

# Sikkerhetsdatablad

## NSWE SF-1A

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878  
Utgivelsesdato: 17.12.2020 Redigert: 16.09.2021 Erstatte versjon av: 17.12.2020 Versjon: 2.0

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Artikkel  
Produktnavn : NSWE SF-1A

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

##### Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk  
Bruk av stoffet/blandingen : Sveiseteknisk

##### Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet (Directorate of Health and Social Affairs)	P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo	112/ +47 22 59 13 00 <a href="http://www.giftinfo.no">www.giftinfo.no</a>	Døgnåpen (Open 24H)

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 2.2. Merkingselementer

Legering. Produktet er ikke merkepliktig i henhold til EF-direktivene eller relevant nasjonalt lovverk.  
Merking ikke nødvendig

#### 2.3. Andre farer

Andre fareområder som ikke resulterer i klassifisering : I røyken som oppstår ved bruk vil tilleggsrisiko oppstå ved innånding. Intensiv eksponering for sveiserøyk kan forårsake lungesykdom, bronkitt, eller forverre allerede eksisterende innåndingsproblemer. Intensiv eksponering for mangan (Mn) kan skade sentralnervesystemet eller forverre eksisterende helseproblemer.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.1. Stoffer

Gjelder ikke

# Sikkerhetsdatablad

## NSWE SF-1A

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	Kons. (% w/w)	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Jern	(CAS-nr) 7439-89-6 (EU nr) 231-096-4	< 100	Ikke klassifisert
titandioksid	(CAS-nr) 13463-67-7 (EU nr) 236-675-5 (REACH-nr.) 01-2119489379-17	< 10	Ikke klassifisert
Mangan	(CAS-nr) 7439-96-5 (EU nr) 231-105-1 (REACH-nr.) 01-2119449803-34	< 5	Ikke klassifisert
silisium	(CAS-nr) 7440-21-3 (EU nr) 231-130-8 (REACH-nr.) 01-2119480401-47	< 1	Ikke klassifisert
silisiumdioksid, krystallinsk	(CAS-nr) 14808-60-7 (EU nr) 238-878-4 (REACH-nr.) N/A	< 1	Ikke klassifisert
Zirkoniumforbindelser (som Zr)	(CAS-nr) 1314-23-4 (EU nr) 215-227-2 (REACH-nr.) 01-2119486976-14	< 1	Ikke klassifisert
Natriumfluorid	(CAS-nr) 7681-49-4 (EU nr) 231-667-8 (EU-identifikasjonsnummer) 009-004-00-7 (REACH-nr.) 01-2119539420-47	< 1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=100 mg/kg kroppsvekt) Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
aluminium(III)oksid	(CAS-nr) 1344-28-1 (EU nr) 215-691-6 (REACH-nr.) N/A	< 1	Ikke klassifisert
aluminium	(CAS-nr) 7429-90-5 (EU nr) 231-072-3 (REACH-nr.) 01-2119529243-45	< 1	Flam. Sol. 1, H228 Water-react. 2, H261
magnesium (Merknad T)	(CAS-nr) 7439-95-4 (EU nr) 231-104-6 (EU-identifikasjonsnummer) 012-002-00-9 (REACH-nr.) 01-2119537203-49	< 1	Pyr. Sol. 1, H250 Water-react. 1, H260
Kobber	(CAS-nr) 7440-50-8 (EU nr) 231-159-6 (REACH-nr.) 01-2119480154-42	< 1	Aquatic Chronic 2, H411

Merknad T: Dette stoffet kan bringes i omsetning i en form som ikke innebærer de fysiske farene som indikeres av klassifiseringen i oppføringen i del 3. Dersom resultatene av den relevante metoden eller metodene i samsvar med del 2 i vedlegg I til denne forordning viser at den spesielle formen av stoffet som bringes i omsetning, ikke oppviser denne fysiske egenskapen eller disse fysiske farene, skal stoffet klassifiseres i samsvar med resultatet eller resultatene av dette forsøket eller disse forsøkene. Relevante opplysninger, herunder henvisning til relevant(e) forsøksmetode(r) skal tas med i sikkerhetsdatabladet.

