

Sikkerhetsdatablad

NST MIG/TIG høylegert tilsett, Mo

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 17.11.2009 Redigert: 30.05.2022 Erstatte versjon av: 14.09.2021 Versjon: 5.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Artikkel
Produktnavn : NST MIG/TIG høylegert tilsett, Mo
Synonymer : NST MIG 309LSi, NST TIG 309LSi, NST MIG 309L Mo, NST TIG 309L Mo, NST MIG 316 LSi, NST TIG 316 LSi, NST MIG Duplex 2209, NST TIG Duplex 2209, NST MIG Superduplex 2594 , NST TIG Superduplex 2594, NST MIG 308LSi, NST TIG 308LSi

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 - nst.no

1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen (Helsedirektoratet)	P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo	112/ +47 22 59 13 00	Døgnåpen (Open 24H) www.giftinfo.no

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 1 H372

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

Legeringer i massiv form skal ikke merkes iht. CLP-forordning (1272/2008), art. 23(d) og bilag I 1.3.4.
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. Stoffer

Gjelder ikke

Sikkerhetsdatablad

NST MIG/TIG høylegert tilsett, Mo

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	Kons. (% w/w)	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Nikkel (Merknad S)(Merknad 7)	(CAS-nr) 7440-02-0 (EU nr) 231-111-4 (EU-identifikationsnummer) 028-002-00-7	9 – 11	Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372
Mangan	(CAS-nr) 7439-96-5 (EU nr) 231-105-1 (REACH-nr.) 01-2119449803-34	1 – 2,5	Ikke klassifisert
silisium	(CAS-nr) 7440-21-3 (EU nr) 231-130-8 (REACH-nr.) 01-2119480401-47	0,65 – 1	Ikke klassifisert
Molybden	(CAS-nr) 7439-98-7 (EU nr) 231-107-2 (REACH-nr.) 01-2119472304-43	< 0,3	Ikke klassifisert
Kobber	(CAS-nr) 7440-50-8 (EU nr) 231-159-6	< 0,3	Ikke klassifisert

Merknader : Under bruk dannes det biprodukter i form av; Sveiserøyk, Kobolt (7440-48-4), Karbonmonoksid (630-08-0), Krom(VI)oksid (1333-82-0), Ozon (10028-15-6), Jern(III)oksid (beregnet som Fe) (1309-37-1), Fosgen (75-44-5), Nitrogendioksid (10102-44-0). Grenseverdier for disse er oppgitt i avsnitt 8.1.

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).

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell : Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Er du i tvil, eller hvis symptomer vedvarer, kontakt lege.

FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Den skadede flyttes straks fra eksponeringskilden. Kontakt lege hvis symptomer oppstår.

FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Vask med mye såpe og vann. Ved brannskader avkjøles hud med is eller kaldt vann. Brannskade skal behandles av lege. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Oppsøk legen ved vedvarende smerte eller rødhet.

FØRSTEHJELP etter svelging : Svelging er lite sannsynlig grunnet produktets form.

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

Symptomer/virkninger : Antas ikke å være farlig under vanlige bruksforhold.

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

Symptomer/virkninger ved hudkontakt : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Symptomer/virkninger ved svelging : Svelging er lite sannsynlig grunnet produktets form.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

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

Uegnet slukkingsmiddel : Ikke bruk en kraftig vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Ikke ansett brannfarlig iht. gjeldende regelverk.

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Karbonoksid (CO, CO₂). Metalloksider. Giftige gasser/damper/røyk.

Sikkerhetsdatablad

NST MIG/TIG høylegert tilsett, Mo

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

5.3. Råd til brannmannskaper

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

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Unngå hud- og øyekontakt. Sørg for god ventilasjon.

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Alt avfall samles opp i egnede og merkede beholdere og destrueres i henhold til gjeldende lokalt regelverk.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Avfall behandles iht. avsnitt 13. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr".

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Mekanisk ventilasjon og punktavsug ved håndtering som fører til støv, røyk, damp eller tåke. Unngå innånding av støv og sveiserøyk som utvikles under bearbeiding, og sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen.

Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Beskytt mot fukt.

Uforenlige materialer : Syrer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere data. Kun til profesjonell bruk.

AVSNITT 8: Eksposeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

8.1.1 Nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen og biologiske grenseverdier

Nikkel (7440-02-0)	
Norge - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Nikkel og nikkelforbindelser (beregnet som Ni)
Grenseverdi	0,05 mg/m ³
Merknad	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.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

Mangan (7439-96-5)	
Norge - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Mangan og uorganiske manganforb. (beregnet som Mn)

Sikkerhetsdatablad

NST MIG/TIG høylegert tilsett, Mo

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

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

Molybden (7439-98-7)

Norge - Grenser for arbeidseksposering

Lokalt navn	Molybdenforbindelser, uløselige (beregnet som Mo)
Grenseverdi	10 mg/m ³
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

Silisium (7440-21-3)

Norge - Grenser for arbeidseksposering

Lokalt navn	Silisium
Grenseverdi	10 mg/m ³
Merknad	1) Grenseverdien er fastsatt lik verdien for sjenerende støv.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

Kobber (7440-50-8)

Norge - Grenser for arbeidseksposering

Lokalt navn	Kobber
Grenseverdi	0,1 mg/m ³ Røyk 1 mg/m ³ Støv
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

Eksponeringsgrenseverdier for de øvrige bestanddeler

Kobolt (7440-48-4)

Norge - Grenser for arbeidseksposering

Lokalt navn	Kobolt (røyk) og uorg. koboltforb. (beregnet som Co, unntatt Co(II))
Grenseverdi	0,02 mg/m ³
Merknad	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; R: Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

Karbonmonoksid (630-08-0)

Norge - Grenser for arbeidseksposering

Lokalt navn	Karbonmonoksid
Grenseverdi	23 mg/m ³ 29 mg/m ³ For bransjene gruvedrift under jord og tunnelvirksomhet gjelder følgende grenseverdi for karbonmonoksid frem til 21. august 2023

Sikkerhetsdatablad

NST MIG/TIG høylegert tilsett, Mo

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

karbonmonoksid (630-08-0)		
Grenseverdi	20 ppm 25 ppm For bransjene gruvedrift under jord og tunnelvirksomhet gjelder følgende grenseverdi for karbonmonoksid frem til 21. august 2023	
Korttidsverdi	117 mg/m ³	
Korttidsverdi [ppm]	100 ppm 100 ppm For bransjene gruvedrift under jord og tunnelvirksomhet gjelder følgende grenseverdi for karbonmonoksid frem til 21. august 2023	
Merknad	R: Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet; 6) Enkelte bedrifter innen smelteverkindustrien vil av teknisk-økonomiske årsaker ikke kunne overholde denne korttidsverdien. Det er disse bedriftenes ansvar å dokumentere et forsvarlig arbeidsmiljø. Det skal utarbeides skriftlig instruks for arbeid i CO-atmosfære.	
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248	

kromtrioksid, krom(VI)oksid (1333-82-0)		
Norge - Grenser for arbeidseksposering		
Lokalt navn	Sekstverdige kromforbindel ser (beregnet som Cr(VI))	
Grenseverdi	0,001 mg/m ³	
Merknad	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; G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.	
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248	

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

nitrogendioksid (10102-44-0)		
Norge - Grenser for arbeidseksposering		
Lokalt navn	Nitrogendioksid	
Grenseverdi	0,96 mg/m ³ 1,1 mg/m ³ For bransjene gruvedrift under jord og tunnel-virksomhet gjelder følgende grenseverdi for nitrogendioksid frem til 21. august 2023	
Grenseverdi	0,5 ppm 0,6 ppm For bransjene gruvedrift under jord og tunnel-virksomhet gjelder følgende grenseverdi for nitrogendioksid frem til 21. august 2023	
Korttidsverdi	1,91 mg/m ³	
Korttidsverdi [ppm]	1 ppm	

