

SVETSTRÅD ROSTFRITT STÅL

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Version	1
Utgivningsdatum	5/7/2018 9:44:53 AM

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	SVETSTRÅD ROSTFRITT STÅL
Artikelnr.	174668
Innehåller:	---

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från.

Användningsområde	Svetsprodukter, andra
Användning som det avråds från	---

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	BILTEMA SWEDEN AB
Postadress	Garnisonsgatan 26, 2nd FL
Postnr.	SE-254 66
Postort	Helsingborg
Land	Sverige
Telefon	+46 77 520 00 00
E-post	kundservice@biltema.com
Webbadress	www.biltema.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation. I mindre akuta fall: Ring 010-456 6700.
------------	--

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 12/72/2008 [CLP/GHS]	Inte klassificerad;
--	---------------------

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)

Signalord

Faroangivelser	
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

2.3 Andra faror

Beskrivning av risk	Elektriska stötar: Kan vara livshotande. Undvik beröring av strömförande utrustning. Produkten undantas klassificering och märkning i enlighet med 1.3.4 i Bilaga I till CLP-förordningen (1272/2008). Strålning: Strålning från ljusbågen kan ge allvarliga skador på ögon eller hud. Svetsrök: Överexponering av rök och gaser kan vara farligt för hälsan. Långvarig överexponering för svetsrök kan orsaka lungskador. Varning för inandning av svetsrök. Värme: Sprut, smältande metall och gnistor kan orsaka brännskador och eldsvådor.
---------------------	--

AVSNITT 3: Sammansättning/Information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Kisel	CAS-nr 7440-21-3 EG-nr 231-130-8 Reach-nr: 01-2119480401-47-	Inte klassificerad	0,1-1%
Järn	CAS-nr 7439-89-6 EG-nr 231-096-4 Reach-nr: 01-2119462838-24-	Inte klassificerad	61-65%
Krom	CAS-nr 7440-47-3 EG-nr 231-157-5 Reach-nr: 01-2119485652-31-	Inte klassificerad	16-20%
Nickel	CAS-nr 7440-02-0 EG-nr 231-111-4 Indexnummer 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 EG-nr 231-105-1 Reach-nr: 01-2119449803-34-	Inte klassificerad	0,5-3%
Molybden	CAS-nr 7439-98-7 EG-nr 231-107-2 Reach-nr: 01-2119472304-43-	Inte klassificerad	1-5%

Kolumnrubriker	CAS-nr = Chemical Abstracts Service; EG (Einecs- eller Elincsnnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ämne = Namn enligt ämneslista (ämnena som inte står med i ämneslistan måste översättas om det går). Innehållet angivet i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m3, ppb, ppm, vikt%, vol%
Ämneskommentarer	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Inga specifika rekommendationer. Om tvivel föreligger, sök omedelbart läkarhjälp.
Inandning	Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Flytta genast den skadade till frisk luft.
Hudkontakt	Brännskada skall behandlas av läkare. Vid brännskada: Kyl omedelbart med stora mängder vatten.
Ögonkontakt	Kontakta läkare. Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter.
Förtäring	Ej tillämpligt.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Ej tillämpligt.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Behandla symptomatiskt
Allmänt	Vid svetsning kan rök och gaser bildas vilka är farliga för hälsan.
Inandning	Inandning av ångor i höga halter kan ge symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkningar.
Hudkontakt	Strålning: Strålning från ljusbågen kan ge allvarliga skador på ögon eller hud. Kan orsaka brännskador.
Ögonkontakt	Strålning: Strålning från ljusbågen kan ge allvarliga skador på ögon eller hud.
Förtäring	Ingen information tillgänglig

Kroniska effekter	Svetsrök: Överexponering av rök och gaser kan vara farligt för hälsan. Långvarig överexponering för svetsrök kan orsaka lungskador.
Fara vid aspiration	Ingen information tillgänglig
Sensibilisering	Upprepad eller långvarig hudkontakt kan leda till sensibilisering hos känsliga personer.
Cancerframkallande egenskaper	Ingen information tillgänglig
Reproduktionsstörningar	Ingen information tillgänglig
Symptom på överexponering	Ingen information tillgänglig
Kommentarer	Ingen information tillgänglig

