

# Sikkerhedsdatablad

NSWE SF-50A, SF-65 A

I henhold til bilag II til forordning (EF) nr. 2015/830, 2020/878 (REACH bilag II)  
Udgivelsesdato: 17/12/2020 Redigeret: 17/12/2020 Version: 1.0

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : NSWE SF-50A, SF-65 A

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

#### Relevante, identificerede anvendelsesområder

Hovedbrugskategori : Professionel brug

Anvendelse af stoffet/blandingen : Svejseteknologi

#### 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](mailto:Thomas@nst.no) - [nst.nr](http://nst.nr)

### 1.4. Nødtelefonnummer 112

## AFSNIT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Skin Sens. 1 H317

Carc. 2 H351

STOT RE 2 H373

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

Legering. Produktet er ikke underlagt mærkningskrav i henhold til EU-direktiver eller relevant national lovgivning.

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

Mærkning ikke nødvendig

### 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 eksponering fordi 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

## 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<br>(EU nr.) 231-096-4                                  | < 100              | Ikke klassificeret                                      |
| titaniumdioxid | (CAS-nr.) 13463-67-7<br>(EU-nr.) 236-675-5<br>(REACH-nr.) 01-2119489379-17 | < 10               | Carc. 2, H351   |

# Sikkerhedsdatablad

## NSWE SF-50A, SF-65 A

I henhold til bilag II til forordning (EF) nr. 2015/830, 2020/878 (REACH bilag II)

|                                  |  |     |  |
|----------------------------------|--|-----|--|
| Mangan                           | (CAS-nr.) 7439-96-5<br>(EU nr.) 231-105-1<br>(REACH-nr.) 01-2119449803-34  | < 5 | Ikke klassificeret                                     |
| Nikkel<br>(Note S)(Note 7)       | (CAS-nr.) 7440-02-0<br>(EU nr.) 231-111-4<br>(EU identifikationsnummer) 028-002-00-7                                 | < 5 | Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT RE 1, H372 |
| silicium                         | (CAS-nr.) 7440-21-3<br>(EU nr.) 231-130-8<br>(REACH-nr.) 01-2119480401-47  | < 1 | Ikke klassificeret                                     |
| siliciumdioxid, krystallinsk     | (CAS-nr.) 14808-60-7<br>(EU-nr.) 238-878-4<br>(REACH-nr.) N/A  | < 1 | Ikke klassificeret                                     |
| Zirconiumforbindelser (såsom Zr) | (CAS-nr.) 1314-23-4<br>(EU nr.) 215-227-2<br>(REACH-nr.) 01-2119486976-14  | < 1 | Ikke klassificeret                                     |
| aluminium(III)oxid               | (CAS-nr.) 1344-28-1<br>(EU-nr.) 215-691-6<br>(REACH-nr.) N/A   | < 1 | Ikke klassificeret                                     |
| magnesium<br>(Bemærk T)          | (CAS-nr.) 7439-95-4<br>(EU nr.) 231-104-6<br>(EU-identifikationsnummer) 012-002-00-9<br>(REACH-nr.) 01-2119537203-49 | < 1 | Pyr. Sol. 1, H250<br>Vandreakter. 1, H260              |
| Kobber                           | (CAS-nr.) 7440-50-8<br>(EU nr.) 231-159-6<br>(REACH-nr.) 01-2119480154-42  | < 1 | Aquatic Chronic 2, H411                                |

Note 7: Legeringer, der indeholder nikkel, er klassificeret som hudsensibiliserende, når de overstiger en frigivelseshastighed på 0,5 µg Ni/cm<sup>2</sup>/uge, som målt i den europæiske standardreferencetestmetode EN 1811

Note S: Dette stof kræver muligvis ikke en etiket i henhold til artikel 17 (se afsnit 1.3 i bilag VI). Det kan være, at dette stof ikke kræver en etikettering i henhold til artikel 23 i direktiv 67/548/EØF (se afsnit 8 i bilag VI til nævnte direktiv) (tabel 3.2)

