

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Low alloy steel, E7018

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

Low alloy steel, E7018

Artikkelnr.

18-444, 18-445, 18-446

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Produkttype

PC38 - sveise- og loddeprodukter (med fluksbelegg, eller flukskjerner.), fluks produkter

Bruk

Profesjonell bruk

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

SDB utarbeidet av

Biltema Nordic Services

Leverandør

BILTEMA NORGE AS

Gateadresse

Industrivegen 17

NO-2069 Jessheim

Norge

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: 22 59 13 00

Tilgjengelig utenfor kontortid

Nei

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Beskrivelse

Sveisemateriale som inneholder nikkel, er bare klassifisert for hudsensibilisering når utslippshastigheten er minst 0,5 µg Ni/cm²/uke. Sveisemateriale som dette SDS gjelder er ikke klassifisert som helse- og miljøfarlig i henhold til gjeldende forskrift.

2.2 Merkingselementer

Tilleggsinformasjon

Massive sveisematerialer krever ikke merking i henhold til gjeldende kjemiske produktklassifisering og merkingsbestemmelser, med mindre de er klassifisert som helse- og miljøfarlige.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Low alloy steel, E7018

2.3 Andre farer

Prosesser som genererer partikler under sveising kan forårsake helse- eller miljøeffekter, og de kan forårsake en allergisk reaksjon ved hudkontakt eller ved innånding. Dette produktet inneholder ingen stoffer som anses å være et PBT- eller vPvB-stoff.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk betegnelse	CAS Nr. EF Nr. REACH Nr. Indeks Nr.	Konsentrasjon	Klassifisering	H-setning M-faktor akutt M-faktor kronisk	Merknad
Kalsiumkarbonat	1317-65-3 - - -	10 - 38%	-	- - -	-
titandioksid	13463-67-7 - - -	5 - 25%	-	- - -	-
Kalsiumfluorid	7789-75-5 - - -	3 - 18%	-	- - -	-
Mangan	7439-96-5 - - -	3 - 9%	-	- - -	-
Silikon	7440-21-3 - - -	3 - 8%	-	- - -	-
Kaliumsilikat	1312-76-1 - - -	0 - <4%	-	- - -	-
Natriumsilikat	1344-09-8 - - -	0 - <4%	-	- - -	-
Cellulose	9004-34-6 - - -	0 - <2%	-	- - -	-
Aluminium	7429-90-5 - - -	0 - <2%	-	- - -	-

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Low alloy steel, E7018

Kjemisk betegnelse	CAS Nr. EF Nr. REACH Nr. Indeks Nr.	Konsentrasjon	Klassifisering	H-setning M-faktor akutt M-faktor kronisk	Merknad
	-				
Zirkonium	7440-67-7 - - -	0 - <2%	-	- - -	-
Jern	7439-89-6 - - -	-	-	- - -	-

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Sveisemateriale i seg selv eller partikler fra ledningen blir ikke vurdert som akutt giftig. Et gjennomsnittlig innhold i luften av et enkelt stoff på grenseverdien, med dagens kunnskap, utgjør vanligvis ingen risiko for skade eller ubehag. Det er likevel viktig å strebe etter å holde alle luftforurensninger så lave som mulig under eksponeringsgrensen. En spesielt viktig situasjon er at hvis noen blir utsatt for flere luftforurensninger samtidig eller utsatt for luftforurensning knyttet til tungt arbeid. Det er ingen indikasjon på umiddelbar legehjelp eller spesialbehandling for sveisetråden.

Hudkontakt

Søk legehjelp for hudforbrenninger fra lysbue.