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Flytt den forulykkede til frisk luft. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt den forulykkede til frisk luft. Kontakt et GIFTINFORMASJONSENTER/en lege ved ubehag. Kunstig åndedrett om nødvendig.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Vask huden med såpe og vann. Skaff legehjelp hvis irritasjon vedvarer etter vask. Ved brannskader avkjøles hud med is eller kaldt vann.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll nese, munn og svelg med vann.

# Sikkerhetsdatablad

## NSWE SF-1A

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved innånding : Kraftig eksponering av sveisegasser kan påvirke lungefunksjonen. Sterk eksponering av mangan kan påvirke nervesystemet.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Elektrisk sjokk: slå av strømkilde. Sørg for frie luftveier ved full eller delvis bevissthet. Gi kunstig åndedrett ved åndedrettsstans. Ved hjertestans, gi hjertemassasje og kunstig åndedrett.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann. Pulver, skum eller karbondioksid.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Ikke brannfarlig.  
Farlige nedbrytningsprodukter i tilfelle brann : Ved høye temperaturer kan det avgis farlige nedbrytningsprodukter som røyk, karbonmonoksid og karbondioksid. Fluorider, som F. Oksider av: Jern. Mangan. aluminium. Titan. kobber. Zirkonium (Zr). Silisium.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusivt luftforsynt åndedrettsvern (EN137).

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og rutiner

Alminnelige forholdsregler : Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damp.

#### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.

#### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Skal ikke slippes ut i avløp.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Samle opp spill. Begrens spredningen. Spill samles forsiktig opp i tette beholdere og leveres til destruksjon iht. lokale forskrifter.

### 6.4. Henvvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug er nødvendig. Unngå innånding av damp, røyk. Unngå kontakt med huden og øynene. Ikke berør elektriske deler slik som sveistråd og sveisemaskinens elektriske terminaler.

Hygieniske forhåndsregler : Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares tørt.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere data.

# Sikkerhetsdatblad

## NSWE SF-1A

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametrer

##### 8.1.1 Nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen og biologiske grenseverdier

Mangan (7439-96-5)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Mangan og uorganiske manganforb. (beregnet som Mn)
Grenseverdi	0,2 mg/m <sup>3</sup> Inhalerbar fraksjon 0,05 mg/m <sup>3</sup> Respirabel fraksjon
Merknad	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet; 9) Enkelte bedrifter innen smelteverkindustrien vil av teknisk-økonomiske årsaker ikke kunne overholde grenseverdiene. Det er disse bedriftenes ansvar å dokumentere et forsvarlig arbeidsmiljø. Det forutsettes at bedriften(e) har en plan for reduksjon av eksponering og at man kan vise lavere verdier over tid. Arbeidstilsynet, ansattrepresentanter og verneombud skal konsulteres og informeres om årlige planer og oppnådde resultater.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

silisiumdioksid, krystallinsk (14808-60-7)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Krystallinsk silika (SiO <sub>2</sub> ), α-kvarts
Grenseverdi	0,3 mg/m <sup>3</sup> Totalstøv 0,1 mg/m <sup>3</sup> Respirabelt støv
Merknad	K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet; 7) Støv som inneholder α-kvarts, kristobalitt og/eller tridymitt vurderes ut fra summasjonsformel. Samtidig må verdiene for sjenerende støv overholdes.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

silisium (7440-21-3)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Silisium
Grenseverdi	10 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	1) Grenseverdien er fastsatt lik verdien for sjenerende støv.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

Zirkoniumforbindelser (som Zr) (1314-23-4)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Zirkoniumforb. (beregnet som Zr)
Grenseverdi	5 (beregnet som Zr)
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

aluminium(III)oksid (1344-28-1)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Aluminiumoksid
Grenseverdi	10 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	1) Grenseverdien er fastsatt lik verdien for sjenerende støv.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

# Sikkerhetsdatablad

## NSWE SF-1A

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Jern (7439-89-6)	
Norge - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Jernsalter (beregnet som Fe)
Grenseverdi	1 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

magnesium (7439-95-4)	
Norge - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Magnesiumoksid
Grenseverdi	10 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

aluminium (7429-90-5)	
Norge - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Aluminiumløselige salter (beregnet som Al)
Grenseverdi	2 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

titandioksid (13463-67-7)	
Norge - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Titandioksid
Grenseverdi	5 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