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Ej tillämpligt.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.
Farliga förbränningsprodukter	Undvik inandning av rökgaser. Inandning av rökgaser kan vara hälsoskadligt.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Ingen information tillgänglig
Personlig skyddsutrustning	Använd tryckluftapparat och skyddskläder avsedda för brandbekämpning.
Annan information	Ej tillämpligt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Sörj för god ventilation.
Personliga skyddsåtgärder	Använd skydd för händer, huvud, ögon och kropp såsom svetshandskar, hjälm eller ansiktsskydd med filterglas, skyddsskor, förkläde, arm och axelskydd. Vid otillräcklig ventilation använd lämpligt godkänt andningsskydd /skyddsutrustning avsedd för svetsning.

Farliga förbränningsprodukter	Svetsrök
-------------------------------	----------

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd.
Åtgärder vid nödsituationer	Ingen information tillgänglig

6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal	Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd.
-----------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Se avsnitt 13
---------------------	---------------

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för rengöring	Samla upp mekaniskt. Använd skyddsutrustning Fasta föremål plockas upp och placeras i container. Vätskor och trögflytande ämnen skrapas upp och placeras i lämplig behållare.
Inneslutning	Ingen information tillgänglig
Sanering	Ingen information tillgänglig
Övriga upplysningar	Ingen information tillgänglig

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se punkt 8 Se avsnitt 7 gällande hantering. Se avsnitt 13
-------------------	--

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Undvik kontakt med huden. Använd personlig skyddsutrustning. Sörj för god ventilation. Undvik exponering för svetsrök, strålning, svetssprut, elstötar, heta material och damm.
-----------	---

Skyddsåtgärder

Åtgärder för att förhindra brand	Ingen information tillgänglig
Åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler	Ingen information tillgänglig

Åtgärder för att skydda miljön	Ingen information tillgänglig
Råd om allmän arbetshygien	Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Lagras torrt. Förvaras åtskilt från kemiska ämnen, som t.ex. syror eller starka baser, vilka kan orsaka kemiska reaktioner.
Speciella egenskaper och risker	Ingen information tillgänglig
Annan information	Ingen information tillgänglig
Förhållanden som skall undvikas	Undvik fuktighet.
Tekniska åtgärder och förvaring	Sörj för god ventilation.
Kompatibla förpackningar	Ingen information tillgänglig
Krav på lagerlokaler och förvaringskärl	Ingen information tillgänglig
Råd angående samlagring	Undvik kontakt med starka syror/baser.
Ytterligare information om lagringsförhållanden	Ingen information tillgänglig

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Följ alltid gällande rutiner för hantering av produkten.
------------------------------	--

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden	Andningsskydd skall användas när halten luftföroreningar överstiger hygieniskt gränsvärde.
Rekommenderade övervakningsförfaranden	Ingen information tillgänglig

Exponeringskontroll

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	Norm år

Gränsvärden

Biologiska gränsvärden

DNEL / PNEC

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Säkerhetsskyltar



Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon, svetsvisir eller svetshjälm.

Hudskydd

Handskydd

Använd skyddshandskar avsedda för svetsning.

Hudskydd (av annat än händerna)

Använd lämpliga skyddskläder efter behov.

Andningsskydd

Andningsskydd

Använd friskluftsmask eller tryckluftsmask vid svetsning eller hårdlödning i trånga utrymmen, eller där ventilationen är otillräcklig, för att hålla exponeringsnivåer inom säkra gränser.

Termisk fara

Annan information

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form

Fast.

Lukt

Ingen information tillgänglig

Färg

Ingen information tillgänglig

Beskrivning av lösningsförmåga

Ej löslig i vatten.

