricted Substances                                                                           |                                                                                 |                                                                                             |

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering / Reports (CSA / CSR) er ikke påkrævet for blandinger

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3

### Tekstforklaring

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - europæisk fortegnelse over eksisterende, kommercielle kemiske substanser/EU-liste over anmeldte kemiske substanser

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (forteegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)

**IECSC** - kinesisk fortegnelse over eksisterende kemiske substanser

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over

**TSCA** - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)

**DSL/NDL** - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

**ENCS** - japanske eksisterende og nye kemiske substanser

**AICS** - Australsk fortegnelse over kemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

# Sikkerhedsdatablad

Silica gel med indikator

Revisionsdato 20-okt-2023

markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

**WEL** - Erhvervsmæssig eksponering  
**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (amerikansk arbejdsmiljøorganisation)  
**DNEL** - Afledte nuleffektniveauer

**TWA** - Time Weighted Average  
**IARC** - Det internationale kræftforskningscenter

**RPE** - Åndedrætsværn  
**LC50** - Dødelig koncentration 50%  
**NOEC** - Nuleffekt-koncentration  
**PBT** - Persistente, bioakkumulerbare, giftige

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration) (PNEC)  
**LD50** - Dødelig Dosis 50%  
**EC50** - Effektiv koncentration 50%  
**POW** - Oktanol: Vand  
**VPvB** - meget persistente, meget bioakkumulerende

**ADR** - Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej  
**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code  
**OECD** - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
**BCF** - Biokoncentrationsfaktor (BCF),  
**Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder**  
<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>  
Leverandører sikkerhedsdatabladet, Chemadviser - Ioli, Merck Index, RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association  
**MARPOL** - Internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe  
**ATE** - Akut toksicitet estimat  
**VOC** - (flygtig organisk forbindelse)

**Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:**

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| <b>Fysiske farer</b> | Baseret på testdata |
| <b>Sundhedsfarer</b> | Beregningsmetode    |
| <b>Miljøfarer</b>    | Beregningsmetode    |

## Oplæringsvejledning

Træning i opmærksomhed på kemiske farer, herunder mærkning, sikkerhedsdatablade, personlige værnemidler og hygiejne.

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| <b>Klargøringsdato</b>      | 02-nov-2009    |
| <b>Revisionsdato</b>        | 20-okt-2023    |
| <b>Resumé af revisionen</b> | Ikke relevant. |

**Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006.  
KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878 om ændring af bilag II til  
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006**

## Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten

**Sikkerhedsdatabladet ender her**