Natriumfluorid (7681-49-4)	
Norge - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Uorganiske fluorider (beregnet som F)
Grenseverdi	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

Kobber (7440-50-8)	
Norge - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Kobber
Grenseverdi	0,1 mg/m <sup>3</sup> Røyk 1 mg/m <sup>3</sup> Støv
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

### Eksponeringsgrenseverdier for de øvrige bestanddeler

Sveiserøyk		
Norge - Grenser for arbeidseksposering		
Lokalt navn	Sveiserøyk (uspesifisert)	
Grenseverdi	5 mg/m <sup>3</sup>	
Merknad	17) Sveiserøyk/metallrøyk inneholder ulike stoffer. I tillegg til grenseverdien for sveiserøyk (uspesifisert) skal verdiene for de enkelte stoffene i sveiserøyken overholdes.	

# Sikkerhetsdatablad

## NSWE SF-1A

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Sveiserøyk	
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

Jernoksid (III) (1309-37-1)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Jern(III)oksid (beregnet som Fe)
Grenseverdi	3 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

### 8.1.2. Anbefalte målemetoder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.3. Luftforurensende stoffer som dannes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.4. DNEL og PNEC

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 8.2. Eksponeringskontroll

### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

#### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted. Arbeidsoperasjoner som avgir mye damp bør utføres i avtrekksskap eller med punktavsug. Det er forbudt å sveise i lokaler hvor det finnes halogenerte løsemidler i arbeidsatmosfæren.

### 8.2.2. Personlig verneutstyr

#### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsbeskyttelse

##### Øyebeskyttelse:

Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm. Bruk vernebriller med høy beskyttelsesfaktor mot UV-stråling. STANDARD EN 166:2001

#### 8.2.2.2. Hudbeskyttelse

##### Hud- og kroppsvern:

Varmebestandige klær. Varmebestandige hansker.

##### Håndvern:

Vernehansker i isolerende materiale. Varmebestandige hansker. EN 388:2016. Bruk vernehansker som tåler kjemikalier ved langvarig eller gjentatt kontakt. STANDARD EN ISO 374-1:2016/A1:2018, EN ISO 374-2:2019, EN ISO 374-4:2019

#### Annen hudbeskyttelse

##### Materialvalg for verneklær:

Varmebestandige klær

#### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

##### Åndedrettsvern:

Ved sveising bør det brukes luftforsynt åndedrettsvern eller motorassistert åndedrettsvern med P2- eller P3-filter i kombinasjon med brunt, gult og grått gassfilter. Åndedrettsvernet bør brukes sammen med sveiseskjerm. Standard EN 143:2021. STANDARD EN 149:2001 + A1:2009. EN 405. EN 139

#### 8.2.2.4. Farer ved oppvarming

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

#### Andre opplysninger:

Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

# Sikkerhetsdatablad

## NSWE SF-1A

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Fast stoff
Farge	: Metall. kobber.
Utseende	: Tråd.
Lukt	: Uten lukt.
Luktterskel	: Ikke relevant.
Smeltepunkt	: Ikke bestemt.
Frysepunkt	: Ikke bestemt.
Kokepunkt	: Ikke relevant.
Brannfarlighet	: Gjelder ikke
Eksplorative egenskaper	: Ikke eksplosiv.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke brannfarlig.
Eksplasjonsgrenser	: Ikke relevant.
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	: Gjelder ikke
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	: Gjelder ikke
Flammepunkt	: Ikke relevant.
Selvantennelsestemperatur	: Ikke bestemt.
Nedbrytningstemperatur	: Ikke bestemt.
pH	: Ikke relevant.
pH løsnings	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ikke relevant.
Viskositet, dynamisk	: Ikke relevant.
Løselighet	: Ikke løselig i vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	: Ikke bestemt.
Damptrykk	: Ikke relevant.
Damptrykk ved 50 °C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ikke bestemt.
Relativ dampetthet ved 20 °C	: Ikke relevant.
Partikkelstørrelse	: Ikke tilgjengelig
Partikkels størrelsefordeling	: Ikke tilgjengelig
Partikkelfasong	: Ikke tilgjengelig
Partikkels størrelsesforhold	: Ikke tilgjengelig
Partikkels aggregeringsstatus	: Ikke tilgjengelig
Partikkels agglomerasjonsstatus	: Ikke tilgjengelig
Partikkels spesifikke flateareale	: Ikke tilgjengelig
Partikkels støvbarhet	: Ikke tilgjengelig

#### 9.2. Andre opplysninger

##### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ikke relevant.
Ytterligere informasjon	: Ingen kjente.

