

SÄKERHETS DATABLAD

Pärllkatalysator / aluminiumoxid

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

| | |
|-------------------------------|---|
| Handelsnamn: | Pärllkatalysator / aluminiumoxid |
| Produkt nr.: | 877600 |
| REACH registreringsnummer: | 01-2119529248-35-XXXX |
| Andra identitetsbeteckningar: | EG-nr.: 215-691-6 CAS-nr.: 1344-28-1 |

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

| | |
|--|--|
| Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen: | Laboratoriebruk Endast för yrkesmässigt bruk. |
|--|--|

Användningsdeskriptorer (REACH):

| Produktkategori | Beskrivning |
|-----------------|-----------------------------------|
| PC 21 | Laboratoriekemikalier |
| Processkategori | Beskrivning |
| PROC 15 | Användning som laboratoriereagens |

Användningar som det avråds från :

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

| | |
|--------------------|--|
| Företagsuppgifter: | Frederiksen Scientific A/S Viaduktvej 35 DK-6870 Ølgod Denmark Tel: +45 75 24 49 66 |
| Kontaktperson: | Anders C. Aaby |
| E-post: | aca@frederiksen-scientific.com |
| Omarbetad: | 2024-02-19 |
| SDB Version: | 2.0 |

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.
Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.
Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Inte klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

2.2. Märkningsuppgifter

| | |
|--------------------------|-----------------|
| <i>Faropiktogram:</i> | Ej tillämpligt. |
| <i>Signalord:</i> | Ej tillämpligt. |
| <i>Faroangivelser:</i> | Ej tillämpligt. |
| <i>Skyddsangivelser:</i> | |
| <i>Allmänt:</i> | - |
| <i>Förebyggande:</i> | - |
| <i>Åtgärder:</i> | - |
| <i>Förvaring:</i> | - |
| <i>Avfall:</i> | - |
| <i>Innehåller:</i> | Aluminium oxide |
| <i>Annan märkning:</i> | Ej tillämpligt. |

2.3. Andra faror

| | |
|---------------|---|
| <i>Annat:</i> | Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen. Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605. |
|---------------|---|

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen

| Produkt/Ämne | Identifierare | % w/w | Klassificering | Anm. |
|-----------------|--|------------|----------------|------|
| Aluminium oxide | CAS-nr.: 1344-28-1 EG-nr.: 215-691-6 REACH: 01-2119529248-35-XXXX Indexnr.: | 95 - 100 % | | |

3.2. Blandningar

Ej tillämpligt. Denna produkt är ett ämne.

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Annan information

-

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|----------------------------|---|
| <i>Allmänt:</i> | Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad. Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande. |
| <i>Inandning:</i> | Vid obehag: Säkerställ för att personen får frisk luft. |
| <i>Hudkontakt:</i> | Vid irritation: Tvätta av produkten. Vid ihållande irritation: Kontakta läkare. |
| <i>Kontakt med ögonen:</i> | Vid kontakt med ögonen: Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) tills irritationen upphör. Avlägsna eventuella kontaktlinser. |
| <i>Förtäring:</i> | Skölj munnen noga och drick rikligt med vatten. Vid ihållande obehag: kontakta läkare och visa detta säkerhetsdatablad. |
| <i>Brännskada:</i> | Ej tillämpligt. |

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

Inga kända.

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

Behandla symptomatiskt.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är:

Några metalloxider

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandpersonal bör använda lämplig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Förorenade områden kan vara hala.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.

Håll obehöriga personer på avstånd från spillet

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Inga särskilda förhållanden nödvändiga.

Kompatibla förpackningar:

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

Lagringstemperatur:

Inga särskilda krav.

Oförenliga material:

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Produkten innehåller inga ämnen som är upptagna på Arbetsmiljöverkets lista över ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen.

DNEL

Aluminium oxide

| Varaktighet: | Exponeringsväg: | DNEL: |
|---|-----------------|-------------------------|
| Långvarig – Lokala effekter - Arbetare | Inandning | 15.63 mg/m ³ |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Oralt | 3.29 mg/kg bw/day |

PNEC

Aluminium oxide

| Exponeringsväg: | Exponeringens varaktighet: | PNEC: |
|-----------------|----------------------------|-------|
| | | |

8.2. Begränsning av exponeringen

Ingen kontroll nödvändig under förutsättning att produkten används normalt.

Generellt:

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Exponeringsscenarier:

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

Exponeringsgräns:

Det förekommer inga exponeringsgränser

Tekniska åtgärder:

för innehållsämnen i produkten.

Hygieniska åtgärder:

Vidta allmän försiktighet vid användning av produkten. Undvik att inandas gas och damm.

Begränsning av miljöexponering:

Tvätta händerna efter användning.

Individuella skyddsåtgärder


Allmänt:

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd:

Inga särskilda krav.