Note T: Dette stof kan markedsføres i en form, der ikke indebærer de fysiske farer, der er angivet ved klassificeringen i punkt 3. Hvis resultaterne af den eller de relevante metoder i overensstemmelse med del 2 i bilag I til denne forordning viser, at den særlige form af stoffet, der bringes i omsætning, ikke udviser denne fysiske egenskab eller disse fysiske farer, skal stoffet klassificeres i overensstemmelse med resultatet eller resultaterne af denne eller disse tests. Relevant information, herunder henvisning til de(n) relevante testmetode(r), skal medtages i sikkerhedsdatabladet

For den fulde tekst af H-sætningerne, se afsnit 16

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

FØRSTEHJÆLP generelt

: Sædvanlig førstehjælp, ro, varme og frisk luft. Flyt den tilskadedkomne til frisk luft. Kontakt a giftinformationscentral eller læge ved ubehag.

FØRSTEHJÆLP efter indånding

: Flyt den tilskadedkomne til frisk luft. Kontakt et GIFTINFORMATIONSCENTER/læge på ubehag. Kunstigt åndedræt hvis nødvendigt.

FØRSTEHJÆLP efter hudkontakt

: Vask huden med sæbe og vand. Søg lægehjælp, hvis irritationen fortsætter efter vask. Ved forbrændinger, afkøl 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 øjnene godt op. 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 udsættelse for svejsegasser kan påvirke lungefunktionen. Stærk eksponering af 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. I tilfælde af hjertestop, giv

hjertemassage og kunstigt åndedræt.

### 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, farlige nedbrydningsprodukter såsom røg, kullite og kuldioxid. Oxider af: Jern. Mangan. aluminium. Titanium. kobber. Silicium. Nikkel (Ni).

# Sikkerhedsdatablad

## NSWE SF-50A, SF-65 A

I henhold til bilag II til forordning (EF) nr. 2015/830, 2020/878 (REACH bilag II)

### 5.3. Rådgivning til brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning

: Gå ikke ind i brandområdet uden passende personlige værnemidler, herunder lufttilførsel 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 kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af dampe.

#### 6.1.1. For ikke-udrykningspersonale

Beskyttelsesudstyr

: Brug det nødvendige beskyttelsesudstyr - se afsnit 8.

#### 6.1.2. Til beredskabspersonale

Beskyttelsesudstyr

: Indgrib ikke 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

: Saml spil. Begræns spredningen. Spild opsamles omhyggeligt i tætte beholdere og leveret 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 nødvendig. Undgå indånding af dampe, røg. Undgå kontakt med hud og øjne. Rør ikke ved elektriske dele såsom svejsetråd og svejsemaskinens elektriske terminaler.

Hygiejniske forholdsregler

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

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

Opbevaringsforhold

: Opbevares tørt.

### 7.3. Specifik slutanvendelse

Ingen yderligere data.

## AFSNIT 8: Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

| Mangan (7439-96-5) |                     |   |
|--------------------|---------------------|---|
| Norge              | Lokalt navn         | Mangan og uorganiske manganforbindelser. (beregnet som Mn)  |
| Norge              | Grænseværdi         | 0,2 mg/m <sup>3</sup> Inhalerbar fraktion 0,05 mg/m <sup>3</sup> Respirabel fraktion  |
| Norge              | Bemærkninger (DA)   | E: EU har en vejledende grænseværdi 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. |
| Norge              | Regulativ reference | FOR-2020-04-06-695  |

### siliciumdioxid, krystallinsk (14808-60-7)

|       |             |  |
|-------|-------------|--|
| Norge | Lokalt navn | Krystallinsk silica (SiO <sub>2</sub> ), α-kvarts                          |
| Norge | Grænseværdi | 0,3 mg/m <sup>3</sup> Total støv<br>0,1 mg/m <sup>3</sup> Respirabelt støv |

