

# Sikkerhedsdatablad

## NSWE SF-1A

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 som opdateret af forordning (EU) 2020/878  
Udstedelsesdato: 17.12.2020 Redigeret: 16.09.2021 Erstatte version af: 17.12.2020 Version: 2.0

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Artikel  
Produkt navn : NSWE SF-1A

#### 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.no](http://nst.no)

#### 1.4. Nødtelefonnummer 112

### AFSNIT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Ikke klassificeret

##### 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 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 udsættelse for svejserøg kan forårsage lungesygdomme, bronchitis 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

# Sikkerhedsdatablad

## NSWE SF-1A

i overensstemmelse med REACH-forordningen (EF) 1907/2006 som opdateret af forordning (EU) 2020/878

### 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	< 100	Ikke klassificeret
titaniumdioxid	(CAS-nr.) 13463-67-7 (EU-nr.) 236-675-5 (REACH-nr.) 01-2119489379-17	< 10	Ikke klassificeret
Mangan	(CAS-nr.) 7439-96-5 (EU nr.) 231-105-1 (REACH-nr.) 01-2119449803-34	< 5	Ikke klassificeret
silicium	(CAS-nr.) 7440-21-3 (EU nr.) 231-130-8 (REACH-nr.) 01-2119480401-47	< 1	Ikke klassificeret
siliciumdioxid, krystallinsk	(CAS-nr.) 14808-60-7 (EU-nr.) 238-878-4 (REACH-nr.) N/A	< 1	Ikke klassificeret
Zirconiumforbindelser (såsom Zr)	(CAS-nr.) 1314-23-4 (EU nr.) 215-227-2 (REACH-nr.) 01-2119486976-14	< 1	Ikke klassificeret
Natriumfluorid	(CAS-nr.) 7681-49-4 (EU nr.) 231-667-8 (EU-identifikationsnummer) 009-004-00-7 (REACH-nr.) 01-2119539420-47	< 1	Akut Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=100 mg/kg kropsvægt) Øjenirritation. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
aluminium(III)oxid	(CAS-nr.) 1344-28-1 (EU-nr.) 215-691-6 (REACH-nr.) N/A	< 1	Ikke klassificeret
aluminium	(CAS-nr.) 7429-90-5 (EU nr.) 231-072-3 (REACH-nr.) 01-2119529243-45	< 1	Flam. Sol. 1, H228 Vandreakterer. 2, H261
magnesium (Bemærk T)	(CAS-nr.) 7439-95-4 (EU nr.) 231-104-6 (EU-identifikationsnummer) 012-002-00-9 (REACH-nr.) 01-2119537203-49	< 1	Pyr. Sol. 1, H250 Vandreakterer. 1, H260
Kobber	(CAS-nr.) 7440-50-8 (EU nr.) 231-159-6 (REACH-nr.) 01-2119480154-42	< 1	Aquatic Chronic 2, H411

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.

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 tilskadedkomne til frisk luft. Kontakt et giftoplysningscenter eller en læge, hvis du føler dig utilpas.

##### FØRSTEHJÆLP efter indånding

: Flyt den tilskadedkomne 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 irriterationen 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.

# Sikkerhedsdatablad

## NSWE SF-1A

i overensstemmelse med REACH-forordningen (EF) 1907/2006 som opdateret af forordning (EU) 2020/878

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

Symptomer/virkninger ved indånding : Kraftig 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.

## 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. Fluorider, som F. Oxider af: Jern. Mangan. aluminium. Titanium. kobber. Zirkonium (Zr). Silicium.

### 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 kontakt med hud og øjne. Undgå indånding af dampe.

#### 6.1.1. For ikke-udrykningspersonale

Beskyttelsesudstyr : Brug det nødvendige beskyttelsesudstyr - 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. 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 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

Opbevaringsforhold : Opbevares tørt.

### 7.3. Specifik slutanvendelse

Ingen yderligere data.

# Sikkerhedsdatablad

## NSWE SF-1A

i overensstemmelse med REACH-forordningen (EF) 1907/2006 som opdateret af 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 <sup>3</sup> Inhalerbar fraktion 0,05 mg/m <sup>3</sup> 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

siliciumdioxid, krystallinsk (14808-60-7)	
Norge - Grænser for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Krystallinsk silica (SiO <sub>2</sub> ), α-kvarts
Grænseværdi	0,3 mg/m <sup>3</sup> Total støv 0,1 mg/m <sup>3</sup> Respirabelt støv
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

