

# Sikkerhetsdatablad

NSWE SF-50A, SF-65 A

I henhold til vedlegg II i forordning (EF) nr 2015/830, 2020/878 (REACH vedlegg II)  
Utgivelsesdato: 17.12.2020 Redigert: 17.12.2020 Versjon: 1.0

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

### 1.1. Produktidentifikator

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

### 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]

Skin Sens. 1 H317

Carc. 2 H351

STOT RE 2 H373

Fullstendig tekst for klassifiseringskategorier og H-setninger: se avsnitt 16

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

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. Intensivt 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. Stoff

Gjelder ikke

### 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	Carc. 2, H351

# Sikkerhetsdatablad

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

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

Mangan	(CAS-nr) 7439-96-5 (EU nr) 231-105-1 (REACH-nr.) 01-2119449803-34	< 5	Ikke klassifisert
Nikkel (Merknad S)(Merknad 7)	(CAS-nr) 7440-02-0 (EU nr) 231-111-4 (EU-identifikasjonsnummer) 028-002-00-7	< 5	Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372
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
aluminium(III)oksid	(CAS-nr) 1344-28-1 (EU nr) 215-691-6 (REACH-nr.) N/A	< 1	Ikke klassifisert
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 7: Legeringer som inneholder nikkel er klassifisert som hudsensibiliserende når de overskrider en avgivingsgrad på 0,5 µg Ni/cm<sup>2</sup>/uke, som målt i den europeiske standardreferanseprøvningsmetoden EN 1811

Merknad S: Det kan være at dette stoffet ikke behøver noen etikett i henhold til artikkel 17 (se avsnitt 1.3 i vedlegg VI). Det kan være at dette stoffet ikke behøver noen etikett i henhold til artikkel 23 i direktiv 67/548/EØF (se avsnitt 8 i vedlegg VI til nevnte direktiv) (tabell 3.2)

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

H-setningenes klartekst, se under seksjon 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 GIFTINFORMASJONSSENTER/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.

#### 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. Slukningsmidler

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. Oksider av: Jern. Mangan. aluminium. Titan. kobber. Silisium. Nikkel (Ni).

# Sikkerhetsdatablad

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

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

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking

: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusivt luffforsynt åndedrettsvern (EN137).

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

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. Henvisning 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 sveisetråd 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.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer

Mangan (7439-96-5)		
Norge	Lokalt navn	Mangan og uorganiske manganforb. (beregnet som Mn)
Norge	Grenseverdi	0,2 mg/m <sup>3</sup> Inhalerbar fraksjon 0,05 mg/m <sup>3</sup> Respirabel fraksjon
Norge	Merknader (NO)	E: EU har en veiledende grenseverdi 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.
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2020-04-06-695

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

Norge	Lokalt navn	Krystallinsk silika (SiO <sub>2</sub> ), α-kvarts
Norge	Grenseverdi	0,3 mg/m <sup>3</sup> Totalstøv 0,1 mg/m <sup>3</sup> Respirabelt støv

# Sikkerhetsdatablad

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

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

silisiumdioksid, krystallinsk (14808-60-7)		
Norge	Merknader (NO)	K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet; 7) Støv som inneholder $\alpha$ -kvarts, kristobalitt og/eller tridymitt vurderes ut fra summasjonsformel. Samtidig må verdiene for sjenerende støv overholdes.
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2020-04-06-695

silisium (7440-21-3)		
Norge	Lokalt navn	Silisium
Norge	Grenseverdi	10 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Merknader (NO)	1) Grenseverdien er fastsatt lik verdien for sjenerende støv.
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2020-04-06-695

Zirkoniumforbindelser (som Zr) (1314-23-4)		
Norge	Lokalt navn	Zirkoniumforb. (beregnet som Zr)
Norge	Grenseverdi	5 (beregnet som Zr)
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2020-04-06-695

aluminium(III)oksid (1344-28-1)		
Norge	Lokalt navn	Aluminiumoksid
Norge	Grenseverdi	10 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Merknader (NO)	1) Grenseverdien er fastsatt lik verdien for sjenerende støv.
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2020-04-06-695

Jern (7439-89-6)		
Norge	Lokalt navn	Jernsalter (beregnet som Fe)
Norge	Grenseverdi	1 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2020-04-06-695

magnesium (7439-95-4)		
Norge	Lokalt navn	Magnesiumoksid
Norge	Grenseverdi	10 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Merknader (NO)	1) Grenseverdien er fastsatt lik verdien for sjenerende støv.
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2020-04-06-695

titandioksid (13463-67-7)		
Norge	Lokalt navn	Titandioksid
Norge	Grenseverdi	5 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2020-04-06-695

