

Sikkerhedsdatablad

NST elektroder til kulstofstålsvejsning

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) som ændret, forordning (EU) 2020/878
Udgivelsesdato: 25.04.2011 Redigeret: 13.01.2022 Erstatte version af: 02.09.2016 Version: 5.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Produkt navn : NST elektroder til kulstofstålsvejsning
Synonymer : NST E 7016, NST 7016S, NST E 7018, NST E 6013, NST E 7024

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller stoffblandingen og anvendelser, der frarådes

Relevante, identificerede anvendelsesområder

Hovedbrugskategori : Professionel brug
Anvendelse af stoffet/blandingen : Svejeteknologi

Anvendelser frarådes

Der er ingen yderligere oplysninger tilgængelige

1.3. Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Norsk Sveiseteknikk AS
Postboks 109, 3301 Hokksund
T + 47 99 27 80 00 - F + 47 32 82 90 19
Thomas@nst.no - nst.no

1.4. Nødtelefonnummer 112

AFSNIT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering iflg Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Carc. 2 H351

Fuld tekst for klassificeringskategorier og H-sætninger: se afsnit 16

Negative fysisk-kemiske effekter på menneskers sundhed og miljøet

Der er ingen yderligere oplysninger tilgængelige

2.2. Markeringselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

EUH sætninger : EUH210 - Sikkerhedsdatablad er tilgængeligt på anmodning.
EUH212 - Advarsel! Der kan dannes farligt respirabelt støv under brug. Støv må ikke indåndes. Legeringer i fast
Yderligere klausuler : form må ikke mærkes iht CLP-forordningen (1272/2008), art. 23(d) og bilag I 1.3.4.

2.3. Andre farer

Andre fareområder, der ikke resulterer i klassificering : I røgen, der opstår under brug, vil der opstå yderligere risici ved indånding. Intensiv udsættelse for svejserøg kan forårsage lungesygdomme, bronkitis eller forværre allerede eksisterende inhalationsproblemer. Intensiveret eksponering for mangan (Mn) kan beskadige centralnervesystemet eller forværre eksisterende helbredsproblemer.

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII.

Dette stof/blandingen opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stoffer, der er opført på listen i henhold til REACH artikel 59(1) for at have hormonforstyrrende egenskaber, eller som er udpeget til ikke at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605

Sikkerhedsdatablad

NST elektroder til kulstofstålsvejsning

i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) som ændret, forordning (EU) 2020/878

PUNKT 3: Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Gælder ikke

3.2. Stofblandinger

Navn	Produktidentifikator	konc. (%vægt/vægt)	Klassificering iflg Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Jern	(CAS-nr.) 7439-89-6 (EU nr.) 231-096-4	60 – 100	Ikke klassificeret
titaniumdioxid; [i pulverform indeholdende 1 % eller mere partikler med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]	(CAS-nr.) 13463-67-7 (EU-nr.) 236-675-5 (EU-identifikationsnummer) 022-006-00-2 (REACH-nr.) 01-2119489379-17	0,1 – 20	Carc. 2, H351
Kvarts (SiO ₂)	(CAS-nr.) 14808-60-7 (EU-nr.) 238-878-4 (REACH-nr.) N/A	0,1 – 20	Ikke klassificeret
Calciumcarbonat	(CAS-nr.) 1317-65-3 (EU nr.) 215-279-6 (REACH-nr.) N/A	0,1 – 15	Ikke klassificeret
Mangan	(CAS-nr.) 7439-96-5 (EU nr.) 231-105-1 (REACH-nr.) 01-2119449803-34	0,1 – 5	Ikke klassificeret
cellulose	(CAS-nr.) 9004-34-6 (EU-nr.) 232-674-9 (REACH-nr.) N/A	< 2	Ikke klassificeret
magnesiumcarbonat	(CAS-nr.) 546-93-0 (EU-nr.) 208-915-9 (REACH-nr.) 01-2119523999-20	< 1	Ikke klassificeret
silicium	(CAS-nr.) 7440-21-3 (EU nr.) 231-130-8 (REACH-nr.) 01-2119480401-47	< 1	Ikke klassificeret

