

Sikkerhetsdatablad

NST MIG/TIG ulegert/lavlegert tilsett

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830
Utgivelsesdato: 01.04.2014 Redigert: 22.11.2019 Erstatte: 22.10.2018 Versjon: 3.1

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, NST Carbotig 2F

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 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
Thomas@nst.no - nst.no

1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo	112/ +47 22 59 13 00 www.giftinfo.no	

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

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. 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 (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

Sikkerhetsdatablad

NST MIG/TIG ulegert/lavlegert tilsett

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

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
titan	(CAS-nr) 7440-32-6 (EU nr) 231-142-3 (REACH-nr.) 01-2119484878-14	< 1	Ikke klassifisert
Karbon	(CAS-nr) 7440-44-0 (EU nr) 231-153-3 (REACH-nr.) 01-2119966900-32	< 1	Ikke klassifisert
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
Nikkel (Merknad S)(Merknad 7)	(CAS-nr) 7440-02-0 (EU nr) 231-111-4 (EU-identifikationsnummer) 028-002-00-7	< 1	Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372
Kobber	(CAS-nr) 7440-50-8 (EU nr) 231-159-6	< 0,5	Ikke klassifisert
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
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-identifikationsnummer) 016-094-00-1 (REACH-nr.) 01-2119487295-27	< 0,1	Skin Irrit. 2, H315

Merknad 7: Legeringer som inneholder nikkel er klassifisert som hudsensibiliserende når de overskrider en avgivingsgrad på 0,5 µg Ni/cm2/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)

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.

Sikkerhetsdatablad

NST MIG/TIG ulegert/lavlegert tilsett

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

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.

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. 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 ³)	0,05 mg/m ³ Respirabel fraksjon 0,2 mg/m ³ Inhalerbar 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-2018-08-21-1255

Sikkerhetsdatablad

NST MIG/TIG ulegert/lavlegert tilsett

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Jern (7439-89-6)		
Norge	Lokalt navn	Jernsalter (beregnet som Fe)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2018-08-21-1255

silisium (7440-21-3)		
Norge	Lokalt navn	Silisium
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Norge	Merknader (NO)	1) Grenseverdien er fastsatt lik verdien for sjenerende støv
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2018-08-21-1255

aluminium (7429-90-5)		
Norge	Lokalt navn	Aluminiumpulver (pyroteknikk)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2018-08-21-1255

zirkonium (7440-67-7)		
Norge	Lokalt navn	Zirkoniumforb. (beregnet som Zr)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2018-08-21-1255

Kobber (7440-50-8)		
Norge	Lokalt navn	Kobber
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ Røyk 1 mg/m ³ Støv
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2018-08-21-1255

Karbon (7440-44-0)		
Norge	Lokalt navn	Grafit, naturlig
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	5 mg/m ³ Totalstøv 2 mg/m ³ Respirabelt støv
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2018-08-21-1255

fosfor (7723-14-0)		
Norge	Lokalt navn	Fosfor (gult)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2018-08-21-1255

Krom (7440-47-3)		
Norge	Lokalt navn	Krom og Cr2 ± og Crm3 ± forb. (beregnet som Cr)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Norge	Merknader (NO)	E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2018-08-21-1255

Nikkel (7440-02-0)		
Norge	Lokalt navn	Nikkel og nikkelforbindelser (beregnet som Ni)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
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)

Sikkerhetsdatablad

NST MIG/TIG ulegert/lavlegert tilsett

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Nikkel (7440-02-0)		
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2018-08-21-1255

vanadium (7440-62-2)		
Norge	Lokalt navn	Vanadium
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ Støv (beregnet som V)
Norge	Grenseverdier (Takverdi) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ Røyk (beregnet som V)
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2018-08-21-1255

Molybden (7439-98-7)		
Norge	Lokalt navn	Molybdenforbindelser, uløselige (beregnet som Mo)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2018-08-21-1255

Eksponeeringsgrenseverdier for de øvrige bestanddeler

Sveiserøyk			
Norge	Lokalt navn	Sveiserøyk (uspesifisert)	
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	5 mg/m ³	
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-2018-08-21-1255	

