

SVEISETRÅD RUSTFRITT STÅL

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

Version	1
Utgitt dato	5/7/2018 9:44:53 AM

1.1 Produktidentifikasjon

Produktnavn	SVEISETRÅD RUSTFRITT STÅL
Artikkelnr.	174668
Inneholder:	---

1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot

Bruksområde	Sveiseprodukter, andre
Bruk som frarådes	---

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	BILTEMA NORGE AS
Postadresse	Industrivegen 17
Postnr.	NO-2069
Poststed	Jessheim
Land	Norge
Telefon	+47 32 84 91 10
E-post	kundservice@biltema.com
Hjemmeside	www.biltema.no

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon	Giftinformasjonen: 22 59 13 00
------------	--------------------------------

SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering i henhold til (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Ikke klassifisert;
--	--------------------

2.2 Etikettinformasjon

Farepiktogrammer (CLP)

Signalord

Faresetninger	
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

2.3 Andre farer

Farebeskrivelse	Elektrisk støt: Kan vær livsfarlig. Ikke ta på strømførende utstyr. Produktet er unntatt klassifisering og merking i samsvar med 1.3.4 i vedlegg I til CLP-forordningen (1272/2008). Stråling: Stråling fra lysbuen kan forårsake alvorlige skader på øyne eller hud. Sveiserøyk: Overeksponering av røyk og gass kan være helseskadelig. Langvarig overeksponering for sveiserøyk kan forårsake lungeskader. Advarsel om innånding av sveiserøyk. Varmholding: Sprut, smeltende metall og gnister kan forårsake brannskader og brann.
-----------------	--

SEKSJON 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

Blandninger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Silisium	CAS-nr. 7440-21-3 EC-nr. 231-130-8 Reach-nr: 01-2119480401-47-	Ikke klassifisert	0,1-1%
Jern	CAS-nr. 7439-89-6 EC-nr. 231-096-4 Reach-nr: 01-2119462838-24-	Ikke klassifisert	61-65%
Krom	CAS-nr. 7440-47-3 EC-nr. 231-157-5 Reach-nr: 01-2119485652-31-	Ikke klassifisert	16-20%
Nikkel	CAS-nr. 7440-02-0 EC-nr. 231-111-4 Indeksnr. 028-002-00-7 Reach-nr: 01-2119438727-29-	H317, H351, H372, Carc. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 1,	11-15%
Mangan	CAS-nr. 7439-96-5 EC-nr. 231-105-1 Reach-nr: 01-2119449803-34-	Ikke klassifisert	0,5-3%
Molybden	CAS-nr. 7439-98-7 EC-nr. 231-107-2 Reach-nr: 01-2119472304-43-	Ikke klassifisert	1-5%

Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m ³ , ppb, ppm, vekt%, vol%
Komponentkommentarer	H-setninger omtalt i 3 er oppført i avsnitt 16 med full ordlyd.

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ingen spesielle anbefalinger. Er man usikker, sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.
Innånding	Ved åndedrettsstans gis kunstig åndedrett. Flytt straks den eksponerte til frisk luft.
Hudkontakt	Brannskader skal behandles av lege. Ved brannskade: Avkjøl umiddelbart med store mengder vann.
Øyekontakt	Kontakt lege. Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter.
Svelging	Gjelder ikke.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Gjelder ikke.

4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Informasjon til helsepersonell	Behandle symptomatisk
Generelt	Ved sveising kan det dannes helseskadelig røyk og gass.
Innånding	Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan forårsake symptomer som hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og oppkast.
Hudkontakt	Stråling: Stråling fra lysbuen kan forårsake alvorlige skader på øyne eller hud. Kan forårsake brannskader.
Øyekontakt	Stråling: Stråling fra lysbuen kan forårsake alvorlige skader på øyne eller hud.
Svelging	Ingen informasjon tilgjengelig

Kroniske effekter	Sveiserøyk: Overeksponering av røyk og gass kan være helseskadelig. Langvarig overeksponering for sveiserøyk kan forårsake lungeskader.
Aspirasjonsfare	Ingen informasjon tilgjengelig
Allergi	Gjentatt eller langvarig kontakt med huden kan føre til reaksjoner hos følsomme personer.
Kreft	Ingen informasjon tilgjengelig
Reproduksjonsskader	Ingen informasjon tilgjengelig
Symptomer på overeksponering	Ingen informasjon tilgjengelig
Kommentarer	Ingen informasjon tilgjengelig

4.3 Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig

SEKSJON 5: Tiltak ved brannslukning

5.1 Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmidler	Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.
Uegnet brannslukningsmidler	Gjelder ikke.