Fuldstændig tekst af H- og EUH-sætninger: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

FØRSTEHJÆLP generelt	: Sædvanlig førstehjælp, ro, varme og frisk luft. Flyt den tilskadede til frisk luft. Kontakt et giftoplysningscenter eller en læge, hvis du føler dig utilpas.
FØRSTEHJÆLP efter indånding	: Flyt den tilskadede til frisk luft. Kontakt et GIFTINFORMATIONSCENTER/læge, hvis du føler dig utilpas. Kunstigt åndedræt hvis nødvendigt.
FØRSTEHJÆLP efter hudkontakt	: Vask huden med sæbe og vand. Søg lægehjælp, hvis irritationen fortsætter efter vask. I tilfælde af forbrændinger afkøles huden med is eller koldt vand.
FØRSTEHJÆLP efter øjenkontakt	: Skyl straks med rigelige mængder vand i op til 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser og åbn øjet vidt. Kontakt en læge, hvis alt ubehag ikke forsvinder.
FØRSTEHJÆLP efter indtagelse	: Skyl næse, mund og svælg med vand.

4.2. De vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved indånding	: Kraftigt eksponering for svejsegasser kan påvirke lungefunktionen. Stærk eksponering for mangan kan påvirke nervesystemet.
------------------------------------	--

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Elektrisk stød: Sluk for strømkilden. Sørg for åbne luftveje i tilfælde af fuld eller delvis bevidsthed. Giv kunstigt åndedræt i tilfælde af åndedrætsstop. Giv hjertemassage og kunstigt åndedræt ved hjertestop.

Sikkerhedsdatablad

NST elektroder til kulstofstålsvejsning

i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) som ændret, forordning (EU) 2020/878

AFSNIT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler : Slukningsmiddel vælges mht omkringliggende brand. Pulver, skum eller kuldioxid.

5.2. Særlige farer forbundet med stoffet eller blandingen

Brandfare : Ikke brandfarlig.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Ved høje temperaturer kan der udledes farlige nedbrydningsprodukter som røg, kulilte og kuldioxid. Oxider af: Jern. Mangan. Titanium. Silicium. Magnesium. Molybdæn (Mo). Ozon.

5.3. Rådgivning til brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning : Gå ikke ind i brandområdet uden passende personlige værnemidler, inklusive selvstændigt åndedrætsværn (EN137).

AFSNIT 6: Forholdsregler i tilfælde af utilsigtede udslip

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle forholdsregler : Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede områder. Undgå hud- og øjenkontakt. Undgå indånding af dampe.

6.1.1. For ikke-udrykningspersonale

Beskyttelsesudstyr : Brug de nødvendige værnemidler - se afsnit 8.

6.1.2. Til beredskabspersonale

Beskyttelsesudstyr : Der må ikke gribes ind uden passende beskyttelsesudstyr. For yderligere information, se afsnit 8: "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler".

6.2. Miljømæssige forholdsregler

Må ikke udledes i afløb.

6.3. Metoder og materialer til opsamling og rengøring

Til oprydning : Hent spil. Begræns spredningen. Spild opsamles omhyggeligt i tætte beholdere og afleveres til destruktion iht lokale regler.

6.4. Henvisning til andre afsnit

For yderligere information, se afsnit 13.

AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation af arbejdspladsen. Mekanisk ventilation eller punktudsugning er påkrævet. Indånd ikke støv, røg, damp. Undgå hud- og øjenkontakt. Rør ikke ved elektriske dele såsom svejsetråd og svejsemaskinens elektriske terminaler. Brug det nødvendige beskyttelsesudstyr - se afsnit 8.

Hygiejniske forholdsregler : Vask dine hænder og ethvert andet udsat område med mild sæbe og vand før du spiser, drikker, ryger og før du forlader arbejdet. Spis, drik eller ryg ikke, når du bruger produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser : Opbevares tørt.
Inkompatible materialer : Syrer.
Opbevaringstemperatur : 17 – 25 °C

7.3. Specifik slutanvendelse

Ingen yderligere data.

