

SIKKERHETS DATABLAD

MIGWELD Aluminium

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	MIGWELD Aluminium
Synonymer	1050, 4043, 5183, 5356, 5556

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

Bruksområder	Sveiseteknikk.
--------------	----------------

1.3 Opplysninger om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Norsk Sveiseteknikk AS Postboks 575 NO-3002 Drammen, Norway Tel: +47 99 27 80 00 Fax: +47 32 82 90 19 E-mail: nst@nst.no www.nst.no
Kontaktperson	Eyvind Røed (E-mail: eyvind@nst.no)

1.4 Nødtelefonnummer

Nødnummer	112 / Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00 WEB: http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo
-----------	---

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC, 99/45/EC & 2001/58/EC (DSD/DPD)	-
Klassifisering i henhold til 1272/2008 (CLP)	EUH210 EUH208

2.2 Merkingselementer

CLP

Faresetninger	EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning. EUH208 Inneholder Nikkel og Beryllium. Kan gi en allergisk reaksjon.
Sikkerhetssetninger	P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Inneholder	Aluminium (Al) blyforbindelser Nikkel (Ni) Silisium (Si)
------------	---

2.3 Andre farer

Oppfyller kriteriene for vPvB	Nei.
Oppfyller kriteriene for PBT	Nei.
Andre farer som ikke fører til klassifisering	Ingen kjente farer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2 Stoffblandinger****Ingredienser**

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
Aluminium (Al)	231-072-3	7429-90-5	80-99,7 %	-	
beryllium	231-150-7	7440-41-7	<0,01 %	T+	R-49, R-25, R-26, R-36/37/38, R-43, R-48/23
Kobber (Cu)	231-159-6	7440-50-8	<0,5 %	-	
jern-forbindelser (som Fe)			<1 %	-	
blyforbindelser			<0,05 %	T ,N	R-61, R-20/22, R-33, R-50/53, R-62
magnesium (Mg)	231-104-6	7439-95-4	<6 %	-	
Mangan (Mn)	231-105-1	7439-96-5	<2 %	-	
Nikkel (Ni)	231-111-4	7440-02-0	<0,05 %	T	R-40, R-43, R-48/23
Silisium (Si)	231-130-8	7440-21-3	<14 %	-	
Titan (Ti)	231-142-3	7440-32-6	<0,5 %	-	
Vanadium (V)	231-171-7	7440-62-2	<0,5 %	-	
sink (Zn)	231-175-3	7440-66-6	<0,5 %	-	
Krom (Cr)	231-157-5	7440-47-3	<0,5 %	-	

CLP

Navn	REACH-nr	Innhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
Aluminium (Al)	01-21195292 43-45	80-99,7 %			7429-90-5
beryllium	01-21194871 46-32	<0,01 %	GHS08, GHS06, , Fare	Acute Tox. 3: H301, Skin Irrit. 2: H315, Skin Sens. 1: H317, Acute Tox. 2: H330, Eye Irrit. 2: H319, STOT SE 3: H335, STOT RE 1: H372, Carc. 1B: H350i	7440-41-7
Kobber (Cu)	01-21194801 54-42	<0,5 %			7440-50-8
jern-forbindelser (som Fe)		<1 %			
blyforbindelser		<0,05 %	GHS07, GHS09, GHS08, , Fare	Acute Tox. 4: H302, Acute Tox. 4: H332, Repr. 1A: H360Df, STOT RE 2: H373, Aquatic Acute 1: H400, Aquatic Chronic 1: H410	
magnesium (Mg)	01-21195372 03-49	<6 %			7439-95-4
Mangan (Mn)	01-21194498 03-34	<2 %			7439-96-5
Nikkel (Ni)	01-21194387 27-29	<0,05 %	GHS08, GHS07, , Fare	Skin Sens. 1: H317, Carc. 2: H351, STOT RE 1: H372	7440-02-0
Silisium (Si)	01-21194804 01-47	<14 %			7440-21-3
Titan (Ti)	01-21194848 78-14	<0,5 %			7440-32-6
Vanadium (V)	01-21195374 18-34	<0,5 %			7440-62-2
sink (Zn)	01-21194671 74-37	<0,5 %			7440-66-6
Krom (Cr)	01-21194856 52-31	<0,5 %			7440-47-3

