

SÄKERHETSATABLAD

Gassvetstråd H-44 Mo



Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Omarbetad 11.09.2015

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Gassvetstråd H-44 Mo
Artikelnr. 5144-2010, 5144-2510, 5144-3010

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

Produktgrupp Gassvetstråd
Användningsområde Gassvetsning av olegerade och låglegerade stål

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributör

Företagsnamn GasIQ AB
Postadress Täljstensvägen 5
Postnr. 443 61
Postort Stenkullen
Land Sverige
Telefon 0302-24680
E-post info@gasiq.se
Webbadress www.gasiq.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: begär Giftinformation
Beskrivning: Ring 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Aquatic Chronic 3; H413

Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Ytterligare information om klassificering	Legeringar som innehåller nickel ska klassificeras avseende hudsensibilisering om den mängd som frisätts överstiger 0,5 µg Ni/cm ² /vecka, enligt den referensmetod som anges i den europeiska standarden EN 1811.

2.2. Märkningsuppgifter

R-fraser	
S-fraser	
Faroringivelser	H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser	P501 Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.
Kompletterande märkning	EUH 208 Innehåller nickel. Kan ge upphov till allergisk reaktion. EUH 210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
CLP - särskilda regler om förpackning	Metaller i massiv form behöver inte märkas enligt CLP såvida de inte utgör någon fara för människors hälsa vid inandning, förtäring eller hudkontakt, eller för vattenmiljön i den form som produkterna förekommer på marknaden, även om de klassificerats som farliga enligt CLP.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	PBT/vPvB-bedömning ej utförd.
Hälsoeffekt	Inandning av svetsrök kan ge huvudvärk, trötthet, irriterade luftvägar, astmaliknande symptom och metallrökfeber. Kroniska och smygande skador på lungorna och centrala nervsystemet kan uppstå efter långvarigt och upprepat svetsarbete. Optisk strålning kan skada ögon och hud. Risk för brännskador vid optisk strålning eller kontakt med varm produkt.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Järn	CAS-nr.: 7439-89-6 EG-nr.: 231-096-4		~ 98,0 %
Mangan	CAS-nr.: 7439-96-5 EG-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 EG-nr.: 231-107-2		0,45 - 0,60 %
Nickel	CAS-nr.: 7440-02-0 EG-nr.: 231-111-4 Indexnr.: 028-002-00-7 Synonymer för avsnitt 3: Nickel, metall, totaldamm	Carc. 2;H351 STOT RE 1;H372 Skin Sens. 1;H317 Anmärkning: S Kommentar till anmärkning: S	≤ 0,30 - %
Krom	CAS-nr.: 7440-47-3 EG-nr.: 231-157-5		≤ 0,30 - %
Kisel	CAS-nr.: 7440-21-3 EG-nr.: 231-130-8		0,10 - 0,20 %

Koppar	CAS-nr.: 7440-50-8 EG-nr.: 231-159-6		≤ 0,15 - %
Kol	CAS-nr.: 7440-44-0 EG-nr.: 231-153-3		0,09 - 0,15 %
Vanadin	CAS-nr.: 7440-62-2 EG-nr.: 231-171-1		≤ 0,10 - %
Fosfor, röd	CAS-nr.: 7723-14-0 EG-nr.: 231-768-7 Indexnr.: 015-002-00-7	F;R11 R16 R52-53 Flam. Sol. 1;H228 Aquatic Chronic 3;H412	≤ 0,020 - %
Svavel	CAS-nr.: 7704-34-9 EG-nr.: 231-722-6		≤ 0,015 - %
Ämne, kommentar	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	Nödtelefon: se avsnitt 1.4.
Inandning	Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Brännskada: Skölj genast med vatten. Avlägsna under sköljningen kläder/tyg som inte är fastbrända. Tillkalla ambulans. Fortsätt skölja under transporten till sjukhuset.
Ögonkontakt	Svetsrök i ögonen: Skölj genast med vatten i minst 10 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Tag ut ev. kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Brännskada: Skölj genast med mycket vatten i flera minuter. Till sjukhus för läkarvård. Fortsätt skölja under transporten till sjukhuset.
Förtäring	Mindre sannolikt. Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Inandning: Svetsrök kan ge irriterade luftvägar, astmaliknande symptom, huvudvärk, trötthet, yrsel, metallsmak i munnen och influensaliknade symptom inkl. feber som kan vara i 12-48 timmar. Hudkontakt: ev. allergiskt eksem med klåda, blåsor. Ögonkontakt: Svetsrök kan ge irritation. Förtäring: Osannolik exponeringsväg.
----------------------------	--

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

Andra upplysningar	Ingen specifik information från tillverkaren. Symptomatisk behandling.
--------------------	--

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Väljes med avseende på material i omgivningen. Använd om möjligt släckare anpassad för metallbränder (pulver för brandklass
---------------------	--

D).

Olämpliga brandsläckningsmedel Använd inte samlad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.

Farliga förbränningsprodukter Metalloxider. Nitroösa gaser (NOx).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning Använd andningsapparat om produkten är utsatt för brand. Vid utrymning används godkänd flyktmask.