5.2 Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Brann- og eksplosjonsfarer	Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.
Farlige forbrenningsprodukter	Unngå innånding av røykgasser. Innånding av damp kan være skadelig.

5.3 Anvisninger for brannmannskaper

Brannslukningsmetoder	Ingen informasjon tilgjengelig
Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftapparat og verneklær beregnet på brannbekjempelse.
Annen informasjon	Gjelder ikke.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Generelle tiltak	Ventiler godt.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk beskyttelse for hender, hode, øyne og kropp, for eksempel sveisehansker, hjelm eller ansiktsbeskyttelse med filterglass, vernesko, forkle og arm- og skulderbeskyttelse. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet, godkjent åndedrettsvern/verneutstyr for sveising.

Farlige forbrenningsprodukter	Sveiserøyk
-------------------------------	------------

6.1.1 For ikke-innsatspersonell

Verneutstyr	Bruk verneutstyr og hindre at uvedkommende får adgang.
Nødprosedyrer	Ingen informasjon tilgjengelig

6.1.2 For innsatspersonell

For innsatspersonell	Bruk verneutstyr og hindre at uvedkommende får adgang.
----------------------	--

6.2 Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Se avsnitt 13
--	---------------

6.3 Metoder for opprydding og rengjøring

Metoder for opprydding og rengjøring	Samles opp mekanisk. Bruk verneutstyr. Faste gjenstander må plukkes opp og plasseres i container. Væsker og seigtflytende stoffer skrapes opp og plasseres i egnet beholder.
Forvaring	Ingen informasjon tilgjengelig
Opprydding	Ingen informasjon tilgjengelig
Annen informasjon	Ingen informasjon tilgjengelig

6.4 Referanse til andre seksjoner

Andre anvisninger	Se punkt 8 Se avsnitt 7 for håndtering. Se avsnitt 13
-------------------	--

SEKSJON 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå kontakt med huden. Bruk personlig verneutstyr. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Unngå eksponering for sveiserøyk, stråling, sveisesprut, elektrisk støt, varme materialer og støv.
------------	---

Beskyttende tiltak

Tiltak for å hindre brann	Ingen informasjon tilgjengelig
Tiltak for å hindre aerosol- og støvdannelse	Ingen informasjon tilgjengelig

Tiltak for å beskytte miljøet	Ingen informasjon tilgjengelig
Råd om generell yrkeshygiene	Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres tørt. Oppbevares separat fra kjemiske stoffer som for eksempel syrer eller sterke baser, som kan forårsake kjemiske reaksjoner.
Spesielle egenskaper og farer	Ingen informasjon tilgjengelig
Annen informasjon	Ingen informasjon tilgjengelig
Forhold som skal unngås	Unngå fuktighet.
Tekniske tiltak og lagringsbetingelser	Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
Egnet emballasje	Ingen informasjon tilgjengelig
Krav til lagerrom og beholdere	Ingen informasjon tilgjengelig
Råd angående samlagring	Unngå kontakt med sterke syrer/baser.
Ytterligere informasjon om lagringsforhold	Ingen informasjon tilgjengelig

7.3 Spesifikk bruk

Spesielle bruksområder	Følg alltid gjeldende rutiner for håndtering av produktet.
------------------------	--

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier	Åndedrettsvern skal benyttes dersom luftforurensningen overstiger grenseverdi.
Anbefalte overvåkningsordninger	Ingen informasjon tilgjengelig

Eksponeringskontroll

Grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
---------------	----------------	-------	---------

Silisium	CAS-nr. 7440-21-3 EC-nr. 231-130-8 Indeksnr. Reach-nr: 01-2119480401-47-	10 NGV mg/m ³	
Mangan	CAS-nr. 7439-96-5 EC-nr. 231-105-1 Indeksnr. Reach-nr: 01-2119449803-34-	0,1 NGV mg/m ³	2007 Remark: Respirabel fraksjon