Øyekontakt

Søk legehjelp for strålingsforbrenning på grunn av lysbue.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen data tilgjengelig

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**5.1 Slokkingsmidler****Egnede brannsløkkingsmidler**

Sveisemateriale er ikke brennbart som et fast stoff. Når metallstøv eller pulver er involvert, dekk til med tørr sand, kjemisk pulver eller annet tørt inert materiale for å minimere eksplosjonsfaren.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Bruk verneklær.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Low alloy steel, E7018

5.3 Råd til brannmannskaper

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Gjelder ikke massivt metall/sveisemateriale i massiv form. Sveisemateriale i partikkelform, bruk personlig verneutstyr. Se avsnitt 8. Unngå hudkontakt. Unngå å puste inn støv eller damp.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Saml pulver ved hjelp av en støvsuger eller ved forsiktig feiing for å holde støv borte fra avløp, overflate og grunnvann. Forhindre at partikler kommer inn i vassdrag eller avløp. Unngå dannelse av støvskyer.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Saml pulver ved hjelp av en støvsuger eller ved forsiktig feiing.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forebyggende tiltak for håndtering

Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet. Sørg for skikkelig ventilasjon. Unngå støvutvikling. Unngå oppsamling av støv på lukket område. Bruk vernehansker. Unngå å puste inn støv. Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagre beholderen på et tørt og kjølig sted.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelig

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Low alloy steel, E7018

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser

Sveising/lodding produserer røyk som kan påvirke menneskers helse og miljøet. Røyk er en varierende blanding av luftbårne gasser og fine partikler som ved innånding eller svelging utgjør en helsefare. Graden av risiko vil avhenge av røykens sammensetning, konsentrasjon av røyk og eksponeringstid. Røyksammensetningen er avhengig av materialet som bearbeides, prosessen og forbruksvarer som brukes, belegg på arbeidet som maling, galvanisering eller belegg, olje eller forurensninger fra rengjøring og avfetting aktiviteter. En systematisk tilnærming til vurderingen av eksponering er nødvendig, med tanke på de spesielle omstendighetene for operatør og tilleggsarbeider som kan avsløres.

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonskontroller

Bruk passende verneutstyr.

Vernebriller / ansiktsskjerm

Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166

Håndbeskyttelse

Bruk håndvern, f.eks. skinnhansker ved håndtering av sveisemateriale med skarpe kanter for å unngå kutt. Bruk alltid engangs nitril eller vinylhansker ved håndtering av partikler for å unngå hudkontakt. Bruk om nødvendig engangshanskene under arbeidshanskene for å beskytte mot begge faretyper.

Annet hudvern

Bruk verneklær.

Åndedrettsvern

Sveisemateriale levert i fast form gir ingen helseisiko ved innånding. Ekstraksjon bør brukes når du arbeider med partikler materiale (støvgasser, tåke). Ved langvarig eller hyppig eksponering for partikler, bruk partikkelfiltermaske (som for eksempel P3).

Termisk risiko

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon for å holde nivåene av luftbårne partikler under yrkesmessige eksponeringsgrenser gitt ovenfor. Arbeidsområder bør være utstyrt med ekstraksjon. Fabrikker bør holdes rene for å unngå unødvendig forurensning.

Annet

Begrensning av eksponering

HVIS PRODUKTET KOMMER PÅ HUDEN, Vask med rikelige mengder med såpe og vann. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand

Fast

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Low alloy steel, E7018**Farge**

Ingen data tilgjengelig

Lukt

luktfri

Smeltepunkt / frysepunkt:

1200 -1500°C

Metode

Frysepunkt

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

Ingen data tilgjengelig

Brennbarhet

Ingen data tilgjengelig

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Ingen data tilgjengelig

Flammepunkt

Ingen data tilgjengelig

Selvantennelsestemperatur

Ingen data tilgjengelig

Dekomponeringstemperatur

Ingen data tilgjengelig

pH

Ingen data tilgjengelig

Kinematisk viskositet

Ingen data tilgjengelig

Løselighet

Ingen data tilgjengelig

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

Ingen data tilgjengelig

Damptrykk

Ingen data tilgjengelig

Tetthet og/eller relativ tetthet8,4 kg/dm³**Relativ damptetthet**

Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Low alloy steel, E7018**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet**

Stabil under normale forhold.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Se avsnitt 8.

10.4 Forhold som skal unngås

Ingen spesielle forhold å nevne. Unngå støvutvikling. Unngå oppsamling av støv på lukket område. unngå Damp .