Sikkerhedsdatablad

NST elektroder til kulstofstålsvejsning

i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) som ændret, forordning (EU) 2020/878

AFSNIT 8: Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for eksponering på arbejdspladsen og biologiske grænseværdier

Mangan (7439-96-5)	
Norge - Grænser for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Mangan og uorganiske manganforbindelser. (beregnet som Mn)
Grænseværdi	0,2 mg/m ³ Inhalerbar fraktion 0,05 mg/m ³ Respirabel fraktion
Meddelelse	E: EU har en vejledende grænseværdi og/eller note for stoffet; 9) Visse virksomheder inden for smelteindustrien vil ikke være i stand til at overholde grænseværdierne af tekniske og økonomiske årsager. Det er disse virksomheders ansvar at dokumentere et sikkert arbejdsmiljø. Det forudsættes, at virksomheden/virksomhederne har en plan for at reducere eksponeringen, og at lavere værdier kan vises over tid. Arbejdstilsynet, medarbejderrepræsentanter og sikkerhedsrepræsentanter skal høres og informeres om årsplaner og opnåede resultater.
Regulativ reference	FOR-2021-06-28-2248

Jern (7439-89-6)	
Norge - Grænser for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Jernsalte (beregnet som Fe)
Grænseværdi	1 mg/m ³
Regulativ reference	FOR-2021-06-28-2248

cellulose (9004-34-6)	
Norge - Grænser for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Pinligt støv
Grænseværdi	10 mg/m ³ Total støv 5 mg/m ³ Respirabelt støv
Regulativ reference	FOR-2021-06-28-2248

titandioxid; [i pulverform indeholdende 1 % eller mere partikler med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Norge - Grænser for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Titandioxid
Grænseværdi	5 mg/m ³
Regulativ reference	FOR-2021-06-28-2248

silicium (7440-21-3)	
Norge - Grænser for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Silicium
Grænseværdi	10 mg/m ³
Meddelelse	1) Grænseværdien sættes lig værdien for generende støv.
Regulativ reference	FOR-2021-06-28-2248

Eksponeringsgrænseværdier for de øvrige komponenter

alfa-kvarts, respirabelt støv (14808-60-7)	
Norge - Grænser for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Krystallinsk silica (SiO ₂), α-kvarts
Grænseværdi	0,3 mg/m ³ Total støv 0,1 mg/m ³ Respirabelt støv

Sikkerhedsdatablad

NST elektroder til kulstofstålsvejsning

i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) som ændret, forordning (EU) 2020/878

alfa-kvarts, respirabelt støv (14808-60-7)		
Meddelelse	K: Kemikalier, der skal betragtes som kræftfremkaldende; G: EU har fastsat en bindende grænseværdi og/eller meddelelse for stoffet; 7) Støv indeholdende α -kvarts, cristobalit og/eller tridymit vurderes ud fra en summeringsformel. Samtidig skal værdierne for generende støv overholdes.	
Regulativ reference	FOR-2021-06-28-2248	

Svejsrerøg		
Norge - Grænser for erhvervmæssig eksponering		
Lokalt navn	Svejsrerøg (uspecificeret)	
Grænseværdi	5 mg/m ³	
Meddelelse	17) Svejsrerøg/metaldampe indeholder forskellige stoffer. Ud over grænseværdien for svejsrerøg (uspecificeret) skal værdierne for de enkelte stoffer i svejsrerøgene overholdes.	
Regulativ reference	FOR-2021-06-28-2248	

Jernoxid (III) (1309-37-1)		
Norge - Grænser for erhvervmæssig eksponering		
Lokalt navn	Jern(III)oxid (beregnet som Fe)	
Grænseværdi	3 mg/m ³	
Regulativ reference	FOR-2021-06-28-2248	

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Der er ingen yderligere oplysninger tilgængelige

8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes

Der er ingen yderligere oplysninger tilgængelige

8.1.4. DNEL og PNEC

Der er ingen yderligere oplysninger tilgængelige

8.1.5. Styr banding

Der er ingen yderligere oplysninger tilgængelige

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Passende tekniske kontrolmekanismer

Egnede tekniske kontrolmekanismer:

Sørg for god ventilation af arbejdspladsen. Etabler en øjenskyllestation i nærheden af arbejdspladsen. Arbejdsoperationer, der afgiver meget damp, bør udføres i stinkskab eller med punktudsugning. Det er forbudt at svejse i lokaler, hvor der er halogenerede opløsningsmidler i arbejdsatmosfæren.