Eksponeringsgrenser

Biologiske grenser

DNEL / PNEC

Forholdsregler for å hindre eksponering

Passende miljømessig eksponeringskontroll

8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Varselsskilt



Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Bruk vernebriller, sveisevisir eller sveishjelm.
---------	--

Hudvern

Håndvern	Bruk sveiehansker.
Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede verneklær etter behov.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Bruk friskluftsmaske eller trykkluftsmaske ved sveising eller lodding på trange steder eller der det ikke er tilstrekkelig ventilasjon. På den måten kan du holde eksponeringsnivåene innenfor trygge grenser.
----------------	--

Termisk fare

Annen informasjon	Ingen informasjon tilgjengelig
-------------------	--------------------------------

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Fast.
Lukt	Ingen informasjon tilgjengelig
Farge	Ingen informasjon tilgjengelig
Løselighetsbeskrivelse	Ikke løselig i vann.
Relativ tetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Bulktetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Ingen informasjon tilgjengelig
Kokepunkt / kokepunktintervall	Ingen informasjon tilgjengelig
pH (handelsvare)	Ingen informasjon tilgjengelig
pH (bruksløsning)	Ingen informasjon tilgjengelig
Flammepunkt	Ingen informasjon tilgjengelig
Eksplorative egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig
Eksplasjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig
Selvantennelighet	Ingen informasjon tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen informasjon tilgjengelig
Oksiderende egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	log Pow:
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Komponentnavn Nikkel log Pow: <0
Fordampningshastighet	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptrykk	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Viskositet	Ingen informasjon tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
VOC	Ingen informasjon tilgjengelig
Luktterskel	Ingen informasjon tilgjengelig
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig

9.2 Annen informasjon

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Stabil ved foreskrevet håndtering.
-------------	------------------------------------

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.
------------	---

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Kontakt med kjemiske stoffer, som syrer eller sterke baser, kan føre til gassutvikling.
-------------------------------	---

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå fuktighet.
-------------------------	------------------

10.5 Materialer som skal unngås

Materialer som skal unngås	Unngå kontakt med sterke syrer/baser
----------------------------	--------------------------------------

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Se avsnitt 8 for gjeldende nasjonale hygieniske grenseverdier for stoffer i sveiserøyk. Gassene som man kan forvente blir dannet ved sveising, inneholder karbonoksid, nitrogenmonoksid og ozon. Forurensninger i luften der du sveiser kan påvirkes av sveiseprosessen og igjen påvirke sammensetningen og mengden røyk og gass.
Annen informasjon	Ingen informasjon tilgjengelig

SEKSJON 11: Toksikologisk informasjon

Toksikologisk informasjon

Emne	Silisium
LD50 Oralt	Verdi 3160 mg/kg
	Art Rotte
Emne	Jern
LD50 Oralt	Verdi 30 000 mg/kg
	Art Rotte
Emne	Krom
LD50 Oralt	Verdi 19,8 mg/kg
	Art Rotte
Emne	Nikkel
LD50 Oralt	Verdi >5000 mg/kg
	Art Rotte
Emne	Mangan
LD50 Oralt	Verdi 9000 mg/kg
	Art Rotte
Emne	Molybden

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Ved sveising kan det dannes helseskadelig røyk og gass.
Innånding	Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan forårsake symptomer som hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og oppkast.
Hudkontakt	Stråling: Stråling fra lysbuen kan forårsake alvorlige skader på øyne eller hud. Kan forårsake brannskader.
Øyekontakt	Stråling: Stråling fra lysbuen kan forårsake alvorlige skader på øyne eller hud.
Svelging	Ingen informasjon tilgjengelig
Kroniske effekter	Sveiserøyk: Overeksponering av røyk og gass kan være helseskadelig. Langvarig overeksponering for sveiserøyk kan forårsake lungeskader.
Aspirasjonsfare	Ingen informasjon tilgjengelig
Allergi	Gjentatt eller langvarig kontakt med huden kan føre til reaksjoner hos følsomme personer.

