

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til OSHA Hazard Communication Standard

## FLASH pearl

Version 002 Revisionsdato: 29.07.2024 SDS-nummer: NSK-SDS-006-DK(DA)

Dato for seneste udgave: 17.05.2024  
Dato for første udgivelse: 22.04.2024

### AFSNIT 1. IDENTIFIKATION

Produktnavn : FLASH pearl

#### Oplysninger om producent eller leverandør

Leverandørens firmanavn : NAKANISHI INC.  
Afdelingen for kvalitetssikring.

Adresse : 700 Shimohinata  
Kanuma-shi Tochigi, Japan 322-8666

Telefon : +81(0)289-64-3380

Nødtelefon : +45 82 12 12 12

Website : Giftlinjen <https://www.bispebjerghospital.dk/giftlinien>

#### Anbefalet brug af kemikaliet og restriktioner for brug

Anbefalet anvendelse : Overfladebehandling

Restriktioner for brug : Ikke relevant

### AFSNIT 2. IDENTIFIKATION AF FARER

#### GHS-klassificering i overensstemmelse med OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Brændbart støv

#### Elementer til GHS-mærkning

Signalord : Advarsel

Faresætninger : Kan danne brændbare støvkoncentrationer i luft.

#### Andre farer

Støvkontakt med øjnene kan medføre mekanisk irritation.  
Kontakt med støv kan forårsage mekanisk irritation eller udtørring af huden.

### AFSNIT 3. SAMMENSÆTNING/INFORMATION OM INDHOLDSSTOFFER

Stof / blanding : Blanding

#### Komponenter

Kemisk navn	CAS-nr.	Koncentration (% w/w)
Calciumcarbonat	471-34-1	>= 90 - <= 100
Ammoniumnitrat	6484-52-2	>= 1 - < 5

Den faktiske koncentration tilbageholdes som en forretningshemmelighed

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til OSHA Hazard Communication Standard

## FLASH pearl

Version 002 Revisionsdato: 29.07.2024 SDS-nummer: NSK-SDS-006-DK(DA)

Dato for seneste udgave: 17.05.2024  
Dato for første udgivelse: 22.04.2024

### AFSNIT 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Generelle råd	:	I tilfælde af ulykke, eller hvis du føler dig utilpas, skal du søge lægehjælp med det samme. Ved vedvarende symptomer eller i alle tvivlstilfælde bør man søge læge.
Ved indånding	:	Hvis det indåndes, bringes skadelidte ud i frisk luft. Søg lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
I tilfælde af hudkontakt	:	Vask med vand og sæbe. Søg lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
I tilfælde af øjenkontakt	:	Hvis det kommer i øjnene, skylles godt med vand. Søg lægehjælp, hvis irritationen udvikler sig og varer ved.
Ved indtagelse	:	Ved indtagelse, UNDGÅ at fremprovokere opkastning. Søg lægehjælp, hvis der opstår symptomer. Skyl munden grundigt med vand.
De vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede	:	Kontakt med støv kan forårsage mekanisk irritation eller udtørring af huden. Støvkontakt med øjnene kan medføre mekanisk irritation.
Beskyttelse af førstehjælpspersoner	:	Der er ikke behov for særlige forholdsregler for førstehjælpspersoner.
Bemærkninger til lægen	:	Behandles symptomatisk og støttende.

### AFSNIT 5. BRANDBEKÆMPELSESFORANSTALTNINGER

Egnede slukningsmidler	:	Ikke relevant Brænder ikke
Uegnede slukningsmidler	:	Ikke relevant Brænder ikke
Specifikke farer under brandslukning	:	Undgå at frembringe støv; fint støv spredt i luften i tilstrækkelige koncentrationer og i nærheden af en antændelseskilde udgør en potentiel fare for støvekspllosion. Brug ikke en fast vandstråle, da den kan sprede sig og sprede ild. Eksponering for forbrændingsprodukter kan være sundhedsfarligt.
Farlige forbrændingsprodukter	:	Kulstofoxider Metaloxider Kvælstofoxider (NO <sub>x</sub> ) Ammoniak
Specifikke slukningsmetoder	:	Brug slukningsforanstaltninger, der passer til de lokale forhold og det omgivende miljø. Brug vandspray til at afkøle uåbnede beholdere.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til OSHA Hazard Communication Standard

## FLASH pearl

Version 002    Revisionsdato: 29.07.2024    SDS-nummer: NSK-SDS-006-DK(DA)    Dato for seneste udgave: 17.05.2024  
Dato for første udgivelse: 22.04.2024

---

Fjern ubeskadigede beholdere fra brandområdet, hvis det er sikkert at gøre det.  
Evakuer området.

