

SÄKERHETS DATABLAD

ELGA H-44MO 28230209

Omarbetad: 2012-08-24

Ersätter datum: 2002-07-08

Internt nr: 28230209

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn ELGA H-44MO 28230209
GRUPPNAMN Gassvetstråd

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

RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR Svetsprodukter
ANVÄNDNINGAR SOM AVRÅDS FRÅN All annan användning är otillåten.

Leverantörens artikelnummer

80820053

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

INHEMSK TILLVERKARE/IMPORTÖR

Företag GasIQ AB
Adress Snickarevägen 1
Postnr/Ort 443 61 Stenkullen
Land SVERIGE
E-mail info@gasiq.se
Hemsida www.gasiq.se
Telefon +46 302 24680
Fax +46 302 24690

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Information	Öppettider
112 Giftinformation		akut

2 Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

DPD Klassning:

CLP Klassning:

Viktigaste faroeffekter:

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord: Varning

EG-märkning: Nej

SAMMANSÄTTNING

Mangan (0,9 - 1,2 %), Molybden (0,45 - 0,6 %), nickel (< 0,3 %), Krom (< 0,3 %), Kisel (0,1 - 0,2 %), Koppar (< 0,15 %), Kol (0,09 - 0,15 %), Vanadin (< 0,1 %), röd fosfor (< 0,02 %), Svavel (< 0,015 %), Järn (~ 98 %)

KOMPLETTERANDE RISKINFORMATION (EU)

Innehåller nickel. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

SÄKERHETS DATABLAD

ELGA H-44MO 28230209

Omarbetad: 2012-08-24

Ersätter datum: 2002-07-08

Internt nr: 28230209

ANDRA FAROR

Inandning av rök kan irritera luftvägarna. Kan ge huvudvärk. Trötthet. Kan ge astmaliknande symptom och metallröksfeber. Långvarig exponering för svetsrök kan ge skador på lungorna. Skador på centrala nervsystemet. Skadorna kan vara smygande och kroniska. Strålning kan skada ögonen och orsaka hudskador. Kan ge brännskada. Produkten innehåller koppar som i finfördelad form är mycket giftig för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr	Konc.	DPD Klassificering	CLP Klassificering
Mangan		231-105-1	7439-96-5	0,9 - 1,2 %	Xn,F,R10 - R15 - R20	Flam. Sol. 2 H228 Water-react. 3 H261 Acute Tox. 4 H332
Molybden			7439-98-7	0,45 - 0,6 %		
nickel		231-111-4	7440-02-0	< 0,3 %	T,Cancer 3,R40 - R43 - R48/23	Skin Sens. 1 H317 Carc. 2 H351 STOT RE 1 H372
Krom			7440-47-3	< 0,3 %		
Kisel		231-130-8	7440-21-3	0,1 - 0,2 %		
Koppar		231-159-6	7440-50-8	< 0,15 %		
Kol			7440-44-0	0,09 - 0,15 %		
Vanadin		231-171-1	7440-62-2	< 0,1 %		
röd fosfor		231-768-7	7723-14-0	< 0,02 %	F,R11 - R16 - R52/53	Flam. Sol. 1 H228 Aquatic Chronic 3 H412
Svavel			7704-34-9	< 0,015 %		
Järn		231-096-4	7439-89-6	~ 98 %		

Fullständig text på R-, H- och EUH-fraser: se sektion 16

De EU-farogivelseser som nämns i CLP-klassificering är endast märkningsuppgifter.

4 Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

INANDNING

Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

FÖRTÄRING

Bortsett från avsiktlig förtäring är nedsväljning av större mängder osannolik. Skölj munnen med vatten. Drick rikligt med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

HUDKONTAKT

Kan ge brännskada. Brännskada skall behandlas av läkare.

KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj genast med vatten i minst 10 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om symptom uppstår. Kan ge brännskada. Brännskada skall behandlas av läkare.