Relativ densitet

Ingen information tillgänglig

Bulktäthet

Ingen information tillgänglig

Smältpunkt/smältpunktsintervall

Ingen information tillgänglig

Kokpunkt/kokpunktsintervall

Ingen information tillgänglig

pH (leverans)

Ingen information tillgänglig

pH (vattenlösning)

Ingen information tillgänglig

Flampunkt

Ingen information tillgänglig

Explosiva egenskaper

Ingen information tillgänglig

Explosionsgräns

Ingen information tillgänglig

Termisk tändtemperatur	Ingen information tillgänglig
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	log Pow:
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ämne Nickel log Pow: <0
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig
Ångtryck	Ingen information tillgänglig
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig
Viskositet	Ingen information tillgänglig
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig
VOC	Ingen information tillgänglig
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig
Övre/Undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen information tillgänglig
Självantändningstemperatur	Ingen information tillgänglig

9.2 Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Stabil vid föreskriven hantering.
-------------	-----------------------------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.
------------	---

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risk för farliga reaktioner	Kontakt med kemiska ämnen, såsom syror eller starka baser, kan orsaka gasutveckling.
-----------------------------	--

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik fuktighet.
---------------------------------	-------------------

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas	Undvik kontakt med starka syror/baser
-----------------------------	---------------------------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Se avsnitt 8 för gällande nationella hygieniska gränsvärden för ämnen i svetsröken. De gaser som kan förväntas bildas vid svetsning inkluderar koloxider, kväveoxider och ozon. Föroreningar i luften inom svetsområdet kan påverkas av svetsprocessen och i sin tur påverka sammansättningen och mängden rök och gaser.
Annan information	Ingen information tillgänglig

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Toxikologisk information

Ämne	Kisel
LD50 Oral	Värde 3160 mg/kg
	Försöksdjurart Råtta
Ämne	Järn
LD50 Oral	Värde 30 000 mg/kg
	Försöksdjurart råtta
Ämne	Krom
LD50 Oral	Värde 19,8 mg/kg
	Försöksdjurart råtta
Ämne	Nickel
LD50 Oral	Värde >5000 mg/kg
	Försöksdjurart råtta
Ämne	Mangan
LD50 Oral	Värde 9000 mg/kg
	Försöksdjurart råtta
Ämne	Molybden

Toxikologiska data från ämnen

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	Vid svetsning kan rök och gaser bildas vilka är farliga för hälsan.
Inandning	Inandning av ångor i höga halter kan ge symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkningar.
Hudkontakt	Strålning: Strålning från ljusbågen kan ge allvarliga skador på ögon eller hud. Kan orsaka brännskador.

Ögonkontakt	Strålning: Strålning från ljusbågen kan ge allvarliga skador på ögon eller hud.
Förtäring	Ingen information tillgänglig
Kroniska effekter	Svetsrök: Överexponering av rök och gaser kan vara farligt för hälsan. Långvarig överexponering för svetsrök kan orsaka lungskador.
Fara vid aspiration	Ingen information tillgänglig
Sensibilisering	Upprepad eller långvarig hudkontakt kan leda till sensibilisering hos känsliga personer.
Cancerframkallande egenskaper	Ingen information tillgänglig
Reproduktionsstörningar	Ingen information tillgänglig
Symptom på överexponering	Ingen information tillgänglig
Kommentarer	Ingen information tillgänglig
Akut toxicitet	Ingen information tillgänglig
Mutagenitet i könsceller	Ingen information tillgänglig
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Ingen information tillgänglig
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Ingen information tillgänglig
Sannolika exponeringsvägar	Ögon, hud och inandning
Interaktiva effekter	Ingen information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Ekotoxikologisk information

Ämne	Kisel
Ämne	Järn
Akut vattenlevande alg	Värde 0,1 mg/l Testmetod IC50 Varaktighet 72h
Akut vattenlevande daphnia	Värde 5,2 mg/l Testmetod EC50 Daphnia art Daphnia magna Varaktighet 48h
Ämne	Krom