Særligt beskyttelsesudstyr til brandfolk : Brug selvforsynende åndedrætsværn til brandbekæmpelse, hvis det er nødvendigt.  
Brug personlige værnemidler.

---

### AFSNIT 6. FORANSTALTNINGER VED UTILSIGTET UDSLIP

Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer : Følg rådene om sikker håndtering (se afsnit 7) og anbefalingerne om personlige værnemidler (se afsnit 8).

Miljømæssige forholdsregler : Undgå udledning til miljøet.  
Forhindre yderligere lækage eller spild, hvis det er sikkert at gøre det. Opbevare og bortskaffe forurenede vaskevand.  
De lokale myndigheder skal underrettes, hvis større udslip ikke kan inddæmmes.

Metoder og materialer til inddæmning og oprensning : Fej eller støvsug spild op, og opsaml det i en egnet beholder til bortskaffelse.  
Undgå at sprede støv i luften (f.eks. ved at fjerne støv fra overflader med trykluft).  
Støvaflejringer må ikke samle sig på overfladerne, da de kan danne en eksplosiv blanding, hvis de frigives til atmosfæren i tilstrækkelig koncentration.  
Lokale eller nationale bestemmelser kan gælde for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, der anvendes til oprensning af udslip. Du er nødt til at finde ud af, hvilke regler der gælder.  
Afsnit 13 og 15 i dette sikkerhedsdatablad indeholder oplysninger om visse lokale eller nationale krav.

---

### AFSNIT 7. HÅNTERING OG OPBEVARING

Tekniske foranstaltninger : Statisk elektricitet kan akkumuleres og antænde svævende støv og forårsage en eksplosion.  
Sørg for passende forholdsregler, såsom elektrisk jordforbindelse og potentialeudligning eller inerte atmosfærer.

Lokal/total ventilation : Må kun anvendes med tilstrækkelig ventilation.

Råd om sikker håndtering : Undgå at indånde støv.  
Håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerheds praksis, baseret på resultaterne af eksponeringsvurderingen på arbejdspladsen  
Minimér støvdannelse og ophobning.  
Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug.  
Holdes væk fra varme og antændelseskilder.  
Sørg for at forhindre spild, affald og minimere udslip til miljøet.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til OSHA Hazard Communication Standard

## FLASH pearl

Version 002    Revisionsdato: 29.07.2024    SDS-nummer: NSK-SDS-006-DK(DA)    Dato for seneste udgave: 17.05.2024  
Dato for første udgivelse: 22.04.2024

Betingelser for sikker opbevaring : Opbevares i korrekt mærkede beholdere.  
Opbevares i overensstemmelse med de gældende nationale bestemmelser.

Materialer, der skal undgås : Ingen særlige restriktioner for opbevaring sammen med andre produkter.

### AFSNIT 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIG BESKYTTELSE

#### Ingredienser med kontrolparametre for arbejdspladsen

inert eller generende støv    50 millioner partikler pr. kubikfod  
Værditype (form for eksponering): TWA (total støv) Basis: OSHA Z-3

15 mg/m<sup>3</sup>  
Værditype (form for eksponering): TWA (total støv) Basis: OSHA Z-3

5 mg/m<sup>3</sup>  
Værditype (form for eksponering): TWA (respirabel fraktion) Basis: OSHA Z-3

15 millioner partikler pr. kubikfod  
Værditype (form for eksponering): TWA (respirabel fraktion) Basis: OSHA Z-3

Støv, generende støv og partikler    10 mg/m<sup>3</sup>  
Værditype (form for eksponering): PEL (total støv) Basis: CAL PEL

5 mg/m<sup>3</sup>  
Værditype (form for eksponering): PEL (respirabel støvfraktion) Basis: CAL PEL

