

SIKKERHETS DATABLAD

Gassvetstråd H-44 Mo

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 29.08.2016

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Gassvetstråd H-44 Mo
Synonymer Gassveistråd H44 Mo
Artikkelnr. 5144-2010, 5144-2510, 5144-3010

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

Produktgruppe Gassveistråd
Kjemikaliets bruksområde Gassveising av ulegert og lavlegert stål

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn GasIQ AB
Postadresse Täljstensvägen 5
Postnr. SE-443 61
Poststed STENKULLEN
Land Sverige
Telefon +46 30224680
Telefaks +46 30224690
E-post info@gasiq.se
Hjemmeside http://www.gasiq.se

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) Aquatic Chronic 3;H413;
No 1272/2008 [CLP/GHS]

Stoffets/blandingens farlige egenskaper Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Tilleggsinformasjon om klassifisering Nikkelholdige legeringer skal klassifiseres som hudsensibiliserende når frigjøringshastigheten overstiger 0,5 µg Ni/cm²/uke, i henhold til referansetestmetode angitt i den europeiske standarden EN 1811.

2.2. Merkingselementer

Faresetninger H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
Sikkerhetssetninger P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottak.
Supplerende etikett informasjon EUH 208 Inneholder nikkel. Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH 210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

CLP - Særregler for emballasje

Metaller i massiv form krever ikke merking i henhold til CLP, med mindre de ikke utgjør noen fare for menneskers helse ved innånding, svelging eller hudkontakt eller for vannmiljøet i den form de er plassert ut på markedet, selv om de er klassifisert som farlige.

2.3 Andre farer

PBT / vPvB

PBT-/vPvB-vurdering ikke utført.

Helseeffekt

Innånding av sveiserøyk kan forårsake hodepine, tretthet, irriterte luftveier, astmalignende symptomer og metallrøykfeber.
Kroniske skader på lungene og sentralnervesystemet kan oppstå med snikende forløp etter langvarig og gjentatt sveising. Optisk stråling kan medføre hud- og øyeskader. Fare for brannskader ved optisk stråling eller kontakt med varmt produkt.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Jern	CAS-nr.: 7439-89-6 EC-nr.: 231-096-4		~ 98,0 %
Mangan	CAS-nr.: 7439-96-5 EC-nr.: 231-105-1	Acute tox. 4;H332; Aquatic Acute 1;H400; Aquatic Chronic 1;H410;	0,90 - 1,20 %
Molybden	CAS-nr.: 7439-98-7 EC-nr.: 231-107-2		0,45 - 0,60 %
Nikkel	CAS-nr.: 7440-02-0 EC-nr.: 231-111-4 Indeksnr.: 028-002-00-7	Carc. 2; H351 STOT RE1; H372 Skin Sens. 1; H317 Note: S; 7	≤ 0,30 %
Krom	CAS-nr.: 7440-47-3 EC-nr.: 231-157-5		≤ 0,30 %
Silisium	CAS-nr.: 7440-21-3 EC-nr.: 231-130-8		0,10 - 0,20 %
Kobber	CAS-nr.: 7440-50-8 EC-nr.: 231-159-6		≤ 0,15 %
Karbon	CAS-nr.: 7440-44-0 EC-nr.: 231-153-3		0,09 - 0,15 %
Vanadium	CAS-nr.: 7440-62-2 EC-nr.: 231-171-1		≤ 0,10 %
Fosfor, rødt	CAS-nr.: 7723-14-0 EC-nr.: 231-768-7 Indeksnr.: 015-002-00-7	Flam. Sol. 1; H228 Aquatic Chronic 3; H412	≤ 0,020 %
Svovel	CAS-nr.: 7704-34-9 EC-nr.: 231-722-6		≤ 0,015 %
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Nødtelefon: se avsnitt 1.4.

Innånding

Frisk luft og hvile. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Hudkontakt

Brannskader: Skyll straks med vann. Fjern klær som ikke er fastbrent, under skyllingen. Tilkall ambulanse. Fortsett skyllingen under transport til sykehus.

Øyekontakt

Sveiserøyk i øynene: Skyll straks med rikelige mengder vann eller øyeskyllevann i inntil 10 minutter. Hold øyelokket åpent. Fjern evt.

	kontaktlinser. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
	Brannskader: Skyll straks med mye vann i flere minutter. Til sykehus for legehjelp. Fortsett å skylle under transport til sykehus.
Svelging	Lite aktuelt. Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Innånding: Sveiserøyk kan irritere luftveiene, gi astmalignende symptomer, hodepine, tretthet, svimmelhet, metallisk smak i munn og influensalignende symptomer inkl. feber som kan være i opp til 12-48 timer. Hudkontakt: evt. allergisk eksem med kløe, blemmer. Øyekontakt: Sveiserøyk kan forårsake irritasjon. Svelging: Usannsynlig eksponeringsvei.
--------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ingen spesifikk informasjon fra produsent. Symptomatisk behandling.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	Velges i forhold til omgivende brann. Hvis mulig, bruke brannslukker egnet for metallbrann (pulver type D).
Uegnete brannslukningsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Metalloksider. Nitrose gasser (NOx).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet. Brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.
---	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13.
--------------------------------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 8 og 13.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå innånding av sveiserøyk. Unngå stråling, elektrisk støt og støvdannelse. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug er påkrevd. Bare personer med adekvat trening skal bruke kjemikaliet. Les og følg produsentens anvisninger. Se Arbeidstilsynets forskrift "Sveising, termisk skjæring, termisk sprøyting,
------------	---

kullbueveisling, lodding og sliping (Varmt arbeid).