SÄKERHETS DATABLAD

ELGA H-44MO 28230209

Omarbetad: 2012-08-24

Ersätter datum: 2002-07-08

Internt nr: 28230209

BRÄNNSKADOR

Vid brännskada: Kyl omedelbart med stora mängder vatten, fortsatt kylningen under omedelbar transport till läkare - sjukhus. Avlägsna under sköljningen kläder/tyg som inte är fastbrända

GENERELLT

Kontakta läkare i osäkra fall

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Undvik inandning av rökgaser. Kan irritera luftvägarna. Kan ge astmaliknande symptom och metallröksfeber. Kan ge huvudvärk, trötthet och yrsel. Kan ge influensaliknande besvär. Kan ge allergi vid hudkontakt. Kan ge rodnad, klåda och blåsor. Kan irritera ögonen. Bortsett från avsiktlig förtäring är nedsväljning av större mängder osannolik.

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

ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Behandlas symptomatiskt.

5 Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Använd om möjligt släckare anpassad för metallbränder (pulver av typ D) Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Använd inte vatten i samlad stråle.

BRANDSLÄCKNINGSMETODER

Behållare i närheten av brand flyttas omedelbart eller kyles med vatten. Förhindra utsläpp till avlopp. Brandrester och släckvatten tas om hand enligt lokala regler.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

SÄRSKILDA FAROR

Vid uppvärmning över rekommenderad arbetstemperatur kan hälsoskadliga metalloxider bildas. Risk för bildning av nitroösa gaser.

5.3 Råd för brandpersonal

RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Använd andningsapparat. Vid utrymning använd om möjligt flyktmask

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Sörj för god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning enl. punkt 8

FÖR ANNAN PERSONAL ÄN RÄDDNINGSPERSONAL

Ingen information tillgänglig

SÄKERHETS DATABLAD

ELGA H-44MO 28230209

Omarbetad: 2012-08-24

Ersätter datum: 2002-07-08

Internt nr: 28230209

FÖR RÄDDNINGSPERSONAL

Ingen information tillgänglig

6.2 Miljöskyddsåtgärder

MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

METODER OCH MATERIAL

Samla upp spill i lämpliga behållare för destruktion. Avfallshantering se punkt 13.

6.4 Hänvisningar till andra avsnitt

HÄNVISNINGAR

Använd personlig skyddsutrustning enl. punkt 8 Avfallshantering se punkt 13.

7 Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD FÖR SÄKER HANTERING

Undvik exponering av svetsrök, strålning, elstötar, svettssprut, heta material och damm. Sörj för god ventilation. Mekanisk ventilation eller punktutsug är nödvändig. Hantering av produkten kräver särskild utbildning. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om smältsvetsning och termisk skärning, AFS 1992:09. Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

VILLKOR FÖR SÄKER FÖRVARING MED HÄNSYN TAGEN TILL OFÖRENLIGHETER

Förvaras i originalförpackning. Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt. Lagras torrt. Förvaras åtskilt från syror.

7.3 Specifik slutanvändning

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden:

Ämnesnamn	CAS-nr	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
nickel	7440-02-0	8 h		0,5	2000	A
Krom	7440-47-3	15 min.				
Krom	7440-47-3	8 h		0,5		
Molybden	7439-98-7	8 h		10		
Koppar	7440-50-8	15 min.				
Koppar	7440-50-8	8 h		1	2011	
Mangan	7439-96-5	15 min.				
Mangan	7439-96-5	8 h		0,2		

R=Reproduktionsskadlig, H=Hudupptagning, K=Cancerframkallande, A=Allergiframkallande, T=Takvärde, M=Arvsmasseskadlig (mutagen)

ÖVRIG INFORMATION OM GRÄNSVÄRDEN OCH ÖVERVAKNING

Nitrösa gaser (giftiga vid inandning) kan bildas vid upphettning eller vid brand. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning minimeras.