Andra upplysningar Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle. Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet. Släckvatten omhändertas enligt gällande föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Sörj för tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Se även avsnitten 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Undvik inandning av svetsrök. Undvik strålning, sprut, elektriska stötar och dammbildning.
Sörj för tillräcklig ventilation. Mekanisk ventilation eller punktutslag är nödvändigt. Endast personer med relevant utbildning får hantera produkten.
Läs och följ tillverkarens anvisningar!
Se Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Smältsvetsning och termisk skärning, AFS 1992:09 med ändringar.

Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien Tvätta händerna efter kontakt med produkten. Tag av arbetskläder och skyddsutrustning innan måltid. Rök, drick eller ät ej vid arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras i originalemballaget. Förvaras svalt, torrt och väl tillsluten.

Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring Förvaras åtskilt från: Syror.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Mangan och oorg. föreningar (som Mn)	CAS-nr.: 7439-96-5	Nivågränsvärde (NGV) : 0,2 mg/m ³ , totaldamm Nivågränsvärde (NGV) : 0,1 mg/m ³ , resp damm	År: 2011
Molybden*, metall och svårösliga föreningar (som Mo)		Nivågränsvärde (NGV) : 10 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: - totaldamm Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: - respirabelt	År: 2011
Nickel	CAS-nr.: 7440-02-0 EG-nr.: 231-111-4 Indexnr.: 028-002-00-7 Synonymer för avsnitt 3: Nickel, metall, totaldamm	Nivågränsvärde (NGV) : 0,5 mg/m ³	År: 2011
Nickelföreningar (som Ni) utom nickelkarbonyl och trinickeldisulfid - totaldamm		Nivågränsvärde (NGV) : 0,1 mg/m ³ C,S	År: 2009
Krom och dess oorg. (II,III) -föreningar (som Cr) - totaldamm		Nivågränsvärde (NGV) : 0,5 mg/m ³	År: 2009
Koppar* och oorg. föreningar (som Cu) – totaldamm	CAS-nr.: 7440-50-8 EG-nr.: 231-159-6	Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m ³	År: 2011
Koppar och oorg. föreningar (som Cu) - Respirabelt damm	CAS-nr.: 7440-50-8	Nivågränsvärde (NGV) : 0,2 mg/m ³	År: 2011
Damm, kol inkl. kimrök – totaldamm	CAS-nr.: 7440-44-0 EG-nr.: 231-153-3	Nivågränsvärde (NGV) : 3 mg/m ³	
Svaveldioxid	CAS-nr.: 7446-09-5 EG-nr.: 231-195-2 Indexnr.: 016-011-00-9 Synonymer för avsnitt 3: Svaveldioxid	Nivågränsvärde (NGV) : 2 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m ³ Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 5 Korttidsgränsvärde (KGV)	År: 2011

Kvävedioxid	CAS-nr.: 10102-44-0 EG-nr.: 233-272-6 Indexnr.: 007-002-00-0 Synonymer för avsnitt 3: Kvävedioxid	Värde: 13 mg/m ³ Nivågränsvärde (NGV) : 2 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 4 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 5 Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 10 mg/m ³	År: 2011
Kväveoxid	CAS-nr.: 10102-43-9 EG-nr.: 233-271-0	Nivågränsvärde (NGV) : 25 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 30 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 50 ppm, 15 min Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 60 mg/m ³ , 15 min	År: 2011
Övrig information om gränsvärden	<p>Nitrösa gaser (kväveoxid och kvävedioxid) utvecklas vid höga temperaturer. Därför bör gränsvärden för dessa gaser beaktas.</p> <p>Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2011:18.</p> <p>Förklaring av anmärkningarna: C = Ämnet är cancerframkallande. S = Sensibiliserande ämnen.</p>		

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktugsug eller s.k. rökätare, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids.

Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen.

Andningsskydd

Andningsskydd

Använd ventilförsedd andningsskydd med P3-filter eller allra helst en friskluftsmask. Använd friskluftsmask i slutna utrymmen.

Hänvisning till relevanta standarder

SS-EN 405:2001 Filtrerande halvmask med utandningsventil mot Gas eller Gas och Partiklar
SS-EN 12941:1998 Filterskydd med fläkt i kombination med visir, huva och hjälm
SS-EN 12942:1998 Filterskydd med fläkt i kombination med hel- och halvmask

Handskydd

Handskydd

Använd handskar som är lämpliga för arbetet. Använd handskar av motståndskraftigt material, t.ex.: Läder. Vid arbete med varm produkt använd värmebeständiga handskar. Den mest lämpliga handskan skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Skydd mot optisk strålning krävs. Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.
Hänvisning till relevanta standarder	SS-EN 169 (Ögonskydd - Filter vid svetsning och besläktade förfaranden - Fordringar på transmittans).

