

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
Revisjonsdato	25.10.2018

1.1. Produktidentifikator

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

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Produktgruppe	Gassveisetråd
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
E-post	info@gasiq.se
Hjemmeside	http://www.gasiq.se

1.4. Nødtelefonnummer

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

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aquatic Chronic 3; H413;
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/cm ² /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 faresetninger på etikett	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 i henhold til CLP.

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	Noter
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 RE 1; H372; Skin Sens. 1; H317;	≤ 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	Symptomatisk behandling.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

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

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Metalloksider. Nitrøse 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 UTILSIKTEDE 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 "Forskrift om utførelse av arbeid, kapittel 5" som stiller særskilte krav til arbeidsmiljøet ved utførelse av varmt arbeid.
------------	--

Beskyttelsestiltak

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

Lagres adskilt fra: Syrer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Mangan og uorganiske manganforb. (beregnet som Mn)	CAS-nr.: 7439-96-5	8 timers grenseverdi: 0,2 mg/m ³ Kommentarer: Inhalerbar fraksjon 8 timers grenseverdi: 0,05 mg/m ³ Kommentarer: Respirabel fraksjon	
Molybdenforbindelser, uløselige (som Mo)		8 timers grenseverdi: 10 mg/m ³	
Nikkel og nikkelforbindelser (beregnet som Ni)		8 timers grenseverdi: 0,05 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: KRA	
Krom og Cr ²⁺ og Cr ³⁺ -forb. (beregnet som Cr)		8 timers grenseverdi: 0,5 mg/m ³	
Kobber (røyk)	CAS-nr.: 7440-50-8	8 timers grenseverdi: 0,1 mg/m ³	
Kobber (støv)	CAS-nr.: 7440-50-8	8 timers grenseverdi: 1 mg/m ³	
Svoveldioksid	CAS-nr.: 7446-09-5	8 timers grenseverdi: 0,5 ppm Grense korttidsverdi Verdi: 1 ppm Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: E 8 timers grenseverdi: 1,3 mg/m Grense korttidsverdi Verdi: 2,7 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: S	
Nitrogenmonoksid	CAS-nr.: 10102-43-9	8 timers grenseverdi: 2 ppm 8 timers grenseverdi: 2,5 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: E	
Nitrogendioksid	CAS-nr.: 10102-44-0	8 timers grenseverdi: 0,5 ppm Grense korttidsverdi Verdi: 1 ppm	

Grenseverdier, bokstav

Bokstavkoder: E

8 timers grenseverdi: 0,96

mg/m³**Grense korttidsverdi**Verdi: 1,91 mg/m³**Grenseverdier, bokstav**

Bokstavkoder: S

Annen informasjon om grenseverdier

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

Mangan og krom har anmerkning E.

Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2018-08-21-1255).

Forklaring av anmerkningene:

A = Allergifremkallende stoffer.

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

K = Kreftfremkallende stoffer

R = Reproduksjonsskadelige stoffer.

S = Korttidsverdi er en grenseverdi som ikke skal overskrides når eksponeringen midles over en gitt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annen referanseperiode er oppgitt.

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

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.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern

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

Ytterligere øyeverntiltak

Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

Referanser til relevante standarder

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

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.

Gjennomtrengningstid	Kommentarer: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
Tykkelsen av hanskemateriale	Kommentarer: Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren.
Håndvernsutstyr	Referanser til relevante standarder: NS-EN 407 (Vernehansker mot termiske risikoer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).

Hudvern

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Nøddusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.
Annet hudvern enn håndvern	Benytt verneklær og vernesko.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Bruk ventilforsynt åndedrettsvern med P3-filter eller kombifilter B (grå)/P3 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

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---------------------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

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

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke relevant.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke relevant.
Viskositet	Kommentarer: Ikke relevant.
Eksplorative egenskaper	Ikke eksplosiv.
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. Risiko 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 nedbrytningsprodukter

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

Akutt giftighet	Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding (støv) Varighet: 4 time(r) Verdi: > 15,4 mg/l Art: Rotte Kommentarer: Gjelder Mangan (CAS-nr 7439-96-5). (Litteraturverdi)
-----------------	--

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. Inneholder nikkel. Kan gi en allergisk reaksjon.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Nikkel er kreftfremkallende hos dyr. Metallisk nikkel er muligens kreftfremkallende for mennesker, IARC gruppe 2B.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Lite relevant eksponeringsvei. Metalloksider kan gi magesmerter og kvalme.
I tilfelle hudkontakt	Produktet inneholder en liten mengde nikkel, som kan gi allergisk reaksjon hos disponerte personer ved gjentatt kontakt. Optisk stråling kan medføre hudskader.
I tilfelle innånding	Sveiserøyk kan irritere luftveiene, gi astmalignende symptomer, hodepine, tretthet, svimmelhet, metallisk smak i munn og influensalignende symptomer.
I tilfelle øyekontakt	Sveiserøyk kan forårsake forbigående irritasjon. Optisk stråling kan medføre øyeskader.
Annen informasjon	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

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, kommentarer	Inneholder kun uorganiske forbindelser. Metoder for å bestemme bionedbrytbarhet er ikke relevante for uorganiske stoffer.
--	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	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: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Gjenvinn og gjenbruk eller resirkuler hvis mulig. Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 17 04 07 metaller i blanding Klassifisert som farlig avfall: Ja

Annen informasjon

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

Kommentarer

Ikke farlig gods.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer

Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer

Ikke relevant.

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer

Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Kommentarer

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

Forurensningskategori

Ikke relevant.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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-2011-12-06-1357 Forskrift om utførelse av arbeid, bruk av arbeidsutstyr og tilhørende tekniske krav.

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.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H228 Brannfarlig fast stoff. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H332 Farlig ved innånding. H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aquatic Chronic 3; H413;
Brukte forkortelser og akronymer	EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) 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 LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 5.2, 7.1, 8.1, 8.2, 11.1, 12.2, 13.1, 15.1, 16
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.
Versjon	2
Utarbeidet av	Teknologisk Lab Stockholm AB, et datterselskap av Kiwa Teknologisk Institutt v/ Milvi Rohtla