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

Zirconiumforbindelser (som Zr) (1314-23-4)	
Norge - Grænser for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Zirkoniumforbindelse. (beregnet som Zr)
Grænseværdi	5 (beregnet som Zr)
Regulativ reference	FOR-2021-06-28-2248

aluminium(III)oxid (1344-28-1)	
Norge - Grænser for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Aluminiumoxid
Grænseværdi	10 mg/m <sup>3</sup>
Meddelelse	1) Grænseværdien sættes lig værdien for generende støv.
Regulativ reference	FOR-2021-06-28-2248

# Sikkerhedsdatablad

## NSWE SF-1A

i overensstemmelse med REACH-forordningen (EF) 1907/2006 som opdateret af forordning (EU) 2020/878

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

<b>magnesium (7439-95-4)</b>	
Norge - Grænser for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Magnesiumoxid
Grænseværdi	10 mg/m <sup>3</sup>
Regulativ reference	FOR-2021-06-28-2248

<b>aluminium (7429-90-5)</b>	
Norge - Grænser for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Aluminiumopløselige salte (beregnet som Al)
Grænseværdi	2 mg/m <sup>3</sup>
Regulativ reference	FOR-2021-06-28-2248

<b>titaniumdioxid (13463-67-7)</b>	
Norge - Grænser for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Titandioxid
Grænseværdi	5 mg/m <sup>3</sup>
Regulativ reference	FOR-2021-06-28-2248

<b>Natriumfluorid (7681-49-4)</b>	
Norge - Grænser for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Uorganiske fluorider (beregnet som F)
Grænseværdi	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Meddelelse	E: EU har en vejledende grænseværdi og/eller note for stoffet.
Regulativ reference	FOR-2021-06-28-2248

<b>Kobber (7440-50-8)</b>	
Norge - Grænser for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Kobber
Grænseværdi	0,1 mg/m <sup>3</sup> Røg 1 mg/m <sup>3</sup> Støv
Regulativ reference	FOR-2021-06-28-2248

### Eksponeringsgrænseværdier for de øvrige komponenter

<b>Svejserrøg</b>		
Norge - Grænser for erhvervmæssig eksponering		
Lokalt navn	Svejserrøg (uspecificeret)	
Grænseværdi	5 mg/m <sup>3</sup>	
Meddelelse	17) Svejserrøg/metaldampe indeholder forskellige stoffer. Ud over grænseværdien for svejserrøg (uspecificeret) skal værdierne for de enkelte stoffer i svejserrøgene overholdes.	

# Sikkerhedsdatablad

## NSWE SF-1A

i overensstemmelse med REACH-forordningen (EF) 1907/2006 som opdateret af forordning (EU) 2020/878

Svejserøg		
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 <sup>3</sup>	
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 166:2001

#### 8.2.2.2. Hudbeskyttelse

##### Hud- og kropsbeskyttelse:

Varmebestandigt tøj. Varmebestandige handsker.

##### 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

#### 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 149:2001 + A1:2009. 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.

# Sikkerhedsdatablad

## NSWE SF-1A

i overensstemmelse med REACH-forordningen (EF) 1907/2006 som opdateret af forordning (EU) 2020/878

### AFSNIT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	: Fast stof
Farve	: Metal. kobber.
Se	: Tråd.
Lugt	: Uden lugt.
Lugttæskel	: Ikke relevant.
Smeltepunkt	: Ikke bestemt.
Frysepunkt	: Ikke bestemt.
Kogepunkt	: Ikke relevant.
Antændelighed	: Gælder ikke
Eksplorative egenskaber	: Ikke eksplosiv.
Brandfarlige egenskaber	: Ikke brandfarlig.
Eksplisionsgrænser	: Ikke relevant.
Nedre eksplosionsgrænse (LEL)	: Gælder ikke
Øvre eksplosionsgrænse (UEL)	: Gælder ikke
Flammepunkt	: Ikke relevant.
Selvantændelsestemperatur	: Ikke bestemt.
Nedbrydningstemperatur	: Ikke bestemt.
pH	: Ikke relevant.
pH-opløsning	: Ikke tilgængelig
Viskositet, kinematisk	: Ikke relevant.
Viskositet, dynamisk	: Ikke relevant.
Opløselighed	: Ikke opløseligt i vand.
Fordeleskoefficient n-oktanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængelig
Fordeleskoefficient n-oktanol/vand (Log Pow)	: Ikke bestemt.
Damptryk	: Ikke relevant.
Damptryk ved 50 °C	: Ikke tilgængelig
Massetæthed	: Ikke tilgængelig
Relativ tæthed	: Ikke bestemt.
Relativ dampdensitet ved 20 °C	: Ikke relevant.
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

Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ikke relevant.
Yderligere information	: 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.