Komponenter	CAS-nr.	Værditype (form for eksponering)	Kontrolparametre / Tilladt koncentration	Basis
Calciumcarbonat	471-34-1	TWA (Respirabel)	5 mg/m <sup>3</sup> (calciumcarbonat)	NIOSH REL
		TWA (total)	10 mg/m <sup>3</sup> (calciumcarbonat)	NIOSH REL

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til OSHA Hazard Communication Standard

## FLASH pearl

Version 002    Revisionsdato: 29.07.2024    SDS-nummer: NSK-SDS-006-DK(DA)    Dato for seneste udgave: 17.05.2024  
Dato for første udgivelse: 22.04.2024

---

**Tekniske foranstaltninger** : Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede områder. Minimer eksponeringskoncentrationerne på arbejdspladsen. Anvend foranstaltninger til at forhindre støvekspllosioner. Sørg for, at støvhåndteringssystemer-(f.eks. udstødningskanaler, støvopsamlere, beholdere og procesudstyr) er udformet på en måde, der forhindrer, at støv slipper ud i arbejdsområdet (dvs. at der ikke er lækage fra udstyret).

### Personlige værnemidler

**Åndedrætsværn** : Generel og lokal udsugning anbefales for at holde eksponeringen for dampe under de anbefalede grænser. Hvis koncentrationerne er over de anbefalede grænser eller er ukendte, skal der anvendes passende åndedrætsværn. Følg OSHA's regler for åndedrætsværn (29 CFR 1910.134), og brug NIOSH/MSHA-godkendte åndedrætsværn. Luftrensende åndedrætsværn yder kun begrænset beskyttelse mod eksponering for farlige kemikalier. Brug et luftforsynet åndedrætsværn med overtryk, hvis der er risiko for ukontrolleret udslip, hvis eksponeringsniveauerne er ukendte, eller under andre omstændigheder, hvor luftrensende åndedrætsværn muligvis ikke giver tilstrækkelig beskyttelse.

Beskyttelse af hænder

**Materiale** : Kemikaliebestandige handsker

**Bemærkninger** : Brug beskyttelseshandsker ved længerevarende eller gentagen kontakt.  
Vask hænder før pauser og efter endt arbejdsdag.

**Øjenbeskyttelse** : Brug følgende personlige værnemidler:  
Sikkerhedsbriller

**Beskyttelse af hud og krop** : Huden skal vaskes efter kontakt.

**Hygiejneforanstaltninger** : Hvis det er sandsynligt, at man udsættes for kemikalier ved almindelig brug, skal man sørge for øjenskylningsystemer og sikkerhedsbrusere tæt på arbejdspladsen.  
Undlad at spise, drikke eller ryge under brugen.  
Vask forurenede tøj, før det bruges igen.

---

## AFSNIT 9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

**Udseende** : pulver

**Farve** : Gråhvid til mælkehvid

**Lugt** : lugtfri

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til OSHA Hazard Communication Standard

## FLASH pearl

Version 002    Revisionsdato: 29.07.2024    SDS-nummer: NSK-SDS-006-DK(DA)    Dato for seneste udgave: 17.05.2024  
Dato for første udgivelse: 22.04.2024

---

Lugtgrænse	:	Ingen tilgængelige data
pH	:	8,5 Koncentration: 10 %
Smeltepunkt/frysepunkt	:	Ingen tilgængelige data
Begyndelseskogepunkt og kogeområde	:	Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	:	Ikke relevant
Fordampningshastighed	:	Ikke relevant
Brændbarhed (fast stof, gas)	:	Brænder ikke
Øvre eksplosionsgrænse / Øvre brændbarhedsgrænse	:	Ikke relevant
Nedre eksplosionsgrænse / Nedre brændbarhedsgrænse	:	Ikke relevant
Damptryk	:	Ikke relevant
Relativ damptæthed	:	Ikke relevant
Relativ massefylde	:	ca. 2,5
Opløselighed(er) Vandopløselighed	:	let opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur	:	antændes ikke
Nedbrydningstemperatur	:	Ingen tilgængelige data
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	Ikke relevant
Eksplorative egenskaber	:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.
Partikelstørrelse	:	Ingen tilgængelige data

---

### AFSNIT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til OSHA Hazard Communication Standard

## FLASH pearl

Version 002    Revisionsdato: 29.07.2024    SDS-nummer: NSK-SDS-006-DK(DA)    Dato for seneste udgave: 17.05.2024  
Dato for første udgivelse: 22.04.2024

---

Reaktivitet : Ikke klassificeret som en reaktivetsfare.