# Sikkerhedsdatablad

## NSWE SF-50A, SF-65 A

I henhold til bilag II til forordning (EF) nr. 2015/830, 2020/878 (REACH bilag II)

| siliciumdioxid, krystallinsk (14808-60-7) |                     |  |
|---|---------------------|--|
| Norge                                     | Bemærkninger (DA)   | K: Kemikalier, der skal betragtes som kræftfremkaldende; G: EU har fastsat en bindende grænseværdi for stoffet; 7) Støv indeholdende α-kvarts, cristobalit og/eller tridymit vurderes ud fra en summeringsformel. Samtidig skal værdierne for generende støv overholdes. |
| Norge                                     | Regulativ reference | FOR-2020-04-06-695   |

| silicium (7440-21-3) |                     |   |
|----------------------|---------------------|---|
| Norge                | Lokalt navn         | Silicium  |
| Norge                | Grænseværdi         | 10 mg/m <sup>3</sup>                                    |
| Norge                | Bemærkninger (DA)   | 1) Grænseværdien sættes lig værdien for generende støv. |
| Norge                | Regulativ reference | FOR-2020-04-06-695                                      |

| Zirconiumforbindelser (som Zr) (1314-23-4) |                     |   |
|--|---------------------|---|
| Norge                                      | Lokalt navn         | Zirconiumforbindelse. (beregnet som Zr) |
| Norge                                      | Grænseværdi         | 5 (beregnet som Zr)                     |
| Norge                                      | Regulativ reference | FOR-2020-04-06-695                      |

| aluminium(III)oxid (1344-28-1) |                     |   |
|--------------------------------|---------------------|---|
| Norge                          | Lokalt navn         | Aluminiumoxid   |
| Norge                          | Grænseværdi         | 10 mg/m <sup>3</sup>                                    |
| Norge                          | Bemærkninger (DA)   | 1) Grænseværdien sættes lig værdien for generende støv. |
| Norge                          | Regulativ reference | FOR-2020-04-06-695                                      |

| Jern (7439-89-6) |                     |                             |
|------------------|---------------------|-----------------------------|
| Norge            | Lokalt navn         | Jernsalte (beregnet som Fe) |
| Norge            | Grænseværdi         | 1 mg/m <sup>3</sup>         |
| Norge            | Regulativ reference | FOR-2020-04-06-695          |

| magnesium (7439-95-4) |                     |   |
|-----------------------|---------------------|---|
| Norge                 | Lokalt navn         | Magnesiumoxid   |
| Norge                 | Grænseværdi         | 10 mg/m <sup>3</sup>                                    |
| Norge                 | Bemærkninger (DA)   | 1) Grænseværdien sættes lig værdien for generende støv. |
| Norge                 | Regulativ reference | FOR-2020-04-06-695                                      |

| titaniumdioxid (13463-67-7) |                     |                     |
|-----------------------------|---------------------|---------------------|
| Norge                       | Lokalt navn         | Titandioxid         |
| Norge                       | Grænseværdi         | 5 mg/m <sup>3</sup> |
| Norge                       | Regulativ reference | FOR-2020-04-06-695  |

| Nikkel (7440-02-0) |                     |  |
|--------------------|---------------------|--|
| Norge              | Lokalt navn         | Nikkel og nikkelforbindelser (beregnet som Ni)   |
| Norge              | Grænseværdi         | 0,05 mg/m <sup>3</sup>   |
| Norge              | Bemærkninger (DA)   | A: Kemikalier, der bør anses for at forårsage allergi eller anden overfølsomhed i øjne eller luftveje, eller som bør anses for at forårsage allergi ved hudkontakt; K: Kemikalier, der skal betragtes som kræftfremkaldende; R: Kemikalier, der skal betragtes som giftige for reproduktion. |
| Norge              | Regulativ reference | FOR-2020-04-06-695   |

| Kobber (7440-50-8) |             |        |
|--------------------|-------------|--------|
| Norge              | Lokalt navn | Kobber |

# Sikkerhedsdatablad

## NSWE SF-50A, SF-65 A

I henhold til bilag II til forordning (EF) nr. 2015/830, 2020/878 (REACH bilag II)

| Kobber (7440-50-8) |                     |   |
|--------------------|---------------------|---|
| Norge              | Grænseværdi         | 0,1 mg/m <sup>3</sup> Røg<br>1 mg/m <sup>3</sup> Støv |
| Norge              | Regulativ reference | FOR-2020-04-06-695                                    |