# Sikkerhedsdatablad

## NSWE SF-1A

i overensstemmelse med REACH-forordningen (EF) 1907/2006 som opdateret af forordning (EU) 2020/878

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kuldioxid. Ozon. Oxider af: Jern. Mangan. Aluminium. Titanium. kobber. Zirkonium (Zr). 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

#### Mangan (7439-96-5)

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

#### silicium (7440-21-3)

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

#### Zirkoniumforbindelser (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
------------------------------------	---------------------

Hudætsning/hudirritation : Ikke klassificeret  
pH: Ikke relevant.

Yderligere information Alvorlig øjenskade/øjenirritation : På baggrund af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt  
: Ikke klassificeret  
pH: Ikke relevant.

Yderligere oplysninger : På baggrund af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt  
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  
Kræftfremkaldende egenskaber : Ikke klassificeret  
Yderligere information : På baggrund af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret  
Yderligere information : På baggrund af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt

STOT - enkelt eksponering : Ikke klassificeret  
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

#### NSWE SF-1A

Viskositet, kinematisk	Ikke relevant.
------------------------	----------------



# Sikkerhedsdatablad

## NSWE SF-1A

i overensstemmelse med REACH-forordningen (EF) 1907/2006 som opdateret af forordning (EU) 2020/878

### 11.2. Oplysninger om andre farer

Der er ingen yderligere oplysninger tilgængelige

## PUNKT 12: Økologisk information

### 12.1. Toksicitet

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

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

aluminium (7429-90-5)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l
EC50 - krebsdyr [1]	> 100 mg/l

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-1A	
Persistens og nedbrydelighed	Produktet er ikke biologisk nedbrydeligt.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

NSWE SF-1A	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (Log Pow)	Ikke bestemt.
Bioakkumuleringspotentiale	Data om bioakkumulering er ikke tilgængelige.

Mangan (7439-96-5)	
Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)	59052

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

aluminium (7429-90-5)	
Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)	18

# Sikkerhedsdatablad

## NSWE SF-1A

i overensstemmelse med REACH-forordningen (EF) 1907/2006 som opdateret af forordning (EU) 2020/878

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (Log Pow)	< 3
--	-----

### 12.4. Mobilitet i jord

NSWE SF-1A	
Økologi - jord/jord	Produktet er uopløseligt i vand.

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

NSWE SF-1A	
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. 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.  
Metoder til affaldsbehandling : Må ikke udledes i afløb.  
Anbefalinger for bortskaffelse af produkt/emballage : Bortskaf i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsbestemmelser.  
Europæisk affaldsliste (EAL) kode : 12 01 13 - svejseaffald

## AFSNIT 14: Transportoplysninger

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

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

### 14.6. Særlige forholdsregler ved brug

#### Vejtransport

Gælder ikke

#### Forsendelse

Gælder ikke

#### Luftfart

Gælder ikke

#### Vandtransport

Ikke reguleret

#### Jernbanetransport

Gælder ikke

# Sikkerhedsdatablad

## NSWE SF-1A

i overensstemmelse med REACH-forordningen (EF) 1907/2006 som opdateret af forordning (EU) 2020/878

### 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 stofblandingen

#### 15.1.1. eu regler

Indeholder ikke stoffer på REACHs kandidatliste

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt 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

: 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. Bestemmelser 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).

#### 15.1.2. Nationale regler

Der er ingen yderligere oplysninger tilgængelige

### 15.2. Vurdering af kemikaliesikkerhed

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Skift indikationer:			
Afsnit	Ændret vare	Modifikation	Noter
2.1	Klassificering iflg Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Fjernet	
11.1	Yderligere oplysninger	Ændret	

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. Bestemmelser 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:

Akut Tox. 3 (Oral)

Aquatic Chronic 2

EUH032

Øjenirritation. 2

Flam. Sol. 1

H228

H250

H260

H261

H301

H315

H319

H411

Pyr. Sol. 1

Hudirritation. 2

Vand-reagerer. 1

Vand-reagerer. 2

Akut toksicitet (oral) Kategori 3

Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 2 Ved kontakt med syrer udvikles der meget giftig gas.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2

Brandfarlige faste stoffer, Kategori 1

Brandfarligt fast stof. Selvantænder ved

kontakt med luft.

Kontakt med vand producerer brandfarlige gasser, der spontant kan antændes.

Kontakt med vand producerer brandfarlige gasser.

Giftig ved indtagelse.

Irriterer huden.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Giftig, med langtidsvirkninger, for vandlevende

organismer. Pyroforiske faste stoffer, kategori 1

Ætsende/irriterende for huden, Kategori 2

Stoffer og blandinger af stoffer, som ved kontakt med vand udvikler brandfarlige gasser, Kategori 1

Stoffer og blandinger af stoffer, der ved kontakt med vand udvikler brandfarlige gasser, Kategori 2

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.