8.2 Begränsning av exponeringen

SÄKERHETS DATABLAD

ELGA H-44MO 28230209

Omarbetad: 2012-08-24

Ersätter datum: 2002-07-08

Internt nr: 28230209

LÄMPLIGA TEKNISKA ÅTGÄRDER

Sörj för god ventilation. Mekanisk ventilation eller punktutsug är nödvändig. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning minimeras.

ÖGONSKYDD

Strålning från ljusbåge kan ge allvarliga skador på ögonen. Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

SKYDD AV HUDEN

Heltäckande skyddskläder ska användas. Använd skyddsskor.

HANDSKYDD

Använd värmebeständiga skyddshandskar. Läderhandskar rekommenderas

ANDNINGSSKYDD

Använd andningsskydd med P3-filter eller helst friskluftsmask. Använd friskluftsmask i slutna utrymmen eller behållare.

INFORMATION

Kvävedioxid CAS-nr 10102-44-0 EG-nr 233-272-6 Indexnr 007-002-00-0 NVG 2ppm NVG 4mg/m³ KTV 5 ppm 10mg/m³ Norm år 2011 Kväveoxid CAS-nr 10102-43-9 EG-nr 233-271-0 NGV 25ppm Nvg 30 mg/m³ KTV 50ppm, 15 min KTV 60 mg/m³, 15 min Norm år 1990

BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERING

Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller mark.

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

FORM	Fast.
FÄRG	Metallfärgad. Grå.
LUKT	Luktlös.
LÖSLIGHET I VATTEN	Olöslig i vatten.

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
pH-koncentrat	Data saknas		
pH i lösning	Data saknas		
Smältpunkt	> 1000 °C		
Fryspunkt	Data saknas		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas		
Flampunkt	Data saknas		
Avdunstningshastighet	Data saknas		
Brandfarlighet (fast, gas)	Data saknas		
Antändningsgränser	Data saknas		
Explosionsgräns	Data saknas		
Ångtryck	Data saknas		
Ångdensitet	Data saknas		
Relativ densitet	Data saknas		
Fördelningskoefficient	Data saknas		
Självantändningstemperatur	Data saknas		
Sönderfallstemperatur	Data saknas		
Viskositet	Data saknas		

9.2 Annan information

Kommentar nr	Kommentar
--------------	-----------

SÄKERHETS DATABLAD

ELGA H-44MO 28230209

Omarbetad: 2012-08-24

Ersätter datum: 2002-07-08

Internt nr: 28230209

10 Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

REAKTIVITET

Ingen information tillgänglig

10.2 Kemisk stabilitet

KEMISK STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

RISK FÖR FARLIGA REAKTIONER

Undvik kontakt med syror.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

FÖRHÅLLANDEN ATT UNDVIKA

Ingen information tillgänglig

10.5 Oförenliga material

OFÖRENLIGA MATERIAL

Syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Undvik kontakt med syror. Risk för vätgasbildning.

11 Toxikologisk information

11.1 Toxikologiska effekter

AKUT TOXICITET - FÖRTÄRING

Bortsett från avsiktlig förtäring är nedsväljning av större mängder osannolik. Kan ge illamående och magsmärtor.

AKUT TOXICITET - HUDKONTAKT

Innehåller nickel. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

AKUT TOXICITET - INANDNING

Inandning av rök kan irritera luftvägarna. Kan ge astmaliknande symptom och metallröksfeber. Kan ge huvudvärk, trötthet och yrsel. Kan ge influensaliknande besvär.

FRÅTANDE/IRRITERANDE PÅ HUDEN

Innehåller nickel. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

ALLVARLIG ÖGONSKADA/ÖGONIRRITATION

Övergående irritation.