Kemisk stabilitet : Stabil under normale forhold.

Mulighed for farlige reaktioner : Støv kan danne en eksplosiv blanding i luften.

Forhold, der skal undgås : Undgå støvdannelse.

Uforenelige materialer : Ingen.

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen farlige nedbrydningsprodukter er kendt.

---

### AFSNIT 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

#### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indånding  
Hudkontakt  
Indtagelse  
Øjenkontakt

#### Akut toksicitet

Ikke klassificeret baseret på tilgængelige oplysninger.

#### **Produkt:**

Akut oral toksicitet : Akut toksicitetsestimat: > 5.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

#### **Komponenter:**

##### **Calciumcarbonat:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg Metode:  
OECD's retningslinjer for test 420  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akut oral toksicitet

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 3 mg/l  
Eksponeringstid: 4 h  
Testatmosfære: støv/tåge Metode:  
OECD's retningslinjer for test 403  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akut toksicitet ved indånding

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD's retningslinjer for test 402  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akut dermal toksicitet

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til OSHA Hazard Communication Standard

## FLASH pearl

Version 002    Revisionsdato: 29.07.2024    SDS-nummer: NSK-SDS-006-DK(DA)

Dato for seneste udgave: 17.05.2024  
Dato for første udgivelse: 22.04.2024

---

### **Ammoniumnitrat:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 2.950 mg/kg  
Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD's retningslinjer for test 402

### **Ætsning/irritation af huden**

Ikke klassificeret baseret på tilgængelige oplysninger.

### **Komponenter:**

#### **Calciumcarbonat:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD's retningslinjer for test 404  
Resultat : Ingen hudirritation

#### **Ammoniumnitrat:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

### **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Ikke klassificeret baseret på tilgængelige oplysninger.

### **Komponenter:**

#### **Calciumcarbonat:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen øjenirritation  
Metode : OECD's retningslinjer for test 405

#### **Ammoniumnitrat:**

Arter : Kanin  
Resultat : Øjenirritation som forsvinder inden for 21 dage

### **Sensibilisering af luftveje eller**

#### **hud Sensibilisering af hud**

Ikke klassificeret baseret på tilgængelige oplysninger.

#### **Sensibilisering af luftvejene**

Ikke klassificeret baseret på tilgængelige oplysninger.

### **Komponenter:**

#### **Calciumcarbonat:**

Testtype : Analyse af lokale lymfeknuder (LLNA)  
Eksponeringsveje : Kontakt med huden  
Arter : Mus



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til OSHA Hazard Communication Standard

## FLASH pearl

Version 002    Revisionsdato: 29.07.2024    SDS-nummer: NSK-SDS-006-DK(DA)    Dato for seneste udgave: 17.05.2024  
Dato for første udgivelse: 22.04.2024

---

Metode : OECD's retningslinjer for test 429  
Resultat : negativ

### **Ammoniumnitrat:**

Testtype : Analyse af lokale lymfeknuder (LLNA)  
Eksponeringsveje : Kontakt med huden  
Arter : Mus  
Metode : OECD's retningslinjer for test 429  
Resultat : negativ  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

### **Mutagenicitet i kønsceller**

Ikke klassificeret baseret på tilgængelige oplysninger.

### **Komponenter:**

#### **Calciumcarbonat:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Test af bakteriel omvendt mutation (AMES)  
Metode: OECD Test Guideline 471  
Resultat: negativ

Testtype: Test for kromosomafvigelser in vitro  
Metode: OECD Test Guideline 473  
Resultat: negativ

Testtype: In vitro-test af genmutation i pattedyrsceller  
Metode: OECD's retningslinjer for test 476  
Resultat: negativ

#### **Ammoniumnitrat:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Test af bakteriel omvendt mutation (AMES)  
Metode: OECD Test Guideline 471  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Testtype: Test for kromosomafvigelser in vitro  
Metode: OECD Test Guideline 473  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Testtype: In vitro-test af genmutation i pattedyrsceller  
Metode: OECD's retningslinjer for test 476  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til OSHA Hazard Communication Standard

## FLASH pearl

Version 002    Revisionsdato: 29.07.2024    SDS-nummer: NSK-SDS-006-DK(DA)    Dato for seneste udgave: 17.05.2024  
Dato for første udgivelse: 22.04.2024

---

### Karcinogenicitet

Ikke klassificeret baseret på tilgængelige oplysninger.

