

# Sikkerhedsdatablad

## NST INOX rørgvind

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) som ændret, forordning (EU) 2020/878  
Udgivelsesdato: 17.03.2014 Redigeret: 13.01.2022 Erstatte version af: 30.07.2019 Version: 4.0

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stoffblanding
Produkt navn	: NST INOX rørgvind
Synonymer	: NST A-316L / A-309MoL / A-309L / A-308L/FCW A625 / 316LT/309MoLT / 309LT/308LT / 329J3L Duplex / NST 329J3L Duplex / NST 329J3L XLT Duplex

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

##### Relevante, identificerede anvendelsesområder

Hovedbrugskategori	: Professionel brug
Anvendelse af stoffet/blandingen	: Svejeteknologi

##### Anvendelser frarådes

Der er ingen yderligere oplysninger tilgængelige

#### 1.3. Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Norsk Sveiseteknikk AS  
Postboks 109, 3301 Hokksund  
T + 47 99 27 80 00 - F + 47 32 82 90 19  
[Thomas@nst.no](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 1	H372

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

##### Negative fysisk-kemiske effekter på menneskers sundhed og miljøet

Der er ingen yderligere oplysninger tilgængelige

#### 2.2. Markeringselementer

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

Indeholder	: Nikkel
EUH sætninger	: EUH212 - Advarsel! Der kan dannes farligt respirabelt støv under brug. Støv må ikke indåndes. EUH210 - Sikkerhedsdatablad er tilgængeligt på anmodning.
Yderligere klausuler	: Legeringer i fast form må ikke mærkes iht CLP-forordningen (1272/2008), art. 23(d) og bilag I 1.3.4. Disse komplekse legeringer i fast form har ingen kendte toksikologiske egenskaber udover at forårsage allergiske reaktioner hos individer, der er følsomme over for metallerne i legeringerne. Der kan frigives farlige røg- eller støvemissioner under omsmelting, slibning, skæring eller svejsning.

#### 2.3. Andre farer

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

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

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

# Sikkerhedsdatablad

## NST INOX røgevind

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

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

### PUNKT 3: Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

#### 3.1. Stoffer

Gælder ikke

#### 3.2. Stofblandinger

Navn	Produktidentifikator	konc. (%vægt/vægt)	Klassificering iflg Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Jern	(CAS-nr.) 7439-89-6 (EU nr.) 231-096-4	45 – 90	Ikke klassificeret
Chrome	(CAS-nr.) 7440-47-3 (EU nr.) 231-157-5	10 – 40	Ikke klassificeret
titandioxid; [i pulverform indeholdende 1 % eller mere partikler med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]	(CAS-nr.) 13463-67-7 (EU-nr.) 236-675-5 (EU-identifikationsnummer) 022-006-00-2 (REACH-nr.) 01-2119489379-17	5 – 15	Carc. 2, H351
Nikkel (Note S)(Note 7)	(CAS-nr.) 7440-02-0 (EU nr.) 231-111-4 (EU identifikationsnummer) 028-002-00-7	5 – 15	Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372
Kvarts (SiO <sub>2</sub> )	(CAS-nr.) 14808-60-7 (EU-nr.) 238-878-4 (REACH-nr.) N/A	5 – 15	Ikke klassificeret
Zirconiumforbindelser (såsom Zr)	(CAS-nr.) 1314-23-4 (EU nr.) 215-227-2 (REACH-nr.) 01-2119486976-14	3 – 9	Ikke klassificeret
aluminium(III)oxid	(CAS-nr.) 1344-28-1 (EU-nr.) 215-691-6 (REACH-nr.) N/A	2 – 8	Ikke klassificeret
Molybdæn	(CAS-nr.) 7439-98-7 (EU nr.) 231-107-2 (REACH-nr.) 01-2119472304-43	< 4	Ikke klassificeret
Mangan	(CAS-nr.) 7439-96-5 (EU nr.) 231-105-1 (REACH-nr.) 01-2119449803-34	< 2,5	Ikke klassificeret
silicium	(CAS-nr.) 7440-21-3 (EU nr.) 231-130-8 (REACH-nr.) 01-2119480401-47	< 1,5	Ikke klassificeret

Note 7: Legeringer, der indeholder nikkel, klassificeres 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).

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

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

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

# Sikkerhedsdatablad

## NST INOX røgevind

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

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 : 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. Ved 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 kan der udledes farlige nedbrydningsprodukter som røg, kulilte og kuldioxid. Ozon. Oxider af: Jern. Mangan. Titanium. Silicium. Molybdæn (Mo). Bor (B). Chrome. Fluor (F). Nikkel (Ni).

### 5.3. Rådgivning til brandmandskab

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

## AFSNIT 6: Forholdsregler i tilfælde af utilsigtede udslip

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

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

#### 6.1.1. For ikke-udrykningspersonale

Beskyttelsesudstyr : Brug de nødvendige værnemidler - se afsnit 8.