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Använd heltäckande skyddskläder och skyddsskor.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

Andra upplysningar

Andra upplysningar Möjlighet för ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Fast ämne.
Färg	Metallisk. Stålgrå.
Lukt	Ingen.
Luktgräns	Kommentarer: Inte relevant.
pH	Status: I brukslösning Kommentarer: Inte relevant.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: > 1000 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Inte relevant.
Flampunkt	Kommentarer: Inte relevant.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Inte relevant.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Explosionsgräns	Kommentarer: Inte relevant.
Ångtryck	Kommentarer: Inte relevant.
Ångdensitet	Kommentarer: Inte relevant.
Relativ densitet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Beskrivning av lösningsförmåga	Olösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Inte relevant.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Inte relevant.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inte relevant.
Viskositet	Kommentarer: Inte relevant.
Explosiva egenskaper	Inte klassificerad som explosiv.

Oxiderande egenskaper

Ej oxiderande.

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer

Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet

Inga testdata finns tillgängliga.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet

Produkten är stabil under normala lagringsförhållanden och vid normal användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner

Uppstår vid kontakt med oförenliga material (avsnitt 10.5).

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas

Ingen information.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas

Syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala förhållanden.
Vid svetsning bildas hälsoskadlig rök, gaser och metalloxider av de ingående metallerna. Vid kontakt med syror kan vätgas bildas. Se även avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt

Produkten i sig uppfyller inte kriterierna för att klassificeras som hälsoskadlig eller irriterande, men vid svetsning bildas hälsoskadlig rök, gaser och metalloxider av de ingående metallerna.
Optisk strålning kan skada ögon och hud.

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Potentiella akuta effekter

Inandning	Svetsrök kan ge irriterade luftvägar, astmaliknande symptom, huvudvärk, trötthet, yrsel och influensaliknade symptom.
Hudkontakt	Normalt inga symptom. Produkten innehåller dock en liten mängd nickel, som hos känsliga personer kan förorsaka allergiska reaktioner vid återkommande kontakt.
Ögonkontakt	Svetsrök kan orsaka övergående ögonirritation.
Förtäring	Osannolik exponeringsväg. Metalloxider kan ge magsmärtor och illamående.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Fara vid aspiration	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Innehåller nickel. Kan ge upphov till allergisk reaktion.
Kroniska effekter	Upprepad och långvarig inandning av svetsrök som innehåller partiklar/gas från de ingående metallerna kan leda till följande effekter: Nickel - olika former av dermatit, inflammation och/eller sårbildning i övre luftvägar samt möjlig risk för cancer i luftvägar/lungor. Koppar - försämrad lungfunktion. Järn (järnoxid) - försämrad lungfunktion, skleros Mangan - bronkit, lunginflammation, försämrad koordinationsförmåga. Molybden - värk i leder, händer, knän och fötter. Morfologiska förändringar i lever, njurar och mjälte: anemi, diarré, koma, deformitet och tillväxthämning. Krom - samma som för nickel Fosfor - nekros i underkäken Svavel - lungödem (som svaveldioxid)
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerogenitet, annan information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Nickel är cancerframkallande hos djur. Metalliskt nickel är möjligen cancerframkallande hos människa, IARC grupp 2B.
Ärftlighetsskador	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionsstörningar	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Mangan: LC50 Fisk 96h: 2,91 mg/l
--------------	-------------------------------------

EC50 Daphnia 48h: 5,2 mg/l
 IC50 Alger 72h: 0,55 mg/l

Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
 Produkten innehåller mangan och koppar som i finfördelad form är mycket giftigt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Produkten innehåller metaller som inte är bionedbrytbara.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Data om bioackumulering är inte kända.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet Produkten är inte mobil.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat PBT-bedömning ej utförd.

Resultat av vPvB-bedömningen vPvB-bedömning ej utförd.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter /
 Anmärkning Svetsprocessen kan påverka miljön om rökgaserna släpps ut direkt till atmosfären.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för
 avfallshantering Återanvänd eller återvinn om möjligt.
 Omhändertas som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.

Produkten är klassificerad som
 farligt avfall Ja

EWC-kod EWC: 17 04 07 Blandade metaller

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

Kommentarer Inte farligt gods.

14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer Inte relevant.

14.3 Faroklass för transport

Kommentarer Inte relevant.

14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer Inte relevant.

14.5 Miljöfaror

Kommentarer Inte relevant.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Inte relevant.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Förening kategori Inte relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Referenser (lagar/förordningar) Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar.
Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar.
Avfallsförordning, SFS 2011:927.
ADR-S 2015 (MSBFS 2015:6) samt RID-S 2015 (MSBFS 2015:2)
Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Smältsvetsning och termisk skärning, AFS 1992:09.
Arbetskyddsstyrelsens kungörelse med föreskrifter om minderåriga samt allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna, AFS 1996:1, med ändringar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Nej

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.

Lista över relevanta
Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2
och 3) H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering
H332 Skadligt vid inandning.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H228 Brandfarligt fast ämne.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

	H351 Misstänks kunna orsaka cancer
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 14.11.2012
Använda förkortningar och akronymer	EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons IC50: Den koncentrationen av en substans som hämmar biologisk eller biokemisk funktion på 50% av populationen LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Tidigare utgivet i annat format.
Version	1