

ELEKTRODER WE55 Ø2,50X350 4,8KG

Udgave 2.1	Revisionsdato: 15.11.2022	SDS nummer: 10097380-00003	Dato for sidste punkt: 18.05.2022 Dato for sidste punkt: 28.10.2021
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : ELEKTRODER WE55 Ø2,50X350 4,8KG

Produktkode : 0984996041

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådesAnvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Svejestang
Produkt til professionel anvendelse

Anbefalede begrænsninger i brugen : Ikke anvendelig

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladetFirma : Würth Danmark A/S
Montagevej 6, Industri N2
6000 Kolding

Telefon : +45 7932 3232

Telefax : +45 7556 9710

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : prodsafe@wuerth.com

1.4 Nødtelefon+49 (0)6132 84463
Giftlinjen: +45 82121212

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Ikke et farligt stof eller blanding.

2.2 Mærkningselementer**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Ikke et farligt stof eller blanding.

Tillægsmærkning

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

ELEKTRODER WE55 Ø2,50X350 4,8KG

Udgave 2.1	Revisionsdato: 15.11.2022	SDS nummer: 10097380-00003	Dato for sidste punkt: 18.05.2022 Dato for sidste punkt: 28.10.2021
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

EUH212 Advarsel! Der kan danne sig farligt respirabelt støv ved anvendelsen. Undgå indånding af støv.

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Stænk og smeltende metal kan medføre forbrændinger og kan forårsage brand, hvis det kommer i kontakt med brændbare materialer.

Lysbuer producerer ultraviolet (UV) og infrarød (IR) stråling, som kan være skadelig for øjnene og huden.

Dannelse af farlig røg under brugen.

Sammensætningen af røgen afhænger af det metal, der svejses, og de anvendte elektroder. Inhalering af svejserøg kan forårsage irritation af luftvejene samt hoste og metalfeber.

Mulighed for dødeligt elektrisk stød fra svejseudstyret eller elektroden

Personer med en pacemaker bør ikke komme i nærheden af magnetiske felter, som skabes under visse svejse- eller skæreindgreb, før de har konsulteret deres læge og opnået information fra producenten af enheden.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Kiselsyre, kaliumsalt	1312-76-1 215-199-1 01-2119456888-17	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 10 - < 20
Wollastonit	13983-17-0 237-772-5	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :			
Calciumfluorid	7789-75-5 232-188-7		>= 1 - < 10
Mangan	7439-96-5 231-105-1		>= 1 - < 10

ELEKTRODER WE55 Ø2,50X350 4,8KG

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 18.05.2022
2.1	15.11.2022	10097380-00003	Dato for sidste punkt: 28.10.2021

01-2119449803-34

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Beskyttelse af førstehjælper : Der er ingen specielle forholdsregler for personer, der yder førstehjælp.
- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, søg frisk luft.
Søg læge hvis symptomer opstår.
- I tilfælde af hudkontakt : Vask med vand og sæbe af forsigtighedshensyn.
Søg læge hvis symptomer opstår.
- I tilfælde af øjenkontakt : Søg omgående læge.
- Ved indtagelse. : Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning.
Søg læge hvis symptomer opstår.
Skyl munden grundigt med vand.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Risiko : Kontakt med varmt produkt kan medføre termiske forbrændinger.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk og støttende.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler : Kulsyre (CO₂)
Pulver
- Uegnede slukningsmidler : Vand

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Eksponering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.
- Farlige forbrændingsprodukter : Metaloxider
Carbonoxider
Siliciumoxid

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

ELEKTRODER WE55 Ø2,50X350 4,8KG

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 18.05.2022
2.1	15.11.2022	10097380-00003	Dato for sidste punkt: 28.10.2021

brandmandskabet

Specifikke slukningsmetoder : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres på en sikker måde.
Evakuer området.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Følg råd om sikker håndtering (se punkt 7), og brug de anbefalede personlige værnemidler (se punkt 8).

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå udledning til miljøet.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.
Når større udslip ikke kan inddæmme, skal de lokale myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Fej op eller støvsug spild og saml det i egnede beholdere til affald.
Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende.
Afsnit 13 og 15 i dette sikkerhedsdatablad indeholder oplysninger om visse lokale og nationale krav.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Tekniske foranstaltninger : Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.