Sikkerhetsdatablad

NST MIG/TIG høylegert tilsett, Mo

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

nitrogendioksid (10102-44-0)		
Merknad	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet; 13) Enkelte bedrifter vil av teknisk-økonomiske årsaker ikke kunne overholde grenseverdiene. Det er disse bedriftenes ansvar å dokumentere et forsvarlig arbeidsmiljø. Det forutsettes at bedriften(e) har en plan for reduksjon av eksponering og at man kan vise lavere verdier over tid. Arbeidstilsynet, ansattrepresentanter og verneombud skal konsulteres og informeres om årlige planer og oppnådde resultater.	
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248	

Ozon (10028-15-6)		
Norge - Grenser for arbeidseksposering		
Lokalt navn	Ozon	
Grenseverdi	0,2 mg/m ³	
Grenseverdi	0,1 ppm	
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248	

fosgen, karbonylklorid (75-44-5)		
Norge - Grenser for arbeidseksposering		
Lokalt navn	Fosgen (Karbonylklorid)	
Takverdi [1]	0,2 mg/m ³	
Takverdi [2]	0,05 ppm	
Merknad	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.	
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248	

Sveiserøyk		
Norge - Grenser for arbeidseksposering		
Lokalt navn	Sveiserøyk (uspesifisert)	
Grenseverdi	5 mg/m ³	
Merknad	17) Sveiserøyk/metallrøyk inneholder ulike stoffer. I tillegg til grenseverdien for sveiserøyk (uspesifisert) skal verdiene for de enkelte stoffene i sveiserøyken overholdes.	
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248	

Krom (7440-47-3)		
Norge - Grenser for arbeidseksposering		
Lokalt navn	Krom og Cr2+ - og Crm3+ - forb. (beregnet som Cr)	
Grenseverdi	0,5 mg/m ³	
Merknad	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.	
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248	

8.1.2. Anbefalte målemetoder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Sikkerhetsdatablad

NST MIG/TIG høylegert tilsett, Mo

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

8.1.3. Luftforurensende stoffer som dannes

Gjeldende biologiske og arbeidsrelaterede grenseverdier («BLV» og «OEL», respektivt) for luftforurensninger

: Under bruk dannes det biprodukter i form av; Sveiserøyk, Kobolt (7440-48-4), Karbonmonoksid (630-08-0), Krom(VI)oksid (1333-82-0), Ozon (10028-15-6), Jern(III)oksid (beregnet som Fe) (1309-37-1), Fosgen (75-44-5), Nitrogendioksid (10102-44-0). Grenseverdier for disse er oppgitt i avsnitt 8.1.

8.1.4. DNEL og PNEC

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Vernebriller. Hansker.



8.2.2.1. Øye- og ansiktsbeskyttelse

Øyebeskyttelse:

Bruk vernebriller med høy beskyttelsesfaktor mot UV-stråling. Vernebriller med tett sidevern eller ansiktsvern. STANDARD EN 166:2001

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær. Bruk varmeisolerende hansker, sko og øvrig sikkerhetsutstyr beregnet for sveising

Håndvern:

Bruk egnede vernehansker. Varmebestandige hansker. STANDARD EN ISO 374-1:2016/A1:2018, EN ISO 374-2:2019, EN ISO 374-4:2019

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Åndedrettsvern skal brukes hvis luftforurensningen overstiger tiltaksverdi. Standard EN 143:2021.

8.2.2.4. Farer ved oppvarming

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Andre opplysninger:

Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Fast stoff
Farge	: kobber.
Utseende	: Tråd.
Lukt	: Ingen.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Ekspløsjongrenser	: Gjelder ikke
Nedre ekspløsjongrense (LEL)	: Gjelder ikke
Øvre ekspløsjongrense (UEL)	: Gjelder ikke
Flammepunkt	: Gjelder ikke
Selvantennelsestemperatur	: Gjelder ikke