Beskyttende tiltak

Råd om generell yrkeshygiene

Vask hendene etter kontakt med kjemikaliet. Bytt tilsølte klær og ta av verneutstyr før måltidet. Ikke røyk, drikk eller spis på arbeidsplassen.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares i originalemballasjen. Lagres kjølig, tørt og i tett lukket beholder.

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring

Syrer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE**8.1. Kontrollparametere****Tiltaks- og grenseverdier**

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Mangan (røyk)(beregnet som Mn)	CAS-nr.: 7439-96-5	8 t.: 1 mg/m ³	
Molybdenforbindelser, uløselige (som Mo)		8 t.: 10 mg/m ³	
Nikkel	CAS-nr.: 7440-02-0 EC-nr.: 231-111-4 Indeksnr.: 028-002-00-7		
Nikkel og nikkelforb. (beregnet som Ni)		8 t.: 0,05 mg/m ³ KRA	
Krom og Cr ²⁺ og Cr ³⁺ -forb. (beregnet som Cr)		8 t.: 0,5 mg/m ³	
Kobber (røyk)	CAS-nr.: 7440-50-8 EC-nr.: 231-159-6	8 t.: 0,1 mg/m ³	
Kobber (støv)	CAS-nr.: 7440-50-8 EC-nr.: 231-159-6	8 t.: 1 mg/m ³	
Kullstøv, totalstøv	CAS-nr.: 7440-44-0 EC-nr.: 231-153-3	8 t.: 4 mg/m ³	
Svoveldioksid	CAS-nr.: 7446-09-5 EC-nr.: 231-195-2 Indeksnr.: 016-011-00-9	8 t.: 2 mg/m ³ , 12 8 t.: 0.8 ppm, 12	
Nitrogendioksid	CAS-nr.: 10102-44-0 EC-nr.: 233-272-6 Indeksnr.: 007-002-00-0	8 t.: 1.1 mg/m ³ , 12 8 t.: 0.6 ppm, 12	
Nitrogenoksid	CAS-nr.: 10102-43-9 EC-nr.: 233-271-0	8 t.: 25 ppm 8 t.: 30 mg/m ³	

Annen informasjon om grenseverdier

Nitrogenoksider dannes ved høy temperatur. Derfor bør grenseverdiene for disse gassene vurderes.

Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier med senere endringer.

Forklaring av anmerkningene:
K = Kreftfremkallende stoffer
A = Allergifremkallende stoffer.

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal røykavtrekk, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides.

Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Bruk ventilforsynt åndedrettsvern med P3 eller B/P3-filter eller helst en friskluftmaske. Bruk friskluftmaske i trange eller lukkede rom.

Referanser til relevante standarder

NS-EN 405 (Åndedrettsvern - Filtrerende halvmasker med ventil til beskyttelse mot gasser eller mot gasser og partikler - Krav, prøving, merking)
 SS-EN 12941:1998 Åndedrettsvern - Krafttilført filtrerende utstyr med hjelm eller hette - Krav, prøving, merking
 NS-EN 12942:1998 Åndedrettsvern - Krafttilført filtrerende utstyr med helmasker, halvmasker eller kvartmasker - Krav, prøving, merking

Håndvern

Håndvern

Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen. Benytt hansker av motstandsdyktig materiale, f.eks.: Lær. Ved arbeid med varmt produkt brukes varmebestandige hansker. Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Beskyttelse mot optisk stråling er nødvendig. Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

Referanser til relevante standarder

NS-EN 169 (Personlig øyevern - Filtre for sveising og beslektede teknikker - Krav til transmisjonsgrad og anbefalt bruk).

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern

Benytt verneklær og vernesko.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

Annen informasjon

Annen informasjon

Mulighet for øyeskylling bør finnes på arbeidsplassen.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Fast stoff
Farge	Metallisk. Stålgrå.
Lukt	Ingen.
Kommentarer, Luktgrense	Ikke relevant.
Kommentarer, pH (handelsvare)	Ikke relevant.
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: > 1000 °C
Kommentarer, Kokepunkt / kokepunktintervall	Ikke relevant.
Kommentarer, Flammepunkt	Ikke relevant.
Kommentarer,	Ikke relevant.
Fordampningshastighet	
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant.
Kommentarer, Eksplosjonsgrense	Ikke relevant.
Kommentarer, Damptrykk	Ikke relevant.
Kommentarer, Damptetthet	Ikke relevant.
Kommentarer, Relativ tetthet	Ikke angitt av produsenten.
Løselighetsbeskrivelse	Uoppløselig i vann.

Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke relevant.
Kommentarer, Selvantennelighet	Ikke relevant.
Kommentarer, Dekomponeringstemperatur	Ikke relevant.
Kommentarer, Viskositet	Ikke relevant.
Eksplorative egenskaper	Ikke klassifisert som eksplosivt.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.
-------------	--

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen testresultater tilgjengelig.
-------------	------------------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Kjemikaliet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene.
------------	---

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Oppstår ved kontakt med materialer som skal unngås (avsnitt 10.5).
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ingen opplysninger.
-------------------------	---------------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Syrer.
----------------------------	--------

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen under normale forhold. Irriterende og helseskadelige metalloksider kan utvikles. Ved kontakt med syrer kan hydrogengass dannes. Se også avsnitt 5.2.
-----------------------------	--

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Irriterende og helseskadelige metalloksider kan utvikles ved sveising. Optisk stråling kan medføre hud- og øyeskader.
----------	---

Akutt toksisitet estimatet for blanding

Vurdering av akutt toksisitet klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
---	--

Potensielle akutte effekter

Innånding	Sveiserøyk kan irritere luftveiene, gi astmalignende symptomer, hodepine, tretthet, svimmelhet, metallisk smak i munn og influensalignende symptomer.
Hudkontakt	Normalt ingen symptomer. Produktet inneholder en liten mengde nikkel, som kan gi allergisk reaksjon hos disponerte personer ved gjentatt kontakt.
Øyekontakt	Sveiserøyk kan forårsake forbigående irritasjon.
Svelging	Lite relevant eksponeringsvei. Metalloksider kan gi magesmerter og kvalme.
Vurdering hudetsende / irriterende klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Aspirasjonsfare	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Forsinket / Repeterende

Allergi	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke
---------	--

Kroniske effekter	anses for å være oppfylt. Inneholder nikkel. Kan gi en allergisk reaksjon. Hyppig innånding av sveiserøyk som inneholder partikler/gass fra inngående metaller kan føre til følgende effekter: Nikkel - ulike former for eksem, dermatitt og/eller sår i de øvre luftveiene og mulig risiko for kreft i luftveiene/lungene. Kobber - nedsatt lungefunksjon. Jern (jernoksid) - nedsatt lungefunksjon, sklerose Mangan - bronkitt, lungebetennelse, nedsatt koordinasjon. Molybden - smerter i ledd, hender, knær og føtter. Morfologiske endringer i lever, nyrer og milt: anemi, diaré, koma, misdannelse og veksthemming. Krom - samme som for nikkel Fosfor - nekrose i kjevebenet Svovel (svoveldioksyd) - lungeødem
Spesifikke målorgantoksisitet - enkelt eksponering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Spesifikke målorgantoksisitet - gjentatt eksponering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. Nikkel er kreftfremkallende hos dyr. Metallisk nikkel er muligens kreftfremkallende for mennesker, IARC gruppe 2B.
Arvestoffskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Reproduksjonsskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Mangan: LC50 Fisk 96h: 2,91 mg/l EC50 Daphnia 48h: 5,2 mg/l IC50 Alger 72h: 0,55 mg/l Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Produktet inneholder mangan og kobber som i finfordelt form er meget giftig for vannlevende organismer og kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
---------------	---

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Produktet inneholder metaller som ikke er bionedbrytbare.
-----------------------------	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial	Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.
---------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ikke ansett som mobil.
-----------	------------------------

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	PBT-vurdering ikke utført.
vPvB vurderingsresultat	vPvB-vurdering ikke utført.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Sveiseprosessen kan påvirke miljøet dersom avgassene slippes ut direkte til atmosfæren.
---	---

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av	Gjenvinn og gjenbruk eller resirkuler hvis mulig. Leveres som farlig avfall til
--------------------------------	---

kjemikaliet	godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 17 04 07 metaller i blanding

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

Kommentar Ikke farlig gods.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentar Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentar Ikke relevant.

14.4. Emballasjegruppe

Kommentar Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Kommentar Ikke relevant.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Ikke relevant.

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

Forurensning kategori Ikke relevant.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Referanser (Lover/Forskrifter) Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.
Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.
Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.
FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.
FOR 1998-02-26 nr 179: Forskrift om sveising, termisk skjæring, termisk sprøyting, kullbuemeisling, lodding og sliping (varmt arbeid).
Forskrift om arbeid av barn og ungdom, 30.04.1998 nr. 551, med endringer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Aquatic Chronic 3; H413;

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).
H400 Meget giftig for liv i vann.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H228 Brannfarlig fast stoff.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft

	H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann. H332 Farlig ved innånding.
Brukte forkortelser og akronymer	EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons IC50: Konsentrasjonen av et stoff som hemmer den biologiske eller biokjemiske funksjonen til 50%. LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 14.11.2012
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Tidligere utgitt i annet format.
Versjon	1
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	GasIQ AB