Punkt/Rum ventilation : Brug kun med tilstrækkelig ventilation.

Råd om sikker håndtering : Håndteres i overensstemmelse med god industrihygiejne og sikkerhedspraksis, som er baseret på resultaterne fra en eksponeringsvurdering af arbejdspladsen
Holdes væk fra vand.
Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.

ELEKTRODER WE55 Ø2,50X350 4,8KG

Udgave 2.1 Revisionsdato: 15.11.2022 SDS nummer: 10097380-00003 Dato for sidste punkt: 18.05.2022
 Dato for sidste punkt: 28.10.2021

Hygieniske foranstaltninger : Hvis en eksponering over for kemikaliet er sandsynlig under typiske anvendelser, skal man tilvejebringe systemer til skylning af øjnene samt nøsdbrusere tæt ved arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask forurenet tøj før genbrug.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed

Krav til lager og beholdere : Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.

Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares med følgende produkttyper:
 Stærke oxidationsmidler

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Calciumfluorid	7789-75-5	GV	2,5 mg/m ³ (Fluor)	DK OEL
		TWA	2,5 mg/m ³ (Fluor)	2000/39/EC
Yderligere oplysninger: Vejledende				
Mangan	7439-96-5	GV (respirabel pulver og støv)	0,05 mg/m ³ (Mangan)	DK OEL
		GV (inhalerbar pulver og støv)	0,2 mg/m ³ (Mangan)	DK OEL
		GV (inhalerbar røg)	0,2 mg/m ³ (Mangan)	DK OEL
		GV (respirabel røg)	0,05 mg/m ³ (Mangan)	DK OEL
		TWA (indåndbar fraktion)	0,2 mg/m ³ (Mangan)	2017/164/EU
Yderligere oplysninger: Vejledende				
		TWA (Respirabel fraktion)	0,05 mg/m ³ (Mangan)	2017/164/EU
Yderligere oplysninger: Vejledende				
Wollastonit	13983-17-0	GV (fibre)	1 fiber/cm ³	DK OEL
Silicium	7440-21-3	GV	10 mg/m ³	DK OEL

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi

ELEKTRODER WE55 Ø2,50X350 4,8KG

 Udgave
2.1

 Revisionsdato:
15.11.2022

 SDS nummer:
10097380-00003

 Dato for sidste punkt: 18.05.2022
Dato for sidste punkt: 28.10.2021

Calciumfluorid	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	5 mg/m ³
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	0,02 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1 mg/m ³
rutil (TiO ₂)	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	700 mg/kg legems-vægt/dag
Mangan	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	0,2 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	0,00414 mg/kg legemsvægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	0,041 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	0,0021 mg/kg legems-vægt/dag
Jern	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	3 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	1,5 mg/m ³
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	0,71 mg/kg legems-vægt/dag
Kiselsyre, kaliumsalt	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	5,61 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	1,49 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1,38 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	0,74 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	0,74 mg/kg legems-vægt/dag

Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Silicium	Periodisk brug/frigivelse	100 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	25 mg/l
Calciumfluorid	Ferskvand	0,37 mg/l
	Ferskvand - intermitterende	0,17 mg/l
	Havvand	0,022 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	104,75 mg/l
	Jord	21,8 mg/kg tør vægt
rutil (TiO ₂)	Ferskvand	0,127 mg/l
	Havvand	1 mg/l

ELEKTRODER WE55 Ø2,50X350 4,8KG

Udgave 2.1 Revisionsdato: 15.11.2022 SDS nummer: 10097380-00003 Dato for sidste punkt: 18.05.2022
 Dato for sidste punkt: 28.10.2021

	Ferskvand - intermitterende	0,61 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	100 mg/l
	Ferskvandssediment	1000 mg/kg
	Havsediment	100 mg/kg
	Jord	100 mg/kg
Mangan	Ferskvand	0,034 mg/l
	Havvand	0,0034 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,028 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	100 mg/l
	Ferskvandssediment	3,3 mg/kg
	Havsediment	0,34 mg/kg
	Jord	3,4 mg/kg
Kiselsyre, kaliumsalt	Ferskvand	7,5 mg/l
	Havvand	1 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	7,5 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	348 mg/l

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.
 Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Brug de følgende personlige værnemidler:
 Brug altid øjenværn, når det ikke kan udelukkes, at der kan opstå utilsigtet øjenkontakt med produktet.
 Hjelme eller svejseskærme med filterlinser og dæklinser.
 Sikkerhedsbriller med sideskærme, buede beskyttelsesbriller eller anden godkendt øjenbeskyttelse.
 Bær ikke kontaktlinser.
 Udstyret bør stemme overens med DS EN 166
 Udstyret bør stemme overens med DS EN 169
 Udstyret bør stemme overens med DS EN 175

Følg venligst alle gældende lokale og nationale krav, når der vælges beskyttelsesforanstaltninger til en specifik arbejdsplads.