Sikkerhetsdatablad

NST MIG/TIG høylegert tilsett, Mo

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
pH løsning	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Gjelder ikke
Løselighet	: Produktet er uopløselig i vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50 °C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: ≈ 7 g/cm ³
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ dampetthet ved 20 °C	: Gjelder ikke
Partikkelstørrelse	: Ikke tilgjengelig
Partikkels størrelsefordeling	: Ikke tilgjengelig
Partikkelfasong	: Ikke tilgjengelig
Partikkels størrelsesforhold	: Ikke tilgjengelig
Partikkels aggregeringsstatus	: Ikke tilgjengelig
Partikkels agglomerasjonsstatus	: Ikke tilgjengelig
Partikkels spesifikke flateareale	: Ikke tilgjengelig
Partikkels støvbarhet	: Ikke tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ytterligere informasjon : Ingen kjente.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen reaktive grupper.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Polymeriserer ikke.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå høye temperaturer. Ved oppvarming dannes giftig røyk.

10.5. Uforenlige materialer

Syrer. Kan avgj giftige gasser.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen nedbrytning ved normal bruk og oppbevaring.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

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

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

Sikkerhetsdatablad

NST MIG/TIG høylegert tilsett, Mo

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

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

Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Ytterligere informasjon	: Langvarig eller gjentatt kontakt kan gi tørr eller sprukken hud
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Ytterligere informasjon	: Støv i øynene medfører risiko for varige øyeskader.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (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	: Kraftig eksponering av sveisegasser kan påvirke lungefunksjonen. Sterk eksponering av mangan kan påvirke nervesystemet.
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Ytterligere informasjon	: Støv kan irritere svelg og luftveier og forårsake hoste.
STOT – gjentatt eksponering	: Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Ytterligere informasjon	: Overeksponering av luftforurensninger kan føre til deres akkumulering i lungene. Alvorlighetsgraden av endring er proporsjonal med lengden av eksponeringen. Langtidseksponering for sveising og beslektede prosessgasser, støv og røyk kan bidra til lunge irritasjon eller pneumoconiosis. Langtidseksponering for nikkelrøyk kan også forårsake lungefibrose og ødem. Kromforbindelser har en korroderende virkning på hud og slimhinner. Leverskade og allergisk utslett har også blitt rapportert. Overeksponering for manganforbindelser kan påvirke sentralnervesystemet og er irreversible. Overeksponering av kobber røyk kan føre til kobberforgiftning. Sveiserøyk (ikke annet er spesifisert) er muligens kreftframkallende for mennesker.

Nikkel (7440-02-0)	
STOT – gjentatt eksponering	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

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

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell	: Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha en skadelig eller forstyrrende innvirkning på miljøet.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Nikkel (7440-02-0)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l (96 timer - Brachydanio rerio, sebrafisk)
EC50 - Krepssdyr [1]	> 100 mg/l Daphnia magna, 48 timer
EC50 72h - Alger [1]	0,18 mg/l Selenastrum capricornutum

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

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

Sikkerhetsdatablad

NST MIG/TIG høylegert tilsett, Mo

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

NST MIG/TIG høylegert tilsett, Mo	
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er tungt bionedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringsevne

NST MIG/TIG høylegert tilsett, Mo	
Bioakkumuleringsevne	Ingen data.

Nikkel (7440-02-0)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	16
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	< 0

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

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

12.4. Mobilitet i jord

NST MIG/TIG høylegert tilsett, Mo	
Økologi - jord/mark	Produktet er uoppløselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen kjente.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall)	: Produktet er ikke farlig avfall.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Skal ikke slippes ut i avløp.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.
Ytterligere informasjon	: Den oppgitte EAL-kode er veiledende og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.
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 eller ID-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

Sikkerhetsdatablad

NST MIG/TIG høylegert tilsett, Mo

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

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

Veitransport

Ikke regulert

Sjøfart

Ikke regulert

Luftfart

Ikke regulert

Vannveistransport

Ikke regulert

Jernbanetransport

Ikke regulert

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

IBC-kode : Ingen IBC-kode for bulktransport offshore (MARPOL).

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

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

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

15.1.2. Nasjonale forskrifter

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

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Øvrige opplysninger

Endringsindikasjoner:			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
8.1	Grenseverdier	Endret	

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Carc. 2	Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1
STOT RE 1	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 1

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.