Akut vattenlevande fisk	Värde 3,4 mg/l
	Testmetod LC50
	Fiskarter Oncorhynchus mykiss
	Varaktighet 96h
Akut vattenlevande alg	Värde 0,001 mg/l
	Testmetod IC50
	Varaktighet 72h
Akut vattenlevande daphnia	Värde 0,02 mg/l
	Testmetod EC50
	Daphnia art D. pulex
	Varaktighet 48h
Ämne	Nickel
Akut vattenlevande fisk	Värde >100 mg/l
	Testmetod LC50
	Fiskarter Brachydanio rerio
	Varaktighet 96h
Akut vattenlevande alg	Värde 0,18 mg/l
	Testmetod IC50
	Algart Selenastrum capricornutum
	Varaktighet 72h
Akut vattenlevande daphnia	Värde >100 mg/l
	Testmetod EC50
	Daphnia art Daphnia magna
	Varaktighet 48h
Ämne	Mangan
Akut vattenlevande fisk	Värde 2,91 mg/l
	Testmetod LC50
	Varaktighet 96h
Akut vattenlevande daphnia	Värde 5,2 mg/l
	Testmetod EC50
	Daphnia art Daphnia magna
	Varaktighet 48h
Ämne	Molybden
Akut vattenlevande fisk	Värde 2600 mg/l
	Testmetod LC50
	Fiskarter Molybdat
	Varaktighet 96h

Toxikologiska data från ämnen

Övriga miljöupplysningar

Ekotoxicitet	Ekotoxikologisk information för produkten finns ej tillgänglig. Produktens beståndsdelar är inte klassificerade som miljöfarliga. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.
--------------	--

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Värde
Kemisk syreförbrukning (COD)	Värde
Biologisk syreförbrukning (BOD)	Värde
Persistens och nedbrytbarhet	Ingen information tillgänglig

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Ingen information tillgänglig
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Ämne Järn Värde 140 000 Ämne Krom Värde 200 Ämne Nickel Värde 16 Ämne Mangan Värde 59052

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Ingen information tillgänglig
-----------	-------------------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT Bedömningsresultat	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
------------------------	--

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter /Anmärkning	Svetsprocessen kan påverka den yttre miljön vid utsläpp direkt till atmosfären.
-------------------------------------	---

AVSNITT 13: Avfallshantering

EWC-kod	EWC: 12 01 13 Svetsavfall
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja

Förpackningen är klassificerad som farligt avfall

Nej

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering

Behandlas som farligt avfall.

Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

Annan information

Får ej deponeras i naturen.

Får ej blandas med hushållsavfall.

AVSNITT 14: Transportinformation

Allmänt:

Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

EG-nr.

-

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EG-direktiv

EG 1272/2008 Europaparlamentets och rådets förordning om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP)

EG 1907/2006 Europaparlamentets och rådets förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, REACH

Referenser (lagar/förordningar)

SFS 2011:927 Avfallsförordning

SFS 1998:808 Miljöbalken

AFS 2015:7 Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna

A-nr:

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

MAL grupp(DK)

-

Förkortningar och akronymer	H: Ämnet kan lätt upptas genom huden. R: Ämnet är reproduktionsstörande. B: Ämnet kan orsaka hörselskada. C: Ämnet är cancerframkallande. M: Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. S: Ämnet är sensibiliserande. V: Vägledande korttidsgränsvärde. NGV: Nivågränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en arbetsdag, normalt 8 timmar. Nivågränsvärde är bindande och får inte överskridas. KTV: Korttidsgränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en referensperiod av 15 minuter. För ammoniak, monoisocyanater och diisocyanater gäller referensperioden 5 minuter. Korttidsgränsvärden kan vara vindande eller vägledande. Bindande korttidsgränsvärden får inte överskridas. Vägledande korttidsgränsvärden är märkta med V och ska användas som ett rekommenderat högsta värde.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Inte klassificerad;
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H351 Misstänks kunna orsaka cancer. H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.
Ytterligare information	Ingen information tillgänglig
Ansvarig för säkerhetsdatablad	BILTEMA SWEDEN AB
Ändringar jämfört med den tidigare versionen	Version 1
Informationskällor	leverantörens säkerhetsdatablad http://www.prevent.se/
Utbildningsråd	Ingen information tillgänglig
Förfarande som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 (CLP)	Ingen information tillgänglig