**IARC** Ingen indholdsstoffer i dette produkt, der er til stede i niveauer større end eller lig med 0,1 %, er identificeret som sandsynligt, muligt eller bekræftet karcinogene for mennesker af IARC.

**OSHA** Ingen komponenter i dette produkt, der er til stede i niveauer større end eller lig med 0,1 %, er på OSHA's liste over regulerede karcinogene stoffer.

**NTP** Ingen ingredienser i dette produkt, der er til stede i niveauer større end eller lig med 0,1 %, er identificeret som et kendt eller forventet karcinogent stof af NTP.

### Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret baseret på tilgængelige oplysninger.

#### Komponenter:

##### **Calciumcarbonat:**

Effekter på fertilitet : Testtype: Kombineret toksicitetsstudie med gentagen dosis screeningtest for reproduktions-/udviklingstoksicitet Art: Rotte Påføringsvej: Indtagelsesmetode: OECD Test Guideline 422 Resultat: negativ

Virkninger på fosterets udvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling Arter: Rotte Påføringsvej: Indtagelsesmetode: OECD Test Guideline 414 Resultat: negativ

##### **Ammoniumnitrat:**

Effekter på fertilitet : Testtype: Kombineret toksicitetsstudie med gentagen dosis screeningtest for reproduktions-/udviklingstoksicitet Art: Rotte Påføringsvej: Indtagelsesmetode: OECD Test Guideline 422 Resultat: negativ Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Virkninger på fosterets udvikling : Testtype: Kombineret toksicitetsstudie med gentagen dosis screeningtest for reproduktions-/udviklingstoksicitet Art: Rotte Påføringsvej: Indtagelsesmetode: OECD Test Guideline 422 Resultat: negativ Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til OSHA Hazard Communication Standard

## FLASH pearl

Version 002    Revisionsdato: 29.07.2024    SDS-nummer: NSK-SDS-006-DK(DA)

Dato for seneste udgave: 17.05.2024  
Dato for første udgivelse: 22.04.2024

### STOT - enkelt eksponering

Ikke klassificeret baseret på tilgængelige oplysninger.

### STOT - gentagen eksponering

Ikke klassificeret baseret på tilgængelige oplysninger.

### Toksicitet ved gentagne doser

#### Komponenter:

#### Calciumcarbonat:

Arter : Rotte  
NOAEL : > 1.000 mg/kg  
Påføringsvej : Indtagelse  
Eksponeringstid : 28 dage  
Metode : OECD's retningslinjer for test 422

#### Ammoniumnitrat:

Arter : Rotte, han  
NOAEL : > 1.500 mg/kg  
Påføringsvej : Indtagelse  
Eksponeringstid : 28 dage  
Metode : OECD's retningslinjer for test 422

### Aspirationstoksicitet

Ikke klassificeret baseret på tilgængelige oplysninger.

---

## AFSNIT 12. ØKOLOGISK OPLYSNINGER

#### Økotoksicitet skomponenter:

#### Calciumcarbonat:

Toksicitet for fisk : LL50 (Oncorhynchus mykiss (regnbueørred)): > 100 mg/l  
Eksponeringstid: 96 h  
Teststof: Vandbåren fraktionsmetode: OECD  
Test Guideline 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EL50 (Daphnia magna (vandloppe)): > 100 mg/l  
Eksponeringstid: 48 h  
Teststof: Vandbåren fraktionsmetode: OECD  
Test Guideline 202

Toksicitet for alger/vandplanter : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 50 mg/l  
Eksponeringstid: 72 h  
Teststof: Vandbåren fraktionsmetode: OECD  
Test Guideline 201

EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 100 mg/l  
Eksponeringstid: 72 h  
Teststof: Vandbåren fraktionsmetode: OECD  
Test Guideline 201

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til OSHA Hazard Communication Standard

## FLASH pearl

Version 002    Revisionsdato: 29.07.2024    SDS-nummer: NSK-SDS-006-DK(DA)    Dato for seneste udgave: 17.05.2024  
Dato for første udgivelse: 22.04.2024

---

Toksicitet over for mikroorganismer

: NOEC: 1.000 mg/l  
Eksponeringstid: 3 h  
Metode: OECD's retningslinjer for test 209

EC50: > 1.000 mg/l  
Eksponeringstid: 3 h  
Metode: OECD's retningslinjer for test 209

### Ammoniumnitrat:

Toksicitet for fisk

: LC50 (Cyprinus carpio (karpe)): 447 mg/l  
Eksponeringstid: 48 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

: EC50 (Daphnia magna (vandloppe)): 387,3 mg/l  
Eksponeringstid: 48 h  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for alger/vandplanter

: ErC50 (Navicula pelliculosa (ferskvandsdiatomé)): > 2.194,6 mg/l  
Eksponeringstid: 10 d  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet over for mikroorganismer

: EC50: > 1.000 mg/l  
Eksponeringstid: 180 min.  
Metode: OECD's retningslinjer for test 209  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

### Persis tens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige data

### Bioakkumulerende potentiale

Ingen tilgængelige data

### Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige data

### Andre skadelige virkninger

Ingen tilgængelige data

---

## AFSNIT 13. FORHOLDSREGLER VED BORTSKAFFELSE

### Metoder til bortskaffelse

Affald fra restprodukter

: Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.  
Affald må ikke hældes i afløb.

Forurenede emballage

: Tomme beholdere skal afleveres på en godkendt affaldsstation  
håndteringssted til genbrug eller bortskaffelse.  
Hvis ikke andet er angivet: Bortskaffes som ubrugt produkt.

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til OSHA Hazard Communication Standard

## FLASH pearl

Version 002 Revisionsdato: 29.07.2024 SDS-nummer: NSK-SDS-006-DK(DA)

Dato for seneste udgave: 17.05.2024  
Dato for første udgivelse: 22.04.2024

---

### AFSNIT 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

#### Internationale regler

##### UNRTDG

Ikke reguleret som et farligt produkt

##### IATA-DGR

Ikke reguleret som et farligt produkt

##### IMDG-kode

Ikke reguleret som et farligt produkt

#### Transport i bulk i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

#### Indenlandsk regulering

##### 49 CFR

Ikke reguleret som et farligt produkt

#### Særlige forholdsregler for brugeren

Ikke relevant

---

### AFSNIT 15. LOVGIVNINGSMÆSSIGE OPLYSNINGER

#### CERCLA Rapporterbare mængde

Dette materiale indeholder ingen komponenter med en CERCLA RQ.

#### SARA 304 Ekstremt farlige stoffer Rapporterbare mængde

Dette materiale indeholder ingen komponenter med en afsnit 304 EHS RQ.

#### SARA 302 Ekstremt farlige stoffer Tærskelværdi for planlægningsmængde

Dette materiale indeholder ingen komponenter med en afsnit 302 EHS TPQ.

**SARA 311/312 Farer** : Brændbart støv

**SARA 313** : Følgende komponenter er underlagt de rapporteringsniveauer, der er fastsat i SARA afsnit III, sektion 313:

Ammoniumnitrat	6484-52-2	>= 1 - < 5 %
Calcium nitrat	10124-37-5	>= 0,1 - < 1 %

#### Amerikanske delstater

##### lovgivning Pennsylvania

##### Right To Know

Calciumcarbonat	471-34-1
Ammoniumnitrat	6484-52-2

#### Californiens tilladte eksponeringsgrænser for kemiske forurenende stoffer

Calciumcarbonat	471-34-1
-----------------	----------

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til OSHA Hazard Communication Standard