#### 6.1.2. Til beredskabspersonale

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

### 6.2. Miljømæssige forholdsregler

Må ikke udledes i afløb.

### 6.3. Metoder og materialer til opsamling og rengøring

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

### 6.4. Henvisning til andre afsnit

For yderligere information, se afsnit 13.

## AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

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

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

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

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

# Sikkerhedsdatablad

## NST INOX røgevind

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

### 7.3. Specifik slutanvendelse

Ingen yderligere data.

## 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

Jern (7439-89-6)	
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

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

Chrom (7440-47-3)	
Norge - Grænser for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Chrom og Cr2+ - og Crm3+ - forbindelser (beregnet som Cr)
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

Molybdæn (7439-98-7)	
Norge - Grænser for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Molybdænforbindelser, uopløselige (beregnet som Mo)
Grænseværdi	10 mg/m <sup>3</sup>
Regulativ reference	FOR-2021-06-28-2248

Nikkel (7440-02-0)	
Norge - Grænser for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Nikkel og nikkelforbindelser (beregnet som Ni)

# Sikkerhedsdatablad

## NST INOX røgevind

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

Grænseværdi	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Meddelelse	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 anses for at være giftige for reproduktion.
Regulativ reference	FOR-2021-06-28-2248

Zirkoniumforbindelser (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

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

### Eksponeringsgrænseværdier for de øvrige komponenter

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

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

Aluminium svejsereg		
Norge - Grænser for erhvervmæssig eksponering		
Lokalt navn	Aluminium svejsereg	
Grænseværdi	5 mg/m <sup>3</sup>	

# Sikkerhedsdatablad

## NST INOX røgevind

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

Aluminium svejserøg	
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 stinksab eller med punktdugning. Det er forbudt at svejse i lokaler, hvor der er halogenerede opløsningsmidler i arbejdsatmosfæren.

### 8.2.2. Personlige værnemidler

#### 8.2.2.1. Øjen- og ansigtsbeskyttelse

##### Øjenbeskyttelse:

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

#### 8.2.2.2. Hudbeskyttelse

##### Hud- og kropsbeskyttelse:

Brug varmeisolerende handsker, sko og andet sikkerhedsudstyr beregnet til svejsning

##### Håndbeskyttelse:

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

#### Anden hudbeskyttelse

##### Materialevalg til beskyttelsesbeklædning:

Varmebestandigt tøj

#### 8.2.2.3. Åndedrætsværn

##### Åndedrætsværn:

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

#### 8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Der er ingen yderligere oplysninger tilgængelige

### 8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponering

#### Andre oplysninger:

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

## AFSNIT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Form	: Fast stof
Farve	: I henhold til produktspecifikationen.
Se	: Tråd.
Lugt	: Ingen eller ukarakteristisk lugt.
Lugtterskel	: Ikke relevant.
Smeltepunkt	: Ikke bestemt.
Frysepunkt	: Ikke relevant.
Kogepunkt	: Ikke relevant.
Antændelighed	: Gælder ikke

# Sikkerhedsdatablad

## NST INOX røgevind

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

Eksplorative egenskaber	: Ikke eksplosiv.
Brandfarlige egenskaber	: Ikke brandfarlig.
Eksplisionsgrænser	: Ikke relevant.
Nedre eksplosionsgrænse (LEL)	: Gælder ikke
Øvre eksplosionsgrænse (UEL)	: Gælder ikke
Flammepunkt	: Ikke relevant.
Selvændelsestemperatur	: Ikke relevant.
Nedbrydningstemperatur	: Ikke relevant.
pH	: Ikke relevant.
pH-opløsning	: Ikke tilgængelig
Viskositet, kinematisk	: Ikke relevant.
Viskositet, dynamisk	: Ikke relevant.
Opløselighed	: Ikke opløseligt i vand.
Fordeleingskoefficient n-oktanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængelig
Fordeleingskoefficient 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

Ingen reaktive grupper.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Polymeriserer ikke.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Vand, fugt.

### 10.5. Inkompatible materialer

Syrer.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

De mest almindelige røggasser i brug vil være: . Ozon. Kuldioxid. Kulilte. Oxider af: Bor. Chrome. Jern. Fluorider. Mangan. Molybdæn (Mo). Nikkel (Ni). Silicium (Si). Titanium.