Sammensetningskommentar

Ved klassifisering av fast produkt er bare tatt med iboende egenskaper ved fysisk kontakt og miljø. I røyken som oppstår ved bruk vil tilleggsrisiko oppstå ved innånding. Intensiv eksponering for sveiserøyk kan forårsake lungesykdom, bronkitt, eller forverre allerede eksisterende innåndingsproblemer. Intensivert eksponering for Mangan (Mn) kan skade sentralnervesystemet eller forverre eksisterende helseproblemer.

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt**

Flytt straks den skadede fra eksponeringskilden. Sørg for ro, varme og frisk luft.
Kontakt lege.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Spesifikk førstehjelp	Elektrisk sjokk: slå av strømkilde. Sørg for frie luftveier ved full eller delvis bevissthet. Gi kunstig åndedrett ved åndedrettsstans. Ved hjerrestans, gi hjertemassasje og kunstig åndedrett.
4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig	
Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Eventuelt kunstig åndedrett.
Svelging	Skyll nese, munn og svelg med vann. Svelging er lite sannsynlig grunnet produktets form.
Hud	Vask huden med såpe og vann. Ved brannskader avkjøles hud med is eller kaldt vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyne	Skyll med vann. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Fjern partikler under øyelokkene. Ikke gni øyet.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Brannslukningsmidler	Anbefalt slukkemiddel: klasse D eller tørr sand. Bruk ikke: Halogenert slukningsmiddel. Vann.
Brannbekjempelse	Unngå innånding av røykgasser.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Karakteristiske farer	Ikke brannfarlig. Støv kan danne eksplosiv blanding med luft. Smeltet produkt kan avgi brannfarlig gass i kontakt med vann.
Forbrenningsprodukter	Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO ₂), Oksyder av Aluminium, Beryllium, Kobber, Jern, Bly, Magnesium, Silisium, Titan, Vanadium, Zink, Krom.

5.3 Råd til brannmanskaper

Vernetiltak ved brann	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter skal bruke luftforsynt åndedrettsvern.
------------------------------	---

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personbeskyttelse	Sørg for god ventilasjon. Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Unngå kontakt med hud, øyne og innånding av damper.
--------------------------	--

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljøbeskyttelse	Unngå utslipp av større mengder til avløp.
-------------------------	--

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprenskningsmetoder	Begrens spredningen. Forhindre utslipp i avløp. Samles forsiktig opp i tette beholdere.
-----------------------------	---

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Avfall behandles iht. avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk	Sørg for god ventilasjon. Mekanisk ventilasjon ved dampdannende håndtering. Unngå innånding av damper. Unngå håndtering som fører til støvdannelse. Unngå søl, hud- og øyekontakt. Ikke berør elektriske kontakter på sveisetrafo eller sveisetråd, fare for elektrisk sjokk. Benytt varmeisolerte hansker, sko og øvrig sikkerhetsutstyr beregnet for sveising.
--------------------------------	---

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring	Oppbevares på kjølig, tørt og ventilt lager og i lukkede beholdere. Lagres fuktfritt.
-----------------------------------	---

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r)	Kontakt leverandør for ytterligere opplysninger. Kun for yrkesmessig bruk.
---------------------------------	--