## FLASH pearl

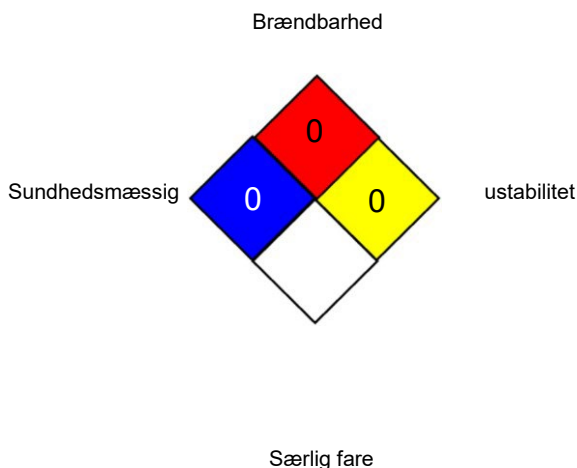
Version 002    Revisionsdato: 29.07.2024    SDS-nummer: NSK-SDS-006-DK(DA)

Dato for seneste udgave: 17.05.2024  
Dato for første udgivelse: 22.04.2024

### AFSNIT 16.ANDRE OPLYSNINGER

#### Yderligere oplysninger

#### FPA 704:HMIS® IV:



<b>SUNDHED</b>	/	0
<b>BRÆNDBARHE</b>		0
<b>FYSISK FARE</b>		0

HMIS®-klassificeringer er baseret på en 0-4-skala, hvor 0 repræsenterer minimale farer eller risici, og 4 repræsenterer betydelige farer eller risici. "\*" repræsenterer en kronisk fare, mens "/" repræsenterer fraværet af en kronisk fare.

#### Fuld tekst til andre forkortelser

- CAL PEL : Californiens tilladte eksponeringsgrænser for kemiske forureninger (afsnit 8, artikel 107)
- NIOSH REL : USA. NIOSH anbefalede eksponeringsgrænser
- OSHA Z-3 : USA. Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (OSHA) - Tabel Z-3 Mineralstøv
- CAL PEL / PEL : Tilladt eksponeringsgrænse
- NIOSH REL / TWA : Tidsvægtet gennemsnitskoncentration for op til 10 timer arbejdsdag i løbet af en 40-timers arbejdsuge
- OSHA Z-3 / TWA : 8-timers tidsvægtet gennemsnit

AIIC - Australian Inventory of Industrial Chemicals; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Body weight; CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DOT - Department of Transportation; DSL - Domestic Substances List (Canada); ECx - Concentration associated with x% response; EHS - Extremely Hazardous Substance; ELx - Loading rate associated with x% response; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan); ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; ERG - Emergency Response Guide; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practice; HMIS - Hazardous Materials Identification System; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisation for Standardization; KECI - Korea

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til OSHA Hazard Communication Standard

## FLASH pearl

Version	Revisionsdato:	SDS-nummer:	Dato for seneste udgave: 17.05.2024
002	29.07.2024	NSK-SDS-006-DK(DA)	Dato for første udgivelse: 22.04.2024

---

Existing Chemicals Inventory; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50 % of a test population (Median Lethal Dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; MSHA - Mine Safety and Health Administration; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NFPA - National Fire Protection Association; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; NTP - National Toxicology Program; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; RCRA - Resource Conservation and Recovery Act; REACH - Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RQ - Rapporteerbar mængde; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act; SDS - Sikkerhedsdatablad; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TECI - Thailand Existing Chemicals Inventory; TSCA - Toxic Substances Control Act (USA); UN - United Nations; UNRTDG - United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulerende

Kilder til nøgledata, der er brugt til at udarbejde sikkerhedsdatabladet : Interne tekniske data, data fra råvare-SDS'er, søgeresultater fra OECD eChem Portal og European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og overbevisning på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne er kun beregnet som en vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og skal ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsspecifikation af nogen art. Oplysningerne vedrører kun det specifikke materiale, der er angivet øverst i dette sikkerhedsdatablad, og er muligvis ikke gyldige, når sikkerhedsdatabladets materiale anvendes i kombination med andre materialer eller i en hvilken som helst proces, medmindre det er angivet i teksten. Materialebrugere bør gennemgå oplysningerne og anbefalingerne i den specifikke kontekst af deres påtænkte håndtering, brug, forarbejdning og opbevaring, herunder en vurdering af SDS-materialets anvendelighed i brugerens slutprodukt, hvis det er relevant.

US / Z8