## 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

# Sikkerhedsdatablad

## NST INOX røgevind

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

Yderligere oplysninger : Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt

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

Jern (7439-89-6)	
LD50 oral rotte	30.000 mg/kg

titaniumdioxid; [i pulverform indeholdende 1 % eller mere partikler med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)	
LD50 oral rotte	> 10.000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte (støv/tåge)	> 6,82 mg/l/4 timer

Nikkel (7440-02-0)	
LD50 oral rotte	> 5000 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

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

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	: Støv fra produktet kan irritere øjnene Damp kan irritere øjnene
Sensibilisering ved indånding eller hudkontakt	: Kan udløse en allergisk hudreaktion.
Genetisk skadelig virkning på kønsceller Yderligere information	: Ikke klassificeret : Baseret på de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt
Kræftfremkaldende egenskaber	: Mistænkt for at forårsage kræft.
Yderligere information	: Langvarig og gentagen indånding af svejsegasser kan øge risikoen for at udvikle lungerelateret kræft.
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Yderligere information	: På baggrund af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt
STOT - enkelt eksponering	: Ikke klassificeret (Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt)
Yderligere information	: I røgen, der opstår under brug, vil der opstå yderligere risici ved indånding. Intensiv udsættelse for svejserøg kan forårsage lungesygdomme, bronkitis eller forværre allerede eksisterende inhalationsproblemer. Intensiveret eksponering for mangan (Mn) kan beskadige centralnervesystemet eller forværre eksisterende helbredsproblemer.  Indånding af røg eller dampe kan irritere luftvejene
STOT - gentagen eksponering	: Forårsager organskade ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Nikkel (7440-02-0)	
STOT - gentagen eksponering	Forårsager organskader ved langvarig eller gentagen eksponering.

Aspirationsfare	: Ikke klassificeret
Yderligere oplysninger	: På baggrund af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt

NST INOX røgevind	
Viskositet, kinematisk	Ikke relevant.



# Sikkerhedsdatablad

## NST INOX røgevind

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

### 11.2. Oplysninger om andre farer

#### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

#### 11.2.2 Andre oplysninger

Mulige skadelige virkninger på mennesker og mulige symptomer

: På baggrund af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt

## PUNKT 12: Økologisk information

### 12.1. Toksicitet

Økologi - generelt

: Produktet anses ikke for at være giftigt for vandlevende organismer og forårsager ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet.

Farlig for vandmiljøet, kortsigtet (akut)

: Ikke klassificeret

Farlig for vandmiljøet, langsigtet (kronisk)

: Ikke klassificeret

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

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

#### Jern (7439-89-6)

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

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

LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l Fundulus heteroclitus
EC50 - krebsdyr [1]	> 1000 mg/l (48 timer - Daphnia magna)

#### Molybdæn (7439-98-7)

LC50 - Fisk [1]	2600 mg/l LC50-96 timer - Fisk [mg/l]
-----------------	---------------------------------------

#### Nikkel (7440-02-0)

LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l (96 timer - Brachydanio rerio, zebrafisk)
EC50 - krebsdyr [1]	> 100 mg/l Daphnia magna, 48 timer

#### 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

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### NST INOX røgevind

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

#### Jern (7439-89-6)

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

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### NST INOX røgevind

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

# Sikkerhedsdatablad

## NST INOX rørgevind

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

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

Jern (7439-89-6)	
Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)	140.000

Nikkel (7440-02-0)	
Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)	16
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (Log Pow)	< 0

### 12.4. Mobilitet i jord

NST INOX rørgevind	
Økologi - jord/jord	Produktet er uopløseligt i vand.

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

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

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

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Der er ingen yderligere oplysninger tilgængelige

### 12.7. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger : Ingen kendte.

## AFSNIT 13: Afsluttende behandling

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

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

## AFSNIT 14: Transportoplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RIDE
<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer</b>				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
<b>14.2. UN korrekt forsendelsesnavn</b>				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
<b>14.4. Emballagegruppe</b>				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret

# Sikkerhedsdatablad

## NST INOX røgevind

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

Der er ingen yderligere oplysninger tilgængelige

### 14.6. Særlige forholdsregler ved brug

#### Vejtransport

Ikke reguleret

#### Forsendelse

Ikke reguleret

#### Luftfart

Ikke reguleret

#### Vandtransport

Ikke reguleret

#### Jernbanetransport

Ikke reguleret

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

Gælder ikke

## AFSNIT 15: Oplysninger om regler

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

#### 15.1.1. eu regler

Indeholder ingen stoffer underlagt bilag XVII's restriktioner

Indeholder ikke stoffer på REACH's kandidatliste

Indeholder ikke noget stof opført i REACH's bilag XIV

Indeholder ingen stoffer, 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

#### 15.1.2. Nationale regler

EUROPA-PARLAMENTET OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. november 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger - ændringer af direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907 / 2006. 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).

### 15.2. Vurdering af kemikaliesikkerhed

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Datakilder : EUROPA-PARLAMENTET OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. november 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger - ændringer af direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907 / 2006. 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:

Carc. 2	Kræftfremkaldende egenskaber, Kategori 2
EUH210	Sikkerhedsdatablad fås på forespørgsel.
EUH212	Advarsel! Der kan dannes farligt respirabelt støv under brug. Støv må ikke indåndes. Kan udløse en allergisk hudreaktion.
H317	Mistænkt for at kunne forårsage kræft.
H351	Forårsager organskader ved langvarig eller gentagen eksponering.
H372	Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1
Skin Sens. 1	Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, kategori 1
STOT RE 1	

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.