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
Aluminium (Al)	7429-90-5	AN.	5 mg/m ³		
beryllium	7440-41-7	AN.	0,001 mg/m ³ , K		
Kobber (Cu)	7440-50-8	AN.	0,1 mg/m ³		
jern-forbindelser (som Fe)		AN.	3 mg/m ³		
blyforbindelser		AN.	0,05 mg/m ³ , R		
Mangan (Mn)	7439-96-5	AN.	0,1 mg/m ³		
Nikkel (Ni)	7440-02-0	AN.	0,05 KRA mg/m ³		
Silisium (Si)	7440-21-3	AN.	10 mg/m ³		
Titan (Ti)	7440-32-6	AN.	5 mg/m ³		
Vanadium (V)	7440-62-2	AN.	0,05 (røyk, beregnet som V) mg/m ³		
sink (Zn)	7440-66-6	AN.	5 mg/m ³		
Krom (Cr)	7440-47-3	AN.	0,5 mg/m ³		

Ingredienskommentar

AN = Norske administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.

Verneutstyr



Prosessforhold

Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted. Det er forbudt å sveise i lokaler hvor det finnes halogenerte løsemidler i arbeidsatmosfæren.

Ventilasjon

Sørg for god ventilasjon. Arbeidsoperasjoner som avgir mye damp bør utføres i avtrekkskap eller med punktavsug.

8.2 Eksponeringskontroll

Åndedrettsvern

Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel (eventuelt friskluftmaske).

Håndvern

Bruk vernehansker som tåler kjemikalier ved langvarig eller gjentatt kontakt. Bruk varmebestandige vernehansker beregnet for sveising.

Øyevern

Bruk vernebriller med høy beskyttelsesfaktor mot UV-stråling. Bruk hjelm eller egnet ansiktsbeskyttelse med filterglass. Som en tommelfingerregel påbegynnes sveisingen med et glass som er for mørkt til å se sveisesonen. Gå deretter over til et glass som gir tilstrekkelig oversikt av sveisesonen. Sørg for nødvendig beskyttelse av annet personell ved bruk av egnede skjermer eller annet utstyr.

Verneklær

Bruk hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt. Bruk egnet hørselvern ved bruk av sveiseutstyr som gir høyfrekvent lyd.

Hygieniske rutiner

Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Spising, røyking og drikkefontener ikke tillatt nær arbeidsstedet.

DNEL

Ingen data.

PNEC

Ingen data.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form/konsistens	Fast stoff.	
Farge	Sølvhvit, metallisk.	
Lukt	Ingen eller ukarakteristisk lukt.	
Løselighetsbeskrivelse	Uoppløselig i vann. Oppløselig i sterke syrer.	
Smelte/frysepunkt (°C, intervall)	520 - 660	
Tetthet (g/cm³)	2,7	Temperatur (°C):
9.2 Andre opplysninger		
HMS opplysninger	Ingen kjente.	

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen reaktive grupper.

10.2. Kjemisk stabilitet

Normalt stabil.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering

Polymeriserer ikke.

10.4. Forhold som skal unngås

Fuktighet.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås

Baser. Syrer. Sterke oksider. Jernoksider. Halogener. Vann.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Spaltningsprodukter

Farlige dekomponeringsprodukter inkluderer alle som utvikles ved fordampning, kjemiske reaksjoner og oksydasjon av såvel produktets sammensetning og dets overflatebehandling.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Sensibilisering

Produktet inneholder små mengder av et stoff klassifisert som allergifremkallende, men hvor produktet ikke har noen allergisk virkning.

Genotoksisitet

Ingen kjente arvelige eller mutagene egenskaper.

Kreftfremkallende egenskaper

Langvarig og gjentatt innånding av sveisegasser kan gi en økt risiko for utvikling av lungerelaterte kreftsykdommer.

Reproduksjonstoksisitet

Produktet inneholder en komponent som er merket med Mulig fare for skade på forplantingsevnen.

Toksikologisk informasjon

Produktet vil ikke være giftig ved innånding i normal tilstand, men i røyken som oppstår ved bruk vil tilleggsrisiko oppstå ved innånding.

Produktet vil avgi gasser ved sveising/lodding eller ved høy temperatur, og røyken som oppstår ved bruk kan gi symptoner som søvnighet, hoste, tørrhet, irritasjon i nese, hals og øyne.