8.2.2. Personlige værnemidler

8.2.2.1. Øjen- og ansigtsbeskyttelse

Øjenbeskyttelse:

Brug godkendte sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm. Brug sikkerhedsbriller med høj beskyttelsesfaktor mod UV-stråling. STANDARD EN 166.

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kropbeskyttelse:

Brug varmeisolerende handsker, sko og andet sikkerhedsudstyr beregnet til svejsning

Håndbeskyttelse:

Beskyttelseshandsker i isolerende materiale. Varmebestandige handsker. EN 388:2016. Brug beskyttelseshandsker, der kan modstå kemikalier ved længerevarende eller gentagen kontakt. STANDARD EN 374.

Sikkerhedsdatablad

NST elektroder til kulstofstålsvejsning

i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) som ændret, forordning (EU) 2020/878

Anden hudbeskyttelse

Materialevalg til beskyttelsesbeklædning:

Varmebestandigt tøj

8.2.2.3. Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:

Ved svejsning bør der anvendes luftforsynet åndedrætsværn eller motorassisteret åndedrætsværn med P2- eller P3-filter i kombination med et brunt, gult og gråt gasfilter. Åndedrætsværnet skal bruges sammen med et svejseskjold. Standard EN 143:2021. STANDARD EN 149. EN 405. EN 139

8.2.2.4. Farer ved opvarmning Der er ingen yderligere oplysninger tilgængelige

8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponering

Andre oplysninger:

Personlige værnemidler skal vælges i henhold til CEN-standarden og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

AFSNIT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	: Fast stof
Farve	: I henhold til produktspecifikationen.
Se	: Tråd.
Lugt	: Ingen eller ukarakteristisk lugt.
Lugttærskel	: Ikke tilgængelig
Smeltepunkt	: > 1100 °C
Frysepunkt	: Ikke tilgængelig
Kogepunkt	: Ikke tilgængelig
Antændelighed	: Gælder ikke
Ekspløsningsgrænser	: Gælder ikke
Nedre eksplosionsgrænse (LEL)	: Gælder ikke
Øvre eksplosionsgrænse (UEL)	: Gælder ikke
Flammepunkt	: Gælder ikke
Selvantændelsestemperatur	: Gælder ikke
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængelig
pH	: Ikke tilgængelig
pH-opløsning	: Ikke tilgængelig
Viskositet, kinematisk	: Gælder ikke
Opløselighed	: Ikke opløseligt i vand. Opløselig i: Stærke syrer.
Fordeleingskoefficient n-oktanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængelig
Damptryk	: Ikke tilgængelig
Damptryk ved 50 °C	: Ikke tilgængelig
Massetæthed	: Ikke tilgængelig
Relativ tæthed	: Ikke tilgængelig
Relativ dampdensitet ved 20 °C	: Gælder ikke
Partikelstørrelse	: Ikke tilgængelig
Partikelstørrelsesfordeling	: Ikke tilgængelig
Partikelform	: Ikke tilgængelig
Partikelstørrelsesforhold	: Ikke tilgængelig
Partikelaggregationsstatus	: Ikke tilgængelig
Partikelagglomerationsstatus	: Ikke tilgængelig
Partikelspecifik overfladeareal	: Ikke tilgængelig
Partikelstøvhed	: Ikke tilgængelig

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger om fysiske fareklasser

Der er ingen yderligere oplysninger tilgængelige

9.2.2. Andre sikkerhedsfunktioner

Yderligere oplysninger : Ingen kendte.

AFSNIT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen reaktive grupper.

Sikkerhedsdatablad

NST elektroder til kulstofstålsvejsning

i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) som ændret, forordning (EU) 2020/878

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Polymeriserer ikke.

10.4. Forhold, der skal undgås

Vand, fugt.