Hudskydd:

| Rekommenderad | Typ/Kategori | Standarder | |
|--|--------------|------------|---|
| Särskilda arbetskläder skall användas. | - | - |  |

Handskydd:

Inga särskilda krav.

Ögonskydd:

| Typ | Standarder | |
|-----------|------------|---|
| Ögonskydd | EN166 |  |

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:

Pärlor

Färg:

Vit

Lukt / Lukttröskel (ppm):

Ingen lukt

pH:

-

pH i lösning:

9,4 (%)

Densitet (g/cm³):

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Kinematisk viskositet:

Gäller inte för fasta ämnen.

Partikelegenskaper:

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Fas förändringar

Smältpunkt/frys punkt (°C):

2038 °C

Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (vaxer och pastor) (°C):

Gäller inte för fasta ämnen.

Kokpunkt (°C):

2980 °C

Ångtryck:

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Relativ ångdensitet:

Sönderdelningstemperatur (°C):

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C):

Gäller inte för fasta ämnen.

Brandfarlighet (°C):

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Självantändningstemperatur (°C):

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Explosionsgränser (% v/v):

Gäller inte för fasta ämnen.

Löslighet

Löslighet i vatten:

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

n-oktanol/vatten koefficient (LogKow):

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Löslighet i fett (g/L):

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

9.2. Annan information

Andra fysikaliska och kemiska parametrar:

Ingen data tillgänglig.

Oxiderande egenskaper:

Ingen data

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5. Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

Akut toxicitet

| | |
|-----------------|------------------|
| Produkt/Ämne | Aluminium oxide |
| Art: | Råtta |
| Exponeringsväg: | Oralt |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | > 15900 mg/kg bw |

| | |
|-----------------|-----------------|
| Produkt/Ämne | Aluminium oxide |
| Art: | Råtta |
| Exponeringsväg: | Inandning |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 7,6 mg/L air |

Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägssensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

Långsiktiga effekter

Inga kända.

Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper med avseende på hälsan.

Annan information

Inga kända.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

| | |
|--------------|------------------------|
| Produkt/Ämne | Aluminium oxide |
| Art: | Fisk |
| Varaktighet: | Ingen data tillgänglig |
| Resultat: | 35 mg/L |

| | |
|--------------|------------------------|
| Produkt/Ämne | Aluminium oxide |
| Art: | Alger |
| Varaktighet: | Ingen data tillgänglig |
| Resultat: | 0,141 mg/L |

| | |
|--------------|------------------------|
| Produkt/Ämne | Aluminium oxide |
| Art: | Kräftdjur |
| Varaktighet: | Ingen data tillgänglig |
| Resultat: | 0,72 mg/L |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

12.4. Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnena.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha endokrinstörande egenskaper i förhållande till miljön.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten omfattas ej av reglerna om farligt avfall. SFS Avfallsförordning (2020:614).

EWC-kod:

16 05 09

Andra kasserade kemikalier än de som anges i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08

Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

| | 14.1 UN | 14.2 Officiell transportbenämning | 14.3 Faroklass för transport | 14.4 PG* | 14.5 Env** | Annan information: |
|------|------------|--------------------------------------|---------------------------------|-------------|---------------|--------------------|
| ADR | - | - | - | - | - | - |
| IMDG | - | - | - | - | - | - |
| IATA | - | - | - | - | - | - |

* Förpackningsgrupp

** Miljöfaror

Annat

Ej farligt gods i enlighet med ADR, IATA och IMDG.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

| | |
|---|---|
| <i>Användningsrestriktioner:</i> | Endast för yrkesmässigt bruk. |
| <i>Krav på särskild utbildning:</i> | Inga särskilda krav. |
| <i>SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen:</i> | Ej tillämpligt. |
| <i>Annat:</i> | Ej tillämpligt. |
| <i>Källor:</i> | SFS Avfallsförordning (2020:614). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH). |

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

PROC 15 = Användning som laboratoriereagens

PC 21 = Laboratoriekemikalier

Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ATE = Uppskattad akut toxicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services

CE = Conformité Européenne (I överensstämmelse med EU-direktiven)

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)

EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

ES = Exponeringsscenario

EUH-farogivelser = kompletterande farogivelser enligt CLP

EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet

EWC = Europeiska avfallskatalogen

GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar

IATA = International Air Transport Association

IMDG = International Maritime Dangerous Goods

LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
NGV = Tidsvägt medelvärde
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)
RRN = REACH registreringsnummer
SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering
SVHC = Särskilt farliga ämnen
UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.
UN = Förenta Nationerna
VOC = Flyktiga organiska ämnen
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Annat

I enlighet med artikel 31 i REACH så krävs inget säkerhetsdatablad för denna produkt. Detta datablad har skapats för att förmedla den information som krävs i enlighet med artikel 32 i REACH.

Säkerhetsdatabladet är validerat av

ACA

Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladen bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad. Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.

Land-språk: SE-sv