Nikkel (7440-02-0)		
Norge	Lokalt navn	Nikkel og nikkelforbindelser (beregnet som Ni)
Norge	Grenseverdi	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Merknader (NO)	A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt; K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; R: Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske.
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2020-04-06-695

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

# Sikkerhetsdatablad

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

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

Kobber (7440-50-8)		
Norge	Grenseverdi	0,1 mg/m <sup>3</sup> Røyk 1 mg/m <sup>3</sup> Støv
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2020-04-06-695

### Eksponeeringsgrenseverdier for de øvrige bestanddeler

Sveiserøyk			
Norge	Lokalt navn	Sveiserøyk (uspesifisert)	
Norge	Grenseverdi	5 mg/m <sup>3</sup>	
Norge	Merknader (NO)	17) Sveiserøyk/metallrøyk inneholder ulike stoffer. I tillegg til grenseverdien for sveiserøyk (uspesifisert) skal verdiene for de enkelte stoffene i sveiserøyken overholdes.	
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2020-04-06-695	

Jernoksid (III) (1309-37-1)			
Norge	Lokalt navn	Jern(III)oksid (beregnet som Fe)	
Norge	Grenseverdi	3 mg/m <sup>3</sup>	
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2020-04-06-695	

## 8.2. Eksponeeringskontroll

### 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.

### Materialvalg for verneklær:

Varmebestandige klær

### 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

### Øyebeskyttelse:

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

### Hud- og kroppsvern:

Varmebestandige klær. Varmebestandige hansker.

### Åndedrettsvern:

Ved sveising bør det brukes lufforsynt 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. STANDARD EN 149:2001 + A1:2009. EN 405. EN 139

### Andre opplysninger:

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

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Form	: Fast stoff
Utseende	: Tråd.
Farge	: Metall. kobber.
Lukt	: Uten lukt.
Lukterskel	: Ikke relevant.
pH	: Ikke relevant.
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ikke relevant.
Smeltepunkt	: Ikke bestemt.
Frysepunkt	: Ikke bestemt.
Kokepunkt	: Ikke relevant.

# Sikkerhetsdatablad

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

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

Flammepunkt	: Ikke relevant.
Selvantennelsestemperatur	: Ikke bestemt.
Nedbrytningstemperatur	: Ikke bestemt.
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Gjelder ikke
Damptrykk	: Ikke relevant.
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ikke relevant.
Relativ tetthet	: Ikke bestemt.
Løselighet	: Ikke løselig i vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	: Ikke bestemt.
Viskositet, kinematisk	: Ikke relevant.
Viskositet, dynamisk	: Ikke relevant.
Eksplorative egenskaper	: Ikke eksplosiv.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke brannfarlig.
Eksplasjonsgrenser	: Ikke relevant.

### 9.2. Andre opplysninger

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.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

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

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

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

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

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

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

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

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

# Sikkerhetsdatablad

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

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

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	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
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	: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
Ytterligere informasjon	: Inneholder et kreftframkallende stoff
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	: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
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-50A, SF-65 A

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

## 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

#### 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

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

Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er ikke bionedbrytbar.
-----------------------------	----------------------------------

# Sikkerhetsdatablad

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

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

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

NSWE SF-50A, SF-65 A	
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

### 12.4. Mobilitet i jord

NSWE SF-50A, SF-65 A	
Økologi - jord/mark	Produktet er uoppløselig i vann.

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

NSWE SF-50A, SF-65 A	
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. 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 - sveiseavfall

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

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

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Vejtransport

Gjelder ikke

#### Sjøfart

Gjelder ikke



# Sikkerhetsdatablad

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

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

### Luftfart

Gjelder ikke

### Vannveistransport

Ikke regulert

### Jernbanetransport

Gjelder ikke

### 14.7. Bulkransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

#### 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 : Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. 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 deklareringsforskriften. Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

#### Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

## AVSNITT 16: Øvrige opplysninger

SDS ID : 305299

Datakilder : Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. 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 deklareringsforskriften. Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 2
Carc. 2	Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2
Pyr. Sol. 1	Pyrofore faste stoffer, Kategori 1
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1
STOT RE 1	Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering, Kategori 1
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering, Kategori 2
Water-react. 1	Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser, Kategori 1
H250	Selvantenner ved kontakt med luft.
H260	Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser som kan selvantenne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.