10.5. Inkompatible materialer

Syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

De mest almindelige røggasser i brug vil være: . Kuldioxid. Ozon. Oxider af: Jern. Mangan. Silicium (Si).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret
Yderligere information	: På baggrund af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt

Mangan (7439-96-5)

LD50 oral rotte	9000 mg/kg
-----------------	------------

Jern (7439-89-6)

LD50 oral rotte	30.000 mg/kg
-----------------	--------------

Calciumcarbonat (1317-65-3)

LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg
LD50 hudrotte	> 2000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	> 3 mg/l/4 timer

cellulose (9004-34-6)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	> 5,8 mg/l/4 timer

titandioxid; [i pulverform indeholdende 1 % eller mere partikler med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

LD50 oral rotte	> 10.000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte (støv/tåge)	> 6,82 mg/l/4 timer

silicium (7440-21-3)

LD50 oral rotte	3160 mg/kg
-----------------	------------

Hudætsning/hudirritation	: Ikke klassificeret
Yderligere information Alvorlig	: På baggrund af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt
øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret
Yderligere information	: Støv fra produktet kan irritere øjnene Damp kan irritere øjnene
Sensibilisering ved indånding eller hudkontakt	: Ikke klassificeret
Yderligere information	: På baggrund af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt
Genetisk skadelig virkning på kønsceller	: Ikke klassificeret
Yderligere information	: På baggrund af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt

Sikkerhedsdatablad

NST elektroder til kulstofstålsvejsning

i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) som ændret, forordning (EU) 2020/878

Kræftfremkaldende egenskaber	: Mistænkt for at kunne forårsage kræft.
Yderligere information	: Langvarig og gentagen indånding af svejsegasser kan øge risikoen for at udvikle lungerelateret kræft.
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Yderligere information	: På baggrund af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt
STOT - enkelt eksponering	: Ikke klassificeret (Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt)
Yderligere information	: I røgen, der opstår under brug, vil der opstå yderligere risici ved indånding. Intensiv udsættelse for svejserøg kan forårsage lungesygdomme, bronkitis eller forværre allerede eksisterende inhalationsproblemer. Intensiveret eksponering for mangan (Mn) kan beskadige centralnervesystemet eller forværre eksisterende helbredsproblemer.
	Indånding af røg eller dampe kan irritere luftvejene
STOT - gentagen eksponering	: Ikke klassificeret
Yderligere information	: På baggrund af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret
Yderligere oplysninger	: På baggrund af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Sundhedsrelaterede bivirkninger forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber	: Blandingen indeholder ikke stoffer, der er opført på listen i henhold til REACH artikel 59(1) for at have hormonforstyrrende egenskaber, eller som er udpeget til ikke at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605
---	--

11.2.2 Andre oplysninger

Mulige skadelige virkninger på mennesker og mulige symptomer	: På baggrund af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt
--	---

PUNKT 12: Økologisk information

12.1. Toksicitet

Økologi - generelt	: Produktet anses ikke for at være giftigt for vandlevende organismer og forårsager ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet.
Farlig for vandmiljøet, kortsigtet (akut)	: Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langsigtet (kronisk)	: Ikke klassificeret

Mangan (7439-96-5)	
LC50 - Fisk [1]	2,91 mg/l (96 timer)
EC50 - krebsdyr [1]	5,2 mg/l 48 timer
EC50 72h - Alger [1]	0,55 mg/l

Jern (7439-89-6)	
LC50 - Fisk [1]	13,6 mg/l 96 timer (FeCl ₂) Morone saxatilis
EC50 - krebsdyr [1]	5,2 mg/l 48 timer

Calciumcarbonat (1317-65-3)	
LC50 - Fisk [1]	> 100
ErC50 alger	> 14 mg/l (72 timer)

titandioxid; [i pulverform indeholdende 1 % eller mere partikler med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l Fundulus heteroclitus
EC50 - krebsdyr [1]	> 1000 mg/l (48 timer - Daphnia magna)

Sikkerhedsdatablad

NST elektroder til kulstofstålsvejsning

i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) som ændret, forordning (EU) 2020/878

12.2. Persistens og nedbrydelighed

NST elektroder til kulstofstålsvejsning

Persistens og nedbrydelighed | Produktet er ikke biologisk nedbrydeligt.