### Eksponeringsgrænseværdier for de øvrige komponenter

| Svejserrøg |                     |  |  |
|------------|---------------------|--|--|
| Norge      | Lokalt navn         | Svejserrøg (uspecificeret)   |  |
| Norge      | Grænseværdi         | 5 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| Norge      | Bemærkninger (DA)   | 17) Svejserrøg/metalrøg indeholder forskellige stoffer. Ud over grænseværdien for svejserrøg (uspecificeret) skal værdierne for de enkelte stoffer i svejserrøgene overholdes. |  |
| Norge      | Regulativ reference | FOR-2020-04-06-695   |  |

| Jernoxid (III) (1309-37-1) |                     |                                 |  |
|----------------------------|---------------------|---------------------------------|--|
| Norge                      | Lokalt navn         | Jern(III)oxid (beregnet som Fe) |  |
| Norge                      | Grænseværdi         | 3 mg/m <sup>3</sup>             |  |
| Norge                      | Regulativ reference | FOR-2020-04-06-695              |  |

## 8.2. Eksponeringskontrol Egnede

### tekniske kontrolmekanismer:

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

### Materialevalg til beskyttelsesbeklædning:

Varmebestandigt tøj

### Håndbeskyttelse:

Beskyttelseshandsker i isolerende materiale. Varmebestandige handsker. EN 388:2016. Brug beskyttelseshandsker, der kan modstå kemikalier ved længerevarende eller gentagen kontakt. STANDARD EN ISO 374-1:2016/A1:2018, EN ISO 374-2:2019, EN ISO 374-4:2019

### Øjenbeskyttelse:

Brug godkendte sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm. Brug sikkerhedsbriller med høj beskyttelsesfaktor mod UV-stråling. STANDARD EN 166:2001

### Hud- og kropsbeskyttelse:

Varmebestandigt tøj. Varmebestandige handsker.

### 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. STANDARD EN 149:2001 + A1:2009. EN 405. EN 139

### 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      |
| Se  | : Tråd.          |
| Farve   | : Metal. kobber. |
| Lugt  | : Uden lugt.     |
| Lugttærskel                                   | : Ikke relevant. |
| pH  | : Ikke relevant. |
| Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1) | : Ikke relevant. |
| Smeltepunkt                                   | : Ikke bestemt.  |
| Frysepunkt                                    | : Ikke bestemt.  |
| Kogepunkt                                     | : Ikke relevant. |

# Sikkerhedsdatablad

## NSWE SF-50A, SF-65 A

I henhold til bilag II til forordning (EF) nr. 2015/830, 2020/878 (REACH bilag II)

|  |   |
|--|---|
| Flammepunkt                                    | : Ikke relevant.                        |
| Selvantændelsestemperatur                      | : Ikke bestemt.                         |
| Nedbrydningstemperatur                         | : Ikke bestemt.                         |
| Antændelighed (fast stof, gas)                 | : Ikke relevant                         |
| Damptryk                                       | : Ikke relevant.                        |
| Relativ dampdensitet ved 20 °C                 | : Ikke relevant.                        |
| Relativ massefylde                             | : Ikke bestemt.                         |
| Opløselighed                                   | : Ikke opløseligt i vand.               |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (Log Pow) | : Ikke bestemt.                         |
| Viskositet, kinematisk                         | : Ikke relevant.                        |
| Viskositet, dynamisk                           | : Ikke relevant.                        |
| Eksplorative egenskaber                        | : Ikke eksplosiv.                       |
| Brandfarlige egenskaber Eksplosionsgrænser     | : Ikke brandfarlig.<br>: Ikke relevant. |

### 9.2. Andre oplysninger

Yderligere oplysninger : Ingen kendte.

## AFSNIT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Der er ingen yderligere oplysninger tilgængelige

### 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

Kuldioxid. Ozon. Oxider af: Jern. Mangan. Aluminium. Titanium. kobber. Silicium (Si).