Innånding

Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveier/lunger.

Kraftig eksponering av sveisegasser kan påvirke lungefunksjonen. Sterk eksponering for mangan kan påvirke nervesystemet.

Svelging

Svelging er en lite sannsynlig eksponeringsvei, produktet er en rørtråd.

Hudkontakt

Langvarig eller gjentatt kontakt kan forårsake irritasjon.

Øyne

Partikler/damp i øynene kan forårsake ubehag/irritasjon.

INGREDIENS:	beryllium
Toksisk dose, LD 50	9,7 mg/kg (oral-rotte)
Toksikologisk informasjon	IARC gr. 1.
INGREDIENS:	Kobber (Cu)
Toksisk dose, LD 50	1120 mg/kg (oral-rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	2000 mg/kg (hud kanin)
Toksisk kons., LC 50	1300 mg/m ³ (inh-kanin)
INGREDIENS:	blyforbindelser
Toksikologisk informasjon	IARC gr. 2.
INGREDIENS:	Mangan (Mn)
Toksisk dose, LD 50	9000 mg/kg (oral-rotte)
INGREDIENS:	Nikkel (Ni)
Toksisk dose, LD 50	>5000 mg/kg (oral-rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	>2000 mg/kg (hud kanin)
INGREDIENS:	Silisium (Si)
Toksisk dose, LD 50	3160 mg/kg (oral-rotte)
INGREDIENS:	sink (Zn)
Toksisk dose, LD 50	>2000 mg/kg (oral-rotte)
Toksisk kons., LC 50	5,41 mg/l/4t (inh-rotte)

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økotoksisitet

Negative effekter på vannmiljøet ikke kjent.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet består hovedsakelig av uorganiske forbindelser som ikke er bionedbrytbare. Produktets øvrige komponenter forventes å være tungt bionedbrytbare.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ikke relevant, uorganiske komponenter.

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet

Lite løselig i vann.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PTB/vPvB

Komponenten(e) er ikke identifisert som et PBT eller vPvB stoff.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjent informasjon.

INGREDIENS:	Aluminium (Al)
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	>100
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	>100 (Daphnia magna)
IC50, 72 t, Alger, mg/l	>100
Bioakkumulasjonspotensial	BCF:18
Fordelingskoeffisient (log Pow)	<3
INGREDIENS:	beryllium
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	0,15 (Pimephales promelas)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	0,0053 (Daphnia magna)
INGREDIENS:	Kobber (Cu)
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	0,017 (Oncorhynchus mykiss)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	0,2 (Daphnia magna, water flea)
IC50, 72 t, Alger, mg/l	0,392 (Selenastrum)
Bioakkumulasjonspotensial	BCF:29
INGREDIENS:	blyforbindelser
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	0,14 (Oncorhynchus mykiss)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	0,1 (Daphnia magna)
IC50, 72 t, Alger, mg/l	0,14
Bioakkumulasjonspotensial	BCF:45
INGREDIENS:	magnesium (Mg)
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	1355
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	64,7
IC50, 72 t, Alger, mg/l	240
Bioakkumulasjonspotensial	BCF:295908
Fordelingskoeffisient (log Pow)	<0
INGREDIENS:	Mangan (Mn)
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	2,91
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	5,2 (Daphnia magna)
IC50, 72 t, Alger, mg/l	0,55
Bioakkumulasjonspotensial	BCF:59052
INGREDIENS:	Nikkel (Ni)
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	>100 (Brachydanio rerio)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	>100 (Daphnia magna)
IC50, 72 t, Alger, mg/l	0,18 (Selenastrum capricornutum)
Bioakkumulasjonspotensial	BCF:16
Fordelingskoeffisient (log Pow)	<0
INGREDIENS:	Titan (Ti)
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	7,31
INGREDIENS:	Vanadium (V)
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	0,17
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	0,8
IC50, 72 t, Alger, mg/l	0,5
Bioakkumulasjonspotensial	BCF:2
INGREDIENS:	sink (Zn)
Økotoksikologiske data	Akuttgiftighet. IC50 96 timer alge 2,4 mg/l (Chlorella vulgaris)
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	0,116
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	0,068 (Daphnia magna)
Bioakkumulasjonspotensial	BCF:92
INGREDIENS:	Krom (Cr)
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	3,4 (Oncorhynchus mykiss)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	0,02 (Daphnia pulex)
IC50, 72 t, Alger, mg/l	0,001
Bioakkumulasjonspotensial	BCF:200