Jern (7439-89-6)

Persistens og nedbrydelighed | Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

NST elektroder til kulstofstålsvejsning

Bioakkumuleringspotentiale | Data om bioakkumulering er ikke tilgængelige.

Mangan (7439-96-5)

Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH) | 59052

Jern (7439-89-6)

Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH) | 140.000

12.4. Mobilitet i jord

NST elektroder til kulstofstålsvejsning

Økologi - jord/jord | Produktet er uopløseligt i vand.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

NST elektroder til kulstofstålsvejsning

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII

bestanddel

Jern (7439-89-6) | Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Der er ingen yderligere oplysninger tilgængelige

12.7. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger : Ingen kendte.

AFSNIT 13: Afsluttende behandling

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Regional lovgivning (affald) : Produktet er ikke farligt affald.
Anbefalinger for bortskaffelse af produkt/emballage : Bortskaf i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsbestemmelser. Indhold/container afleveres til et indsamlingssted for farligt affald og specialaffald.
Europæisk affaldsliste (EAL) kode : 12 01 13 - svejseaffald

AFSNIT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

ADR	IMDG	IATA	ADN	RIDE
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
Gælder ikke	Gælder ikke	Gælder ikke	Gælder ikke	Gælder ikke
14.2. UN korrekt forsendelsesnavn				
Gælder ikke	Gælder ikke	Gælder ikke	Gælder ikke	Gælder ikke

Sikkerhedsdatablad

NST elektroder til kulstofstålsvejsning

i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) som ændret, forordning (EU) 2020/878

14.3. Transportfareklasse(r)				
Gælder ikke	Gælder ikke	Gælder ikke	Gælder ikke	Gælder ikke
14.4. Emballagegruppe				
Gælder ikke	Gælder ikke	Gælder ikke	Gælder ikke	Gælder ikke
14.5. Miljøfarer				
Gælder ikke	Gælder ikke	Gælder ikke	Gælder ikke	Gælder ikke
Der er ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forholdsregler ved brug

Vejtransport

Gælder ikke

Forsendelse

Gælder ikke

Luftfart

Gælder ikke

Vandtransport

Gælder ikke

Jernbanetransport

Gælder ikke

14.7. Søtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gælder ikke

AFSNIT 15: Oplysninger om regler

15.1. Særlige bestemmelser/særlovgivning om sikkerhed, sundhed og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu regler

Indeholder ingen stoffer underlagt bilag XVII's restriktioner

Indeholder ikke stoffer på REACH's kandidatliste

Indeholder ikke noget stof opført i REACH's bilag XIV

Indeholder ingen stoffer omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 649/2012 af 4. juli 2012 vedrørende eksport og import af farlige kemikalier.

Indeholder ingen stoffer omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 vedrørende persistente organiske miljøgifte

15.1.2. Nationale regler

EUROPA-PARLAMENTET OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. november 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger - ændringer af direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907 / 2006. Forskrifter om aktionsværdier og grænseværdier for fysiske og kemiske faktorer i arbejdsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Bestemmelser om genanvendelse og behandling af affald (affaldsreglementet). Bestemmelser om deklaration af kemikalier til produktregistret (deklarationsregler).

15.2. Vurdering af kemikaliesikkerhed

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Datakilder : EUROPA-PARLAMENTET OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. november 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger - ændringer af direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907 / 2006. Forskrifter om aktionsværdier og grænseværdier for fysiske og kemiske faktorer i arbejdsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Bestemmelser om genanvendelse og behandling af affald (affaldsreglementet). Bestemmelser om deklaration af kemikalier til produktregistret (deklarationsregler).

Den fulde ordlyd af H- og EUH-erklæringerne:

Carc. 2	Kræftfremkaldende egenskaber, Kategori 2
EUH210	Sikkerhedsdatablad fås på forespørgsel.
EUH212	Advarsel! Der kan dannes farligt respirabelt støv under brug. Støv må ikke indåndes.
H351	Mistænkt for at kunne forårsage kræft.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vores nuværende viden og på gældende regler og national lovgivning. Oplysningerne er baseret på de seneste tilgængelige data og er kun gyldige for produktets påtænkte anvendelsesområde.