Kreft	Ingen informasjon tilgjengelig
Reproduksjonsskader	Ingen informasjon tilgjengelig
Symptomer på overeksponering	Ingen informasjon tilgjengelig
Kommentarer	Ingen informasjon tilgjengelig
Akutt giftighet	Ingen informasjon tilgjengelig
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	Ingen informasjon tilgjengelig
STOT - enkelteksponering	Ingen informasjon tilgjengelig
STOT - gjentatt eksponering	Ingen informasjon tilgjengelig
Sannsynlige eksponeringsveier	Øyne, hud og innånding
Virkninger som gjensidig påvirker hverandre	Ingen informasjon tilgjengelig

SEKSJON 12: Miljøopplysninger

12.1 Toksisitet

Emne	Silisium
Emne	Jern
Akutt akvatisk, alge	Verdi 0,1 mg/l Testmetoden IC50 Varighet 72h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi 5,2 mg/l Testmetoden EC50 Art Daphnia magna Varighet 48h
Emne	Krom
Akutt akvatisk, fisk	Verdi 3,4 mg/l Testmetoden LC50 Art Oncorhynchus mykiss Varighet 96h
Akutt akvatisk, alge	Verdi 0,001 mg/l Testmetoden IC50 Varighet 72h

Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi 0,02 mg/l
	Testmetoden EC50
	Art D. pulex
	Varighet 48h
Emne	Nikkel
Akutt akvatisk, fisk	Verdi >100 mg/l
	Testmetoden LC50
	Art Brachydanio rerio
	Varighet 96h
Akutt akvatisk, alge	Verdi 0,18 mg/l
	Testmetoden IC50
	Art Selenastrum capricornutum
	Varighet 72h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi >100 mg/l
	Testmetoden EC50
	Art Daphnia magna
	Varighet 48h
Emne	Mangan
Akutt akvatisk, fisk	Verdi 2,91 mg/l
	Testmetoden LC50
	Varighet 96h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi 5,2 mg/l
	Testmetoden EC50
	Art Daphnia magna
	Varighet 48h
Emne	Molybden
Akutt akvatisk, fisk	Verdi 2600 mg/l
	Testmetoden LC50
	Art Molybdat
	Varighet 96h

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Økotoksikologisk informasjon for produktet er ikke tilgjengelig. Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.
---------------	---

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Verdi
-------------------------	-------

Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Verdi
Biologisk oksygenforbruk (BOD)	Verdi
Persistens og nedbrytbarhet	Ingen informasjon tilgjengelig

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulasjonspotensial	Ingen informasjon tilgjengelig
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Komponentnavn Jern Verdi 140 000 Komponentnavn Krom Verdi 200 Komponentnavn Nikkel Verdi 16 Komponentnavn Mangan Verdi 59052

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen informasjon tilgjengelig
-----------	--------------------------------

12.5 Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Ikke klassifisert som PBT/vPvB ifølge gjeldende EU kriterier.
------------------------	---

12.6 Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Sveiseprosessen kan påvirke det ytre miljøet ved utslipp direkte til atmosfæren.
---	--

SEKSJON 13: Fjerning av avfall

Avfallskode EAL	EWC: 12 01 13 Sveiseavfall
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Nei

13.1 Metoder for avfallsbehandling

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Behandles som farlig avfall. Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.
--	---

Annen informasjon	Må ikke deponeres i naturen. Må ikke blandes med husholdningsavfall.
-------------------	--

SEKSJON 14: Transportinformasjon

Generelt: Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

SEKSJON 15: Opplysninger om lover og forskrifter

EC-nr.	-
15.1 Forskrift / regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø	
EU-direktiv	Nr.1272/2008 av 16. desember 2008, CLP Forskrift 2008 nr. 516. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer. LOV 2003-05-09 nr 31: Lov om rett til miljøinformasjon og deltakelse i offentlige beslutningsprosesser av betydning for miljøet (miljøinformasjonsloven). Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Fastsatt 6. desember 2011 nr. 1358. med endringer
P-nr:	

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

SEKSJON 16: Andre opplysninger

	-
Forkortelser og akronymer	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. E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet. H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. M: Kjemikalier som skal betraktes som mutagene. R: Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske. S: Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt. T: Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Ikke klassifisert;
Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).	H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft. H372 Forårsaker organskader.
Utfyllende opplysninger	Ingen informasjon tilgjengelig
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	BILTEMA NORGE AS
Endringer i forhold til den forrige versjonen	Version 1
Informasjonskilder	leverandørens sikkerhetsdatablad http://www.prevent.se/
Råd om hensiktsmessig opplæring	Ingen informasjon tilgjengelig
Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 (CLP)	Ingen informasjon tilgjengelig