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Akut toksicitet (oral)      | : Ikke klassificeret |
| Akut toksicitet (hud)       | : Ikke klassificeret |
| Akut toksicitet (indånding) | : Ikke klassificeret |

| Mangan (7439-96-5) |            |
|--------------------|------------|
| LD50 oral rotte    | 9000 mg/kg |

  

| silicium (7440-21-3) |            |
|----------------------|------------|
| LD50 oral rotte      | 3160 mg/kg |

  

| Zirconiumforbindelser (som Zr) (1314-23-4) |              |
|--|--------------|
| LD50 oral rotte                            | > 8800 mg/kg |

  

| aluminium(III)oxid (1344-28-1) |              |
|--------------------------------|--------------|
| LD50 oral rotte                | > 5000 mg/kg |

  

| titaniumdioxid (13463-67-7)        |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| LD50 oral rotte                    | > 10.000 mg/kg      |
| LC50 Indånding - Rotte (støv/tåge) | > 6,82 mg/l/4 timer |

# Sikkerhedsdatablad

## NSWE SF-50A, SF-65 A

I henhold til bilag II til forordning (EF) nr. 2015/830, 2020/878 (REACH bilag II)

|  |   |
|--|---|
| Hudætsning/hudirritation                       | : Ikke klassificeret  |
| Yderligere information Alvorlig                | pH: Ikke relevant.  |
| øjenskade/øjenirritation                       | : Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt   |
| Yderligere oplysninger                         | : Ikke klassificeret  |
| Sensibilisering ved indånding eller hudkontakt | pH: Ikke relevant.  |
| Yderligere information                         | : Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt   |
| Genetisk skadelig virkning på kønsceller       | : Kan udløse en allergisk hudreaktion.  |
| Yderligere information                         | : Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt   |
| Kræftfremkaldende egenskaber                   | : Ikke klassificeret  |
| Yderligere information                         | : Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt   |
| Reproduktionstoksicitet                        | : Mistænkt for at forårsage kræft.  |
| Yderligere information                         | : Indeholder et kræftfremkaldende stof  |
| STOT - enkelt eksponering                      | : Ikke klassificeret  |
| Yderligere information                         | : Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt   |
| Yderligere information                         | : Ikke klassificeret  |
| STOT - gentagen eksponering                    | : I røgen, der opstår under brug, vil der opstå yderligere risici ved indånding. Intensiv eksponering   |
| Yderligere information                         | fordi svejerøg kan forårsage lungesygdomme, bronkitis eller forværre allerede eksisterende inhalationsproblemer. Intensiveret eksponering for mangan (Mn) kan beskadige centralnervesystemet eller forværre eksisterende helbredsproblemer. |
| Aspirationsfare                                | : Kan forårsage organskade ved længerevarende eller gentagen eksponering.   |
| Yderligere oplysninger                         | : Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt   |
| Yderligere oplysninger                         | : Ikke klassificeret  |
| Yderligere oplysninger                         | : Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt   |

### NSWE SF-50A, SF-65 A

Viskositet, kinematisk

Ikke relevant.

## PUNKT 12: Økologisk information

### 12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortsigtet (akut) Farlig for vandmiljøet, langsigtet (kronisk)

: Ikke klassificeret

: Ikke klassificeret

### Mangan (7439-96-5)

LC50 - Fisk [1]

2,91 mg/l (96 timer)

EC50 - krebsdyr [1]

5,2 mg/l 48 timer

### siliciumdioxid, krystallinsk (14808-60-7)

LC50 - Fisk [1]

(96 timer - Brachydanio rerio, zebrafisk)

EC50 - krebsdyr [1]

7600 mg/l (48 timer - Daphnia magna)

ErC50 alger

440 mg/l (EC50, 72 timer - Selenastrum capricornutum)

### aluminium(III)oxid (1344-28-1)

LC50 - Fisk [1]

> 100 mg/l LC50 96h fisk Salmo trutta

EC50 - krebsdyr [1]

> 100 mg/l Daphnia magna, 48 timer

### titaniumdioxid (13463-67-7)

LC50 - Fisk [1]

> 1000 mg/l Fundulus heteroclitus

EC50 - krebsdyr [1]

> 1000 mg/l (48 timer - Daphnia magna)

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### NSWE SF-50A, SF-65 A

Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke biologisk nedbrydeligt.