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Polymeriserer ikke.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Vann, fuktighet.

#### 10.5. Uforenlige materialer

Syrer.

# Sikkerhetsdatablad

## NSWE SF-1A

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Karbondioksid. Ozon. Oksider av: Jern. Mangan. Aluminium. Titan. kobber. Zirkonium (Zr). Silisium (Si).

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert  
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert  
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

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

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

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

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

titandioksid (13463-67-7)	
LD50 oral rotte	> 10000 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke)	> 6,82 mg/l/4h

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert  
pH: Ikke relevant.

Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert  
pH: Ikke relevant.

Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert

Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert

Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert

Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert

Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert

Ytterligere informasjon : I røyken som oppstår ved bruk vil tilleggsrisiko oppstå ved innånding. Intensiv eksponering for sveiserøyk kan forårsake lungesykdom, bronkitt, eller forverre allerede eksisterende innåndingsproblemer. Intensivt eksponering for mangan (Mn) kan skade sentralnervesystemet eller forverre eksisterende helseproblemer. Innånding av røyk eller damper kan irritere luftveiene

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

NSWE SF-1A	
Viskositet, kinematisk	Ikke relevant.



# Sikkerhetsdatablad

## NSWE SF-1A

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert  
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

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

silisiumdioksid, krystallinsk (14808-60-7)	
LC50 - Fisk [1]	(96 timer - Brachydanio rerio, sebrafisk)
EC50 - Krepsdyr [1]	7600 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
ErC50 alger	440 mg/l (EC50, 72 timer - Selenastrum capricornutum)

aluminium(III)oksid (1344-28-1)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l LC50 96h fisk Salmo trutta
EC50 - Krepsdyr [1]	> 100 mg/l Daphnia magna, 48 timer

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

titandioksid (13463-67-7)	
LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l Fundulus heteroclitus
EC50 - Krepsdyr [1]	> 1000 mg/l (48 timer - Daphnia magna)

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

NSWE SF-1A	
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er ikke bionedbrytbart.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

NSWE SF-1A	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	Ikke bestemt.
Bioakkumuleringsevne	Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.

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

silisiumdioksid, krystallinsk (14808-60-7)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	0,53

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

# Sikkerhetsdatablad

## NSWE SF-1A

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	< 3
---	-----

### 12.4. Mobilitet i jord

NSWE SF-1A	
Økologi - jord/mark	Produktet er uopløselig i vann.

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

NSWE SF-1A	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen kjente.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall) : Produktet er ikke farlig avfall.  
Avfallsbehandlingsmetoder : Skal ikke slippes ut i avløp.  
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.  
Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 12 01 13 - sveisearvfall

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer</b>				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Ikke regulert	Gjelder ikke
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Ikke regulert	Gjelder ikke
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Ikke regulert	Gjelder ikke
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Ikke regulert	Gjelder ikke
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Ikke regulert	Gjelder ikke
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Veitransport

Gjelder ikke

#### Sjøfart

Gjelder ikke

#### Luffart

Gjelder ikke

#### Vannveistransport

Ikke regulert

#### Jernbanetransport

Gjelder ikke

# Sikkerhetsdatablad

## NSWE SF-1A

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### 15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter : EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006.Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

## AVSNITT 16: Øvrige opplysninger

### Endringsindikasjoner:

Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
2.1	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Fjernet	
11.1	Ytterligere informasjon	Endret	

Datakilder : EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006.Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

### H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 3 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 3
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 2
EUH032	Ved kontakt med syrer utvikles meget giftig gass.
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Sol. 1	Brannfarlige faste stoffer, Kategori 1
H228	Brannfarlig fast stoff.
H250	Selvantenner ved kontakt med luft.
H260	Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser som kan selvantenne.
H261	Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser.
H301	Giftig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Pyr. Sol. 1	Pyrofore faste stoffer, Kategori 1
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Water-react. 1	Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser, Kategori 1
Water-react. 2	Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser, Kategori 2

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.