Beskyttelse af hænder
 Materiale

: Varmeresistente handsker

Bemærkninger

: Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Gennembrudstiden er ikke bestemt for produktet. Skift ofte handsker!

Beskyttelse af hud og krop

: Bær brandbestandig eller brandhæmmende beklædning.
 Støj skal kontrolleres ved kilden, når dette er muligt.
 Såfremt kontrolmetoder ikke kan bringe støjeksponering inden for de tilladte grænser, skal der anvendes personligt

ELEKTRODER WE55 Ø2,50X350 4,8KG

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 18.05.2022
2.1	15.11.2022	10097380-00003	Dato for sidste punkt: 28.10.2021

sikkerhedsudstyr såsom ørekopper eller ørepropper.
Udstyret bør stemme overens med DS EN 352

Åndedrætsværn : Hvis der ikke findes tilstrækkelig udsugningsventilation eller en eksponeringsvurdering påviser eksponeringer, der ligger uden for de anbefalede retningslinjer, skal man benytte åndedrætsværn.
Udstyret bør stemme overens med DS EN 143

Filter type : Partikelformet (P)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform	:	fast
Farve	:	grå
Lugt	:	lugtfri
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/frysepunkt	:	ca. 1.500 °C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Ikke klassificeret som en brandfare
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	substans/blanding er ikke-opløselig (i vand)
Viskositet	:	
Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendelig
Opløselighed	:	
Vandopløselighed	:	uopløselig
Fordelingskoefficient: n-	:	Ikke anvendelig

ELEKTRODER WE55 Ø2,50X350 4,8KG

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 18.05.2022
2.1	15.11.2022	10097380-00003	Dato for sidste punkt: 28.10.2021

oktanol/vand

Damptryk : Ikke anvendelig

Relativ massefylde : ca. 5

Massefylde : Ingen data tilgængelige

Relativ dampvægtfylde : Ikke anvendelig

Partikelegenskaber
Partikel størrelse : Ingen data tilgængelige**9.2 Andre oplysninger**

Eksploderer : Ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

Fordampningshastighed : Ikke anvendelig

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ikke klassificeret som en reaktivetsfare.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktionerFarlige reaktioner : Dannelse af farlig røg under brugen.
Kan reagere med stærke oxideringsmidler.
Reagerer med vand.**10.4 Forhold, der skal undgås**

Forhold, der skal undgås : Ingen kendte.

10.5 Materialer, der skal undgåsMaterialer, der skal undgås : Oxidationsmidler
Vand**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Hudkontakt
Indtagelse
Øjenkontakt

ELEKTRODER WE55 Ø2,50X350 4,8KG

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 18.05.2022
2.1	15.11.2022	10097380-00003	Dato for sidste punkt: 28.10.2021

Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Kiselsyre, kaliumsalt:**

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 2,06 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Metode: OPPTS 870.1300

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OPPTS 870.1200

Wollastonit:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: OECD retningslinje 403
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Calciumfluorid:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 423
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 5,07 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: OECD retningslinje 403

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Mangan:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 420
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 5,14 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: OECD retningslinje 403
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

ELEKTRODER WE55 Ø2,50X350 4,8KG

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 18.05.2022
2.1	15.11.2022	10097380-00003	Dato for sidste punkt: 28.10.2021

Resultat : Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Calciumfluorid:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Ingen øjenirritation

Mangan:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Ingen øjenirritation

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Hudsensibilisering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Kiselsyre, kaliumsalt:**

Testtype : Buehler Test
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OPPTS 870.2600
Resultat : negativ

Wollastonit:

Testtype : Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Mus
Metode : OECD retningslinje 429
Resultat : negativ
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Calciumfluorid:

Testtype : Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Mus
Metode : OECD retningslinje 429
Resultat : negativ