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generelt	Produktet er ikke farlig avfall.
Behandlingsmetoder	Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjef/Miljødirektoratet og lokale forskrifter. Lever større mengder til destruksjonsanlegg.
Avfallskode	12 01 13 sveiseavfall.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt	Ikke farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)
14.1 FN-nummer	
14.2 FN-forsendelsesnavn	
14.3 Transportfareklasse(r)	
TRANSPORT PÅ INNSJØER OG ELVER (ADN):	
14.4. Emballasjegruppe	
14.5 Miljøfarer	
Transport på innsjøer og elver - opplysninger	Ikke relevant.
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ingen særskilte forholdsregler.
14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ingen IBC-kode for bulktransport offshore (MARPOL).

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen**

Regelverk	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 453/2010/EF (CLP), 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

Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.
--------------------------------------	---

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring til R-setninger i avsnitt 3	R-20/22 Farlig ved innånding og svelging. R-25 Giftig ved svelging. R-26 Meget giftig ved innånding. R-33 Kan opphopes i kroppen ved gjentatt bruk. R-36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden. R-40 Mulig fare for kreft. R-43 Kan gi allergi ved hudkontakt. R-48/23 Giftig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding. R-49 Kan forårsake kreft ved innånding. R-50/53 Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R-61 Kan gi fosterskader. R-62 Mulig fare for skade på forplantningsevnen.
Forklaring til setninger i avsnitt 3	H301 Giftig ved svelging. H302 Skadelig ved svelging. H315 Forårsaker hudirritasjon. H317 Kan gi en allergisk hudreaksjon. H319 Forårsaker alvorlig øyeirritasjon. H330 Dødelig ved innånding. H332 Skadelig ved innånding.

H335 Kan forårsake åndedrettsirritasjon.
H350i Kan forårsake kreft ved innånding.
H351 Mistenkt for å forårsake kreft.
H360Df Kan gi fosterskader. Mistanke om skade på fruktbarheten.
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering .
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering .
H400 Svært giftige for liv i vann.
H410 Svært giftige, med langvarige virkninger for liv i vann.

DSD/DPD**Sikkerhetssetninger**

Sikkerhetsdatablad skal på oppfordring være tilgjengelig for profesjonelle brukere.
S-38 Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
S-41 Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.
S-51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
Inneholder Nikkel og Beryllium. Kan gi en allergisk reaksjon.

*** Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet****Revisjonskommentar**

Revisjon 31.08.2012 nr. 1: erstatter sikkerhetsdatablad av 20.03.2009. Utarbeidet i CLP-format. Ingen endring av produktets sammensetning eller klassifisering.
Revisjon 10.04.2015, nr. 2: erstatter sikkerhetsdatablad av 31.08.2012. Utarbeidet i CLP-format. Endret navn fra "Aluminium" til "MIGWELD Aluminium". Ingen endring av produktets sammensetning eller klassifisering

Utarbeidet av

Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norge. E-mail:
post@essenticon.no. Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59
www.essenticon.com

Utstedelsesdato

20.03.2009

Endret dato

10.04.2015

Revisjonsnr.

2

Revisjonsnr. / erstatter datablad av dato

31.08.2012

Databladstatus

CLP 03 ATP

Signatur

R. E. Lunde

Forbehold om ansvar

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.