# Sikkerhedsdatablad

## NSWE SF-50A, SF-65 A

I henhold til bilag II til forordning (EF) nr. 2015/830, 2020/878 (REACH bilag II)

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| NSWE SF-50A, SF-65 A                           |   |
|--|---|
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (Log Pow) | Ikke bestemt.                                 |
| Bioakkumuleringspotentiale                     | Data om bioakkumulering er ikke tilgængelige. |

| Mangan (7439-96-5)                  |       |
|-------------------------------------|-------|
| Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH) | 59052 |

| siliciumdioxid, krystallinsk (14808-60-7)      |      |
|--|------|
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (Log Pow) | 0,53 |

### 12.4. Mobilitet i jord

| NSWE SF-50A, SF-65 A |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Økologi - jord/jord  | Produktet er uopløseligt i vand. |

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

| NSWE SF-50A, SF-65 A  |  |
|---|--|
| 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 |  |

### 12.6. 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. :  
Metoder til affaldsbehandling : Må ikke udledes i afløb.  
Anbefalinger for bortskaffelse af produkt/emballage : Bortskaf i overensstemmelse med gældende lokale/nationale  
Europæisk affaldsliste (EAL) kode sikkerhedsbestemmelser. : 12 01 13 - svejseaffald

## AFSNIT 14: Transportoplysninger

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

| ADR  | IMDG        | IATA        | ADN            | RIDE        |
|--|-------------|-------------|----------------|-------------|
| 14.1. FN nummer                                  |             |             |                |             |
| Gælder ikke                                      | Gælder ikke | Gælder ikke | Ikke reguleret | Gælder ikke |
| 14.2. UN korrekt forsendelsesnavn                |             |             |                |             |
| Gælder ikke                                      | Gælder ikke | Gælder ikke | Ikke reguleret | Gælder ikke |
| 14.3. Transportfareklasse(r)                     |             |             |                |             |
| Gælder ikke                                      | Gælder ikke | Gælder ikke | Ikke reguleret | Gælder ikke |
| 14.4. Emballagegruppe                            |             |             |                |             |
| Gælder ikke                                      | Gælder ikke | Gælder ikke | Ikke reguleret | Gælder ikke |
| 14.5. Miljøfarer                                 |             |             |                |             |
| Gælder ikke                                      | Gælder ikke | Gælder ikke | Ikke reguleret | Gælder ikke |
| Der er ingen yderligere oplysninger tilgængelige |             |             |                |             |

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler ved brug

#### Vejtransport

Gælder ikke

#### Forsendelse

Gælder ikke



# Sikkerhedsdatablad

NSWE SF-50A, SF-65 A

I henhold til bilag II til forordning (EF) nr. 2015/830, 2020/878 (REACH bilag II)

## Luftfart

Gælder ikke

## Vandtransport

Ikke reguleret

## Jernbanetransport

Gælder ikke

## 14.7. Bulktransport i overensstemmelse med bilag II til MARPOL og IBC-reglerne

Gælder ikke

## AFSNIT 15: Oplysninger om regler

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

#### eu regler

Indeholder ikke stoffer på REACHs kandidatliste

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

Andre bestemmelser, begrænsninger og regler

: Forordning om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830/EC, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 790/2009/EC. 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). Transport af farligt gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

#### Nationale regler

Der er ingen yderligere oplysninger tilgængelige

### 15.2. Vurdering af kemikaliesikkerhed

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

SDS ID : 305299

Datakilder : Forordning om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger EU-forordning 2015/830/EC, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 790/2009/EC. 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). Transport af farligt gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

| Den fulde ordlyd af H- og EUH-erklæringerne: |   |
|--|---|
| Aquatic Chronic 2                            | Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 2   |
| Carc. 2                                      | Kræftfremkaldende egenskaber, kategori 2  |
| Pyr. Sol. 1                                  | Pyroforiske faste stoffer, kategori 1   |
| Skin Sens. 1                                 | Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1   |
| STOT RE 1                                    | Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, kategori 1                                |
| STOT RE 2                                    | Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, kategori 2                                |
| Vandreakterer. 1                             | Stoffer og stoffblandinger, som ved kontakt med vand udvikler brandfarlige gasser, kategori 1 |
| H250   | Selvantænder ved kontakt med luft.  |
| H260   | Kontakt med vand producerer brandfarlige gasser, der spontant kan antændes.                   |
| H317   | Kan udløse en allergisk hudreaktion.  |
| H351   | Mistænkt for at kunne forårsage kræft.  |
| H372   | Forårsager organskader ved langvarig eller gentagen eksponering.                              |
| H373   | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.                      |
| H411   | Giftig, med langtidsvirkninger, for vandlevende organismer.                                   |