LUFTVÄGS- ELLER HUDSENSIBILISERING

Ingen information tillgänglig

MUTAGENITET I KÖNSCELLER (ARVSMASSESKADLIG)

Ingen information tillgänglig

SÄKERHETS DATABLAD

ELGA H-44MO 28230209

Omarbetad: 2012-08-24

Ersätter datum: 2002-07-08

Internt nr: 28230209

CANCEROGENITET

Ingen information tillgänglig

REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen information tillgänglig

ENSTAKA STOT-EXPONERING

Ingen information tillgänglig

UPPREPAD STOT-EXPONERING

Ingen information tillgänglig

ASPIRATION

Ingen information tillgänglig

ANNAN TOXIKOLOGISK INFORMATION

Vid svetsning kan rök och gaser bildas som är skadliga för hälsan. MetalloxiderStrålning från ljusbåge kan ge allvarliga skador på ögonen.

12 Ekologisk information

12.1 Toxicitet

AKUTA AKVATISKA TESTRESULTAT

Inga kända

EKOTOXICITET

Inte bedömd som miljöfarlig. Produkten innehåller koppar som i finfördelad form är mycket giftig för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

NEDBRYTBARHET

Ej nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

BIOACKUMULERING

Inga kända

12.4 Rörligheten i jord

MOBILITET

Inga kända

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

RESULTAT AV PBT- OCH VPVB-BEDÖMNING

Ingen information tillgänglig

12.6 Andra skadliga effekter

ÖVRIGA SKADEVERKNINGAR

Släpp inte ut gas i atmosfärenKan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön.

13 Avfallshantering

SÄKERHETS DATABLAD

ELGA H-44MO 28230209

Omarbetad: 2012-08-24

Ersätter datum: 2002-07-08

Internt nr: 28230209

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

GENERELLT

Återanvänd eller återvinn om möjligt

AVFALLSGRUPP

EWC 17 04 07 Blandade metaller

14 Transportinformation

Produkten klassad som farligt gods: Nej

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt.	14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt.	14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.		
Faroetikett(er)	Ej tillämpligt.	Tunnelrestriktionskod	Ej tillämpligt.
Faronummer:	Ej tillämpligt.		

Transporter på inre vattenvägar (AND)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt.	14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt.	14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.		
Miljörisk i tankfartyg	Ej tillämpligt.		

Sjötransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt.	14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt.	14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.		
Sub Risk:	Ej tillämpligt.		
IMDG-kod	Ej tillämpligt.		
segregationsgrupp			
Marin förorening	Ej tillämpligt.		
EMS:	Ej tillämpligt.		

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt.	14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt.	14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.		
Faroetikett(er)	Ej tillämpligt.		

15 Gällande föreskrifter

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

SÄKERHETS DATABLAD

ELGA H-44MO 28230209

Omarbetad: 2012-08-24

Ersätter datum: 2002-07-08

Internt nr: 28230209

BESTÄMMELSER

Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter KIFS 2005:7, med ändringar Ur Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, bilaga VI, del 3, tabell 3.2: Ur Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II: Säkerhetsdatablad Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "hygieniska gränsvärden", AFS 2011:18 Avfallsförordning, SFS 2011:927 ADR/ADR-S (MSBFS 2011:1) samt RID/RID-S (MSBFS 2011:2). Arbetsmiljöverkets föreskrifter om smältsvetsning och termisk skärning, AFS 1992:09 Arbetarskyddsstyrelsens kungörelse med föreskrifter om minderåriga samt allmänna råd om tillämpning av föreskrifterna, AFS 1996:1, med ändringar

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

16 Övrig information

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R10	Brandfarligt.
R11	Mycket brandfarligt.
R15	Vid kontakt med vatten bildas extremt brandfarliga gaser.
R16	Explosivt vid blandning med oxiderande ämnen.
R20	Farligt vid inandning.
R40	Misstänks kunna ge cancer.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R48/23	Giftigt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

H228	Brandfarligt fast ämne.
H261	Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H332	Skadligt vid inandning.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

KVALITETSSÄKRING AV SDB

Detta säkerhetsdatablad är kvalitetssäkrat av Teknologiskt Lab AB, Sverige och av Teknologisk Institutt AS, Norge som är certifierade enl. ISO 9001:2008