Jernoksid (III) (1309-37-1)			
Norge	Lokalt navn	Jern(III)oksid (beregnet som Fe)	
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	3 mg/m ³	
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2018-08-21-1255	

Aluminium sveiserøyk			
Norge	Lokalt navn	Aluminium sveiserøyk	
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	5 mg/m ³	
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2018-08-21-1255	

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. 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

Sikkerhetsdatablad

NST MIG/TIG ulegert/lavlegert tilsett

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830



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)	: Gjelder ikke
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.
Eksplosive egenskaper	: Ikke eksplosiv.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke brannfarlig.
Eksplosjonsgrenser	: 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.

Sikkerhetsdatablad

NST MIG/TIG ulegert/lavlegert tilsett

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

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

Mangan (7439-96-5)	
LD 50 oral rotte	9000 mg/kg

Jern (7439-89-6)	
LD 50 oral rotte	30000 mg/kg

silisium (7440-21-3)	
LD 50 oral rotte	3160 mg/kg

Karbon (7440-44-0)	
LD 50 oral rotte	> 10000 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	> 64,4 mg/l

Svovel (7704-34-9)	
LD 50 oral rotte	> 3000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg

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	: Støv fra produktet kan gi irritasjon av øynene Damp kan irritere øynene
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	: Langvarig og gjentatt innånding av sveisegasser kan gi en økt risiko for utvikling av lungerelevante kreftsykdommer.
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
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.
--------------------	---

Sikkerhetsdatablad

NST MIG/TIG ulegert/lavlegert tilsett

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

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 Daphnia 1	5,2 mg/l 48 timer

Jern (7439-89-6)	
LC50 fisk 1	13,6 mg/l 96h (FeCl ₂) Morone saxatilis
EC50 Daphnia 1	5,2 mg/l 48h

aluminium (7429-90-5)	
LC50 fisk 1	> 100 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l

zirkonium (7440-67-7)	
LC50 fisk 1	1,08 mg/l (96 timer)

titan (7440-32-6)	
LC50 fisk 1	7,31 mg/l

Svovel (7704-34-9)	
LC50 fisk 1	866 mg/l (96 timer - Brachydanio rerio, sebrafisk)
EC50 Daphnia 1	> 5000 mg/l (48 timer - Daphnia magna)

Molybden (7439-98-7)	
LC50 fisk 1	2600 mg/l LC50-96 timer - Fisk [mg/l]

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

NST MIG/TIG ulegert/lavlegert tilsett	
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er ikke bionedbrytbart.

Jern (7439-89-6)	
Persistens og nedbrytbarhet	Der finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

12.3. Bioakkumuleringsevne

NST MIG/TIG ulegert/lavlegert tilsett	
Log Pow	Ikke bestemt.
Bioakkumuleringsevne	Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.

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

Jern (7439-89-6)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	140000

aluminium (7429-90-5)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	18
Log Pow	< 3

Kobber (7440-50-8)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	29

Sikkerhetsdatablad

NST MIG/TIG ulegert/lavlegert tilsett

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Karbon (7440-44-0)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	0,14

12.4. Mobilitet i jord

NST MIG/TIG ulegert/lavlegert tilsett	
Økologi - jord/mark	Produktet er uoppløselig i vann.

Jern (7439-89-6)	
Økologi - jord/mark	Produktet er vannløselig og kan spres i vannmiljøet.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

NST MIG/TIG ulegert/lavlegert tilsett	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
Bestanddel	
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

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

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Vejtransport

Ikke regulert

Sjøfart

Ikke regulert

Luftfart

Ikke regulert

Vannveistransport

Ikke regulert

Sikkerhetsdatablad

NST MIG/TIG ulegert/lavlegert tilsett

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Jernbanetransport

Ikke regulert

14.7. Bulktransport 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 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

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

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: Øvrige opplysninger

Endringsindikasjoner:			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
1.1	Synonymer	Tilføyet	

SDS ID : 302166

Dataskilder : 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.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
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.

Sikkerhetsdatablad

NST MIG/TIG ulegert/lavlegert tilsett

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

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