Mangan:

Testtype : Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Mus
Metode : OECD retningslinje 429

ELEKTRODER WE55 Ø2,50X350 4,8KGUdgave
2.1Revisionsdato:
15.11.2022SDS nummer:
10097380-00003Dato for sidste punkt: 18.05.2022
Dato for sidste punkt: 28.10.2021**Kimcellemutagenicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Kiselsyre, kaliumsalt:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller
Metode: OECD retningslinje 476
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro
Metode: OECD retningslinje 473
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Metode: OECD retningslinje 471
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Mutagenicitet (in vivo cytogenetisk test paa knoglemarv fra pattedyr - kromosomanalyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Wollastonit:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Resultat: negativ

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller
Metode: OECD retningslinje 476
Resultat: negativ

Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Mutagenicitet (in vivo cytogenetisk test paa knoglemarv fra pattedyr - kromosomanalyse)
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Calciumfluorid:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Metode: OECD retningslinje 471
Resultat: negativ

ELEKTRODER WE55 Ø2,50X350 4,8KG

Udgave 2.1	Revisionsdato: 15.11.2022	SDS nummer: 10097380-00003	Dato for sidste punkt: 18.05.2022 Dato for sidste punkt: 28.10.2021
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller
Metode: OECD retningslinje 476
Resultat: negativ

Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro
Metode: OECD retningslinje 473
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogetisk assay)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Mangan:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro
Metode: OECD retningslinje 473
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogetisk assay)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD retningslinje 474
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Wollastonit:**

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : indånding (støv/tåge/røg)
Ekspositionsvarighed : 24 Måneder
Resultat : negativ

Calciumfluorid:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Indtagelse
Ekspositionsvarighed : 2 År
Resultat : negativ
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Mangan:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Indtagelse
Ekspositionsvarighed : 2 År

ELEKTRODER WE55 Ø2,50X350 4,8KG

Udgave 2.1 Revisionsdato: 15.11.2022 SDS nummer: 10097380-00003 Dato for sidste punkt: 18.05.2022
Dato for sidste punkt: 28.10.2021

Resultat : negativ

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Kiselsyre, kaliumsalt:**

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Wollastonit:

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Calciumfluorid:

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Kiselsyre, kaliumsalt:**

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Toksicitet ved gentagen dosering**Komponenter:****Kiselsyre, kaliumsalt:**

Arter : Rotte

ELEKTRODER WE55 Ø2,50X350 4,8KG

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 18.05.2022
2.1	15.11.2022	10097380-00003	Dato for sidste punkt: 28.10.2021

NOAEL : > 100 mg/kg
Anvendelsesrute : Indtagelse
Ekspositionsvarighed : 3 Mdr.
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Wollastonit:

Arter : Rotte
NOAEL : 2.500 mg/kg
LOAEL : 3.750 mg/kg
Anvendelsesrute : Indtagelse
Ekspositionsvarighed : 2 a
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Calciumfluorid:

Arter : Rotte, han
NOAEL : 206 mg/kg
LOAEL : 384 mg/kg
Anvendelsesrute : Indtagelse
Ekspositionsvarighed : 42 Dage

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

11.2 Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Yderligere oplysninger**Produkt:**

Bemærkninger : Overeksponering over for svejserøg kan medføre symptomer såsom metalfeber, svimmelhed, kvalme, tørhed eller irritation i næsen, halsen eller øjnene.
Kronisk overeksponering over for svejserøg kan have en skadelig indvirkning på lungefunktionen og centralnervesystemet.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Komponenter:**

Kiselsyre, kaliumsalt:

ELEKTRODER WE55 Ø2,50X350 4,8KG

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 18.05.2022
2.1	15.11.2022	10097380-00003	Dato for sidste punkt: 28.10.2021

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): > 146 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h
 Metode: DIN 38412
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 146 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 24 h
 Metode: OECD retningslinje 202
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : EbC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 207 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Metode: OECD retningslinje 201
- Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (bakterie)): > 348 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 18 h
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Wollastonit:

- Toksicitet overfor fisk : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 100 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
 Metode: OECD retningslinje 203
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h
 Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
 Metode: OECD retningslinje 202
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : EL50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 100 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
 Metode: OECD retningslinje 201
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- EL10 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 1 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
 Metode: OECD retningslinje 201
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Calciumfluorid:

