

## Sikkerhetsdatablad

# NST MIG/TIG ulegert/lavlegert tilsett

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : NST MIG/TIG ulegert/lavlegert tilsett  
 Synonymer : NST Carbomig2, NST Carbotig2, NST MIG ER70S 6-P, NST Carbomig 2N, NST Carbomig 3N

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

##### Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk  
 Bruk av stoffet/blandingen : Sveiseteknikk

##### Bruk som blir frarådd

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

Kontaktperson : Eyvind Røed (E.post: [Eyvind@nst.no](mailto:Eyvind@nst.no))

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen 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>

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Ikke klassifisert

#### 2.2. Merkingselementer

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

#### 2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : 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. Stoffer

Ikke anvendelig

#### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Jern	(CAS-nr) 7439-89-6 (EU nr) 231-096-4 (REACH-nr) 01-2119462838-24	60 - 100	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	< 5	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
zirkonium	(CAS-nr) 7440-67-7 (EU nr) 231-176-9 (REACH-nr) 01-2119490102-49	< 1	Pyr. Sol. 1, H250 Water-react. 1, H260
Molybden	(CAS-nr) 7439-98-7 (EU nr) 231-107-2 (REACH-nr) 01-2119472304-43	< 1	Ikke klassifisert
Krom	(CAS-nr) 7440-47-3 (EU nr) 231-157-5	< 1	Ikke klassifisert
titan	(CAS-nr) 7440-32-6 (EU nr) 231-142-3 (REACH-nr) 01-2119484878-14	< 1	Ikke klassifisert
Nikkel (Merknad S)(Merknad 7)	(CAS-nr) 7440-02-0 (EU nr) 231-111-4 (EU-identifikasjonsnummer) 028-002-00-7	< 1	Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372
Karbon	(CAS-nr) 7440-44-0 (EU nr) 231-153-3 (REACH-nr) 01-2119966900-32	< 1	Ikke klassifisert
Kobber	(CAS-nr) 7440-50-8 (EU nr) 231-159-6	< 0,5	Ikke klassifisert
vanadium	(CAS-nr) 7440-62-2 (EU nr) 231-171-1 (REACH-nr) 01-2119537418-34	< 0,1	Ikke klassifisert
Svovel	(CAS-nr) 7704-34-9 (EU nr) 231-722-6 (EU-identifikasjonsnummer) 016-094-00-1 (REACH-nr) 01-2119487295-27	< 0,1	Skin Irrit. 2, H315
fosfor	(CAS-nr) 7723-14-0 (EU nr) 231-768-7 (REACH-nr) 01-2119448009-39	< 0,1	Flam. Sol. 1, H228 Aquatic Chronic 3, H412

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: BRANNSLOKKINGSTILTAK

##### 5.1. Slokkingsmidler

- 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. Krom. aluminium. kobber. Zirkonium (Zr).

### 5.3. Råd til brannmannskaper

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

## 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 hud- og øyekontakt. Unngå innånding av damp.

#### For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.

#### 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. Se Avsnitt 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr.

## 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. Ikke innånd støv, røyk, damp. Unngå hud- og øyekontakt. Ikke berør elektriske deler slik som sveisetråd og sveisemaskinens elektriske terminaler. Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.

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. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

Uforenlige materialer : Syrer. Fuktighet.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere data.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Mangan (7439-96-5)		
Norge	Lokalt navn	Mangan og uorganiske manganforb. (beregnet som Mn)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 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.
Jern (7439-89-6)		
Norge	Lokalt navn	Jernsalter (beregnet som Fe) Jern(III)oksid (beregnet som Fe)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> 3 mg/m <sup>3</sup>
silisium (7440-21-3)		
Norge	Lokalt navn	Silisium