10.5 Uforenlige materialer

Kontakt med syrer kan generere eksplosive gasser, hydrogensulfid.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Stabil under normale forhold.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Unngå å puste inn damp/dugg/gass. Unngå å puste inn støv. Sveisemateriale som inneholder nikkel, gir en risiko for å produsere en allergisk reaksjon etter langvarig kontakt eller allerede sensibilisert personer. Ingen ytterligere toksikologiske data tilgjengelig for sveisemateriale.

Akutt giftighet

Overeksponering for sveisedamp og støv kan føre til symptomer som svimmelhet, kvalme, tørrhet eller irritasjon av nese, svelg eller øyne.

Hudetsing/hudirritasjon

Ingen data tilgjengelig

Alvorlig øyeskade/øveirritasjon

Ingen data tilgjengelig

Skader på arvestoffet i kjønnceller

Ingen data tilgjengelig

Kreftframkallende egenskap

Ingen data tilgjengelig

Reproduksjonstoksisitet

Ingen data tilgjengelig

STOT – enkelteksponering

Ingen data tilgjengelig

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Low alloy steel, E7018**STOT – gjentatt eksponering**

Ingen data tilgjengelig

Aspirasjonsfare

Ingen data tilgjengelig

11.2. Informasjon om andre farer

Ingen data tilgjengelig

Annet

Nikkel er klassifisert som hudfølsom. Kan forårsake hudsensibilisering for utsatte personer ved langvarig kontakt med huden.

Kroniske effekter

Overeksponering for sveisedamp og støv kan påvirke lungefunksjonen. Sveisedamp og støv kan inneholde krom og nikkel forbindelser som mistenkes for å være kreftfremkallende midler.

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

Sveisetråd kan inneholde metaller som anses å være giftige for vannlevende organismer.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Vedholdenhet og nedbrytbarhet**

Sveisemateriale består av elementer som ikke kan nedbrytes ytterligere i miljøet.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord**Bevegelighet**

Sveisemateriale er ikke løselig i vann eller jord. Partikler dannet av sveisemateriale kan transporteres i luften.

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

Ingen kjemisk sikkerhetsrapport er nødvendig for sveisematerialet, men verken sveisematerialet i seg selv eller stoffene det inneholder består av, oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med REACH, vedlegg XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen data tilgjengelig

12.7. Ingen andre bivirkninger.

Ingen data tilgjengelig

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Low alloy steel, E7018**Annet**

I fast form utgjør ikke sveisematerialer noen fare for vannmiljøet. Imidlertid kan partikler og ioner komme inn i vannet rom med støv eller røyk, eller ved frigjøring på grunn av erosjon og derved innføre jern eller tungmetaller i jord eller vann.

AVSNITT 13: DISPONERING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Hensyn ved avhending**

Ikke-forurenset avfall fra produksjon og kjernetråd er resirkulerbart. Det ubrukte produktet er ikke klassifisert som farlig avfall. Eventuelle rester av findelt produkt (partikler, støv, røyk) kan betraktes som farlig avfall, avhengig av lokale forskrifter.

Avfallskode	Beskrivelse
12 01 13	Sveiseavfall

Vær oppmerksom på - en stjerne (*) ved siden av en kode angir at det er FARLIG AVFALL.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**14.1 FN-nummer**

Ingen data tilgjengelig

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ingen data tilgjengelig

14.3 Transportfareklasse(r.)

Ingen data tilgjengelig

14.4 Emballasjegruppe

Ingen data tilgjengelig

14.5 Miljøfarer

Ingen data tilgjengelig

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen data tilgjengelig

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen data tilgjengelig

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Low alloy steel, E7018

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Utarbeidet i henhold til EU -direktiv 2015/830. Klassifiseringer nevnt i avsnitt 3 gjelder stoffer i knust form. faste sveisematerialer krever ikke merking i henhold til gjeldende kjemisk produktklassifisering og merkingsbestemmelser, med mindre de er klassifisert som helse- og miljøfarlige. sveisemateriale, støv, damp, tåke kan forårsake en allergisk reaksjon ved hudkontakt eller innånding.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Setningsbetydning

H301 Giftig ved svelging. H312 Farlig ved hudkontakt. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H331 Giftig ved innånding. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.