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 10 - < 100 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Hyalella azteca (Amfipod)): > 10 - 100 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 100 mg/l

ELEKTRODER WE55 Ø2,50X350 4,8KG

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 18.05.2022
2.1	15.11.2022	10097380-00003	Dato for sidste punkt: 28.10.2021

Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD retningslinje 201
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Giftighed overfor mikroorganismer : NOEC (aktivt slam): > 1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 3 h
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: > 1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 29 d
Arter: Oryzias latipes (japansk risfisk)
Metode: OECD retningslinje 210
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: > 1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Mangan:**Økotoxikologisk vurdering**

Akut toksicitet for vandmiljøet : Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen data tilgængelige

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Komponenter:****Calciumfluorid:**

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (Karpe)
Biokoncentrationsfaktor (BCF): < 500
Metode: OECD retningslinje 305
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Produkt:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske

ELEKTRODER WE55 Ø2,50X350 4,8KG

Udgave 2.1	Revisionsdato: 15.11.2022	SDS nummer: 10097380-00003	Dato for sidste punkt: 18.05.2022 Dato for sidste punkt: 28.10.2021
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

(PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produkt-specifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

Forurenede emballage : Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Hvis andet ikke er angivet: Bortskaffes som ubrugt produkt.

Affaldsnr. : De følgende Affaldskoder er kun forslag:

brugt produkt
12 01 13, Affald fra svejsning

ubenyttet produkt
12 01 13, Affald fra svejsning

urene emballager
15 01 06, Blandet emballage

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

ADN : Ikke reguleret som farligt gods

ADR : Ikke reguleret som farligt gods

RID : Ikke reguleret som farligt gods

IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

IATA : Ikke reguleret som farligt gods

ELEKTRODER WE55 Ø2,50X350 4,8KG

Udgave 2.1 Revisionsdato: 15.11.2022 SDS nummer: 10097380-00003 Dato for sidste punkt: 18.05.2022
Dato for sidste punkt: 28.10.2021

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN : Ikke reguleret som farligt gods
ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN : Ikke reguleret som farligt gods
ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.4 Emballagegruppe

ADN : Ikke reguleret som farligt gods
ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
IATA (Cargo) : Ikke reguleret som farligt gods
IATA (Passager) : Ikke reguleret som farligt gods

14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Bemærkninger : Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : Ikke anvendelig

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

ELEKTRODER WE55 Ø2,50X350 4,8KG

Udgave 2.1	Revisionsdato: 15.11.2022	SDS nummer: 10097380-00003	Dato for sidste punkt: 18.05.2022 Dato for sidste punkt: 28.10.2021
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Ikke anvendelig

Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)
Bemærkninger: Ikke anvendelig

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger : Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

Fuld tekst af H-sætninger

H290 : Kan ætse metaller.
H314 : Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Fuld tekst af andre forkortelser

Eye Dam. : Alvorlig øjenskade
Eye Irrit. : Øjenirritation
Met. Corr. : Metalætsende
Skin Corr. : Hudætsning
STOT SE : Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
2000/39/EC : Kommissionens direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
2017/164/EU : Europa. Kommissionens direktiv 2017/164/EU om den fjerde liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer
2000/39/EC / TWA : Grænseværdier - otte timer
2017/164/EU / TWA : Grænseværdier - otte timer
DK OEL / GV : Gennemsnitværdier

ELEKTRODER WE55 Ø2,50X350 4,8KG

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 18.05.2022
2.1	15.11.2022	10097380-00003	Dato for sidste punkt: 28.10.2021

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECl - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECl - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Kilder til de vigtigste data, : Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råmaterialer er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet : søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte ud fra vores viden og bedste overbevisning på tidspunktet for udgivelsen. Oplysningerne er udelukkende beregnet som vejledning i sikker håndtering, anvendelse, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udledning og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det materiale, der er specificeret øverst i dette sikkerhedsdatablad, og gælder muligvis ikke, hvis det anvendes sammen med andre materialer eller i en proces, medmindre dette fremgår af teksten. Materialets brugere bør overveje gyldigheden af oplysningerne og anbefalingerne i den særlige situation, som materialet skal håndteres, bruges, forarbejdes og opbevares i, inklusive en vurdering af egnetheden af materialet i brugerens slutprodukt, hvis det er relevant.

DK / DA