<b>silisium (7440-21-3)</b>		
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Merknader (NO)	1) Grenseverdien er fastsatt lik verdien for sjenerende støv
<b>aluminium (7429-90-5)</b>		
Norge	Lokalt navn	Aluminiumpulver (pyroteknikk)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
<b>zirkonium (7440-67-7)</b>		
Norge	Lokalt navn	Zirkoniumforb. (beregnet som Zr)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kobber (7440-50-8)</b>		
Norge	Lokalt navn	Kobber
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> Røyk 1 mg/m <sup>3</sup> Støv
<b>Karbon (7440-44-0)</b>		
Norge	Lokalt navn	Grafitt, naturlig
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> Totalstøv
<b>fosfor (7723-14-0)</b>		
Norge	Lokalt navn	Fosfor (gult)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Krom (7440-47-3)</b>		
Norge	Lokalt navn	Krom og Cr2 ± og Crm3 ± forb. (beregnet som Cr)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Merknader (NO)	E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)
<b>Nikkel (7440-02-0)</b>		
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Merknader (NO)	AKR
<b>vanadium (7440-62-2)</b>		
Norge	Lokalt navn	Røyk (beregnet som V)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05
Norge	Merknader (NO)	T
<b>Molybden (7439-98-7)</b>		
Norge	Lokalt navn	Molybdenforbindelser, uløselige (beregnet som Mo)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>

**Eksponeeringsgrenseverdier for de øvrige bestanddeler**

<b>Sveiserøyk</b>			
Norge	Lokalt navn	Sveiserøyk (uspesifisert)	
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Jernoksid (III) (1309-37-1)</b>			
Norge	Lokalt navn	Jern(III)oksid (beregnet som Fe)	
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Aluminium sveiserøyk</b>			
Norge	Lokalt navn	Aluminium sveiserøyk	
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>	

**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.

Personlig verneutstyr

: Hansker. Vernebriller.

Materialvalg for verneklær	: Varmebestandige klær
Håndvern	: Vernehansker i isolerende materiale. Varmebestandige hansker. EN 388. Bruk vernehansker som tåler kjemikalier ved langvarig eller gjentatt kontakt. STANDARD EN 374.
Øyebeskyttelse	: Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm. Bruk vernebriller med høy beskyttelsesfaktor mot UV-stråling. STANDARD EN 166.
Hud- og kroppsværn	: Bruk varmeisolerende hansker, sko og øvrig sikkerhetsutstyr beregnet for sveising
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. STANDARD EN 149. 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	: I henhold til produktspesifikasjonen.
Lukt	: Ingen eller ukarakteristisk lukt.
Luktterskel	: Ikke relevant.
pH	: Ikke relevant.
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ikke relevant.
Smeltepunkt	: ≈ 1500 °C
Frysepunkt	: Ikke bestemt.
Kokepunkt	: Ikke bestemt.
Flammepunkt	: Ikke relevant.
Selvantennelsestemperatur	: Ikke bestemt.
Nedbrytningstemperatur	: Ikke bestemt.
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendelig
Damptrykk	: Ikke relevant.
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ikke relevant.
Relativ tetthet	: Ikke bestemt.
Løselighet	: Ikke løselig i 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 reaktive grupper.

### 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, oksiderende stoffer.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

De mest vanlige røykgasser ved bruk vil være: . Oksider av: Aluminium, kobber, Jern, Mangan, Zirkonium (Zr), Titan.

**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Akutt giftighet : Ikke klassifisert  
På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

<b>Mangan (7439-96-5)</b>	
LD 50 oral rotte	9000 mg/kg
<b>Jern (7439-89-6)</b>	
LD 50 oral rotte	30000 mg/kg
<b>silisium (7440-21-3)</b>	
LD 50 oral rotte	3160 mg/kg
<b>Karbon (7440-44-0)</b>	
LD 50 oral rotte	> 10000 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	> 64,4 mg/l
<b>Svovel (7704-34-9)</b>	
LD 50 oral rotte	> 3000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	> 0,067 mg/l/4h

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert  
På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt  
pH: Ikke relevant.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert  
Støv fra produktet kan gi irritasjon av øynene  
Damp kan irritere øynene  
pH: Ikke relevant.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert  
På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert  
På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert  
Langvarig og gjentatt innånding av sveisegasser kan gi en økt risiko for utvikling av lungerelaterte kreftsykdommer.

Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert  
På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert  
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  
På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert  
På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER****12.1. Giftighet**

Økologi - generell : Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet.

<b>Mangan (7439-96-5)</b>	
LC50 fisk 1	2,91 mg/l (96 timer)
EC50 Daphnia 1	5,2 mg/l 48 timer

<b>Mangan (7439-96-5)</b>	
IC50 Alge	0,55 mg/l (IC50, 72 timer)
<b>Jern (7439-89-6)</b>	
LC50 fisk 1	13,6 mg/l 96h (FeCl2) Morone saxatilis
EC50 Daphnia 1	5,2 mg/l 48h
IC50 Alge	0,1 mg/l 72h
<b>aluminium (7429-90-5)</b>	
LC50 fisk 1	> 100 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l
IC50 Alge	> 100 mg/l
<b>zirkonium (7440-67-7)</b>	
LC50 fisk 1	1,08 mg/l (96 timer)
<b>titan (7440-32-6)</b>	
LC50 fisk 1	7,31 mg/l
<b>Svovel (7704-34-9)</b>	
LC50 fisk 1	866 mg/l (96 timer - Brachydanio rerio, sebrafisk)
EC50 Daphnia 1	> 5000 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
IC50 Alge	12 mg/l
<b>Molybden (7439-98-7)</b>	
LC50 fisk 1	2600 mg/l LC50-96 timer - fisk [mg/l]

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

<b>NST MIG/TIG ulegert/lavlegert tilsett</b>	
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er ikke bionedbrytbar.
<b>Jern (7439-89-6)</b>	
Persistens og nedbrytbarhet	Der finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

<b>NST MIG/TIG ulegert/lavlegert tilsett</b>	
Log Pow	Ikke bestemt.
Bioakkumuleringsevne	Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.
<b>Mangan (7439-96-5)</b>	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	59052
<b>Jern (7439-89-6)</b>	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	140000
<b>aluminium (7429-90-5)</b>	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	18
Log Pow	< 3
<b>Kobber (7440-50-8)</b>	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	29
<b>Karbon (7440-44-0)</b>	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	0,14

**12.4. Mobilitet i jord**

<b>NST MIG/TIG ulegert/lavlegert tilsett</b>	
Økologi - jord/mark	Produktet er uoppløselig i vann.
<b>Jern (7439-89-6)</b>	
Økologi - jord/mark	Produktet er vannløselig og kan spres i vannmiljøet.

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

<b>NST MIG/TIG ulegert/lavlegert tilsett</b>	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
<b>Bestanddel</b>	
Jern (7439-89-6)	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. Innhold/beholder leveres til innsamlingssted for farlig avfall og spesialavfall.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 12 01 13 - sveiseavfall

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

<b>14.1. FN-nummer</b>	Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>	
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>	
<b>14.5. Miljøfarer</b>	
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner	

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk****14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Ikke anvendelig

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****eu-forskrifter**

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

**Nasjonale 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). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

Endringsindikasjoner:

1.1	Synonymer	Tilføyet	
3	Sammensetning/opplysninger om bestanddeler	Endret	

**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). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

Utgivelsesdato	: 01.04.2014
Redigert	: 22.10.2018
Erstatter	: 06/09/2016
Versjon	: 3.0
Signatur	: A. Åsebø Murel

Full tekst på H- og EUH setninger:

Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 3
-------------------	---



Carc. 2	Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2
Flam. Sol. 1	Brannfarlige faste stoffer Kategori 1
Pyr. Sol. 1	Selvantennende faste stoffer Kategori 1
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Kontaktallergi, Kategori 1
STOT RE 1	Spesifikk målorgantoksisitet- gjentatt eksponering, Kategori 1
Water-react. 1	Stoffer eller stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser, Kategori 1
Water-react. 2	Stoffer eller stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser, Kategori 2
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.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH208	Inneholder Nikkel. Kan gi en allergisk reaksjon

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.