

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**IRMCO® 980-020-S**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 07.09.2016

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi IRMCO® 980-020-S

Synonyymit IRMCO 980 020-S, IRMCO FLUID 980 020-S

Tuotekoodi 980020-xxxx (-20 = 20 L, -200 = 200 L, -1000 = 1000 L)
UFI PU8E-7RU4-CU1M-J5PR

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen/seoksen käyttö Vesipohjainen, geelimäinen voiteluaine metallityöhön. Tuote ei sisällä mineraaliöljyjä.

Relevantit tunnistetut käyttötavat

SU3 Teollinen käyttö, aineiden loppukäyttö sellaisenaan tai seoksina teollisuudessa

PC14 Metallipintojen käsittelytuotteet, mukaan lukien galvanointituotteet

PROC5 Sekoittaminen valmisteiden tai esineiden formulointiin liittyvissä panosprosesseissa (monivaiheinen ja/tai merkittävä kosketus)

ERC4 Jalostuksen apuaineiden teollinen käyttö prosesseissa ja tuotteissa, mutta ei esineiden osana

ERC8A Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Valmistaja**

Yrityksen nimi IRMCO

Postinumero 60202-1088

Paikkakunta Evaston, IL

Maa USA

Jakelija

Yrityksen nimi EQSOL

Toimiston osoite Silkesvägen 5

Postiosoite Box 203

Postinumero	S-331 22
Paikkakunta	VÄRNAMO
Maa	Ruotsi
Puhelin	+46 (0)370-310 150
Faksi	+46 (0)370- 310 159
Sähköposti	info@eqsol.se
Verkkosivu	http://www.eqsol.se/
Y-tunnus	556747-4480
Yhteys henkilön nimi	Daniel Stanell, ds@eqsol.se

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: (09) 471 977 Kuvaus: Häätätilanteessa soita hätänumeroon 112, tarvittaessa Myrkytystietokeskukseen
------------	--

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317
---	---

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni < 0,06 % paino/paino
Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Turvausekkeet	P261 Vältä pölyn / savun / kaasun / sumun / höyryn / suihkeen hengittämistä. P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. P272 Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

2.3. Muut vaarat

Vaaran kuvaus	Tuote ei ole syttyvää johtuen suuresta vesipitoisuudesta.
Muut vaarat	Tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa allergiaa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Trietanoliamiini	CAS-numero: 102-71-6 EY-numero: 203-049-8 REACH-rek.nro: 01-2119486482-31		≤ 3 % paino/paino	
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni	CAS-numero: 2634-33-5 EY-numero: 220-120-9 Indeksinumero: 613-088-00-6	Acute tox. 4; H302; Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318; Skin Sens. 1; H317; Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 1;	< 0,06 % paino/paino	

Huomautuksia aineosista

Trietanoliamiini oli aiemmin luokiteltu ärsyttäväksi, mutta REACH rekisteröinnin myötä sitä ei ole enää luokiteltu. Toimittaja on valinnut tuotteen luokituksiksi ärsyttävä, vaikka luokituskriteerit eivät täyty. 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-onilla on erityinen pitoisuusraja allergeeniksi luokittelulle alkaen 0,05 %.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Ihokosketus	Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä.
Silmäkosketus	Poista mahd. piilolasit silmistä ennen huuhtelua. Huuhtele välittömästi runsaalla vedellä tai silmienhuuhteluaineella jopa 10 minuuttia. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Nieleminen	Anna heti pari lasillista maitoa tai vettä, jos vahingoittunut on täysin tajuissaan. Nestettä ei koskaan saa antaa tajuttomalle. Ei saa oksennuttaa. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Ensiapuhenkilökunnalle suositellut suojaimet	Ei suositusta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja terveydenhoitohenkilökunnalle	Käsittely oireiden mukaisesti.
Välittömät oireet ja vaikutukset	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Voi ärsyttää ihoa. Saattaa aiheuttaa vakavaa silmien ärsytystä. Nauttiminen ärsyttää suun limakalvoa, nielua ja ruuansulatuskanavaa. Nauttiminen voi vaikuttaa maksaan ja munuaisiin.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Toistuva altistuminen voi aiheuttaa kuivaa ja halkeilevaa ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tiedot kliinisestä tutkimuksesta	Ei tietoja.
Viivästyneiden vaikutusten lääketieteellinen valvonta	Ei tietoja.
Vasta-aineiden erityistiedot	Ei tietoja.
Vasta-aiheet	Ei tietoja.
Erilliset ensiapuvälineet	Työpisteeltä pääsy silmien huuhtelupisteelle.
Muut tiedot	Ei tietoja.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Tämä tuote ei ole luokiteltu syttyväksi. Palon sammuttamiseen on käytettävä vaahtoa, hiilihappoa, jauhetta tai vesisumua.
Soveltumattomat sammutusaineet	Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, voi aiheuttaa palon leviämisen.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Voimakkaasti kuumentuessaan syntyy ylipainetta, joka voi johtaa suljetun pakkauksen hajoamiseen räjähdysmäisesti.
Vaaralliset palamistuotteet	Typpioksidit (NOx).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Suuremman palon sattuessa käytä hengityslaitteita ja kokonaan peittävää suojavaatetusta.
Palontorjuntatoimenpiteet	Ei sisällytetty.
Muut tiedot	Ei sisällytetty.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varoimet	Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.
Vaaralliset palamistuotteet	Katso kohta 5.2.
Henkilökohtaiset varoimet	Käytä asiaankuuluvaa suojarustusta. Katso kohta 8
Hätätoimenpiteet	Ota yhteys hätäkeskuslaitokseen/pelastuslaitokseen.
Pelastushenkilökunta	Ei tietoja.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Ympäristövaroimet	Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön. Kerää ja hävitä roiskeet ja vuodot kohdan 13 mukaisesti. Otettava yhteys paikallisiin viranomaisiin vuodoista viemäriin/vesistöön.
-------------------	---

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät Imeytä inerttiin, kosteaan, palamattomaan materiaaliin ja huuhtelee alue vedellä. Kerää säiliöön ja sulje tiiviisti.

Leviämisen estäminen Ei tietoja.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita Katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Mekaanista ilmanpoistoa tai kohdeimua voidaan tarvita. Noudata hyvää kemikaalihygieniaa.

Suojaavat toimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet Pakkaus on palavaa, ei tuote.

Ohjeita yleiseen työhygieniaan Huolellinen henkilökohtainen hygienia on välttämätöntä. Kädet ja likaantunut alue on pestävä saippualla ja vedellä ennen työpaikalta poistumista.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Suojeltava jäätymiseltä ja suoralta auringonvalolta. Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa 5°C - 25°C:n lämpötiloissa.

Vältettävät olosuhteet Varo kosketusta hapettimiin. Säilytetään erillään pelkistävästä aineista.

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Varastointilämpötila Arvo: 5 - 25 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat Ei sisällytetty.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Trietanoliamiini	CAS-numero: 102-71-6	HTP-arvo (8 h) : 5 mg/m ³	Vuosi: 2007
Biologinen raja-arvo	Suositeltu valvontamenettely: Ei mitään, mikäli työhygieeninen raja-arvo ei ylity.		

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Suosittelut valvontatoimenpiteet Ei mitään, mikäli työhygieeninen raja-arvo ei ylity.

Työperäisen altistumisen estäminen Varmistettava hyvä yleisilmastointi ja paikallinen prosessi-ilmanvaihto.

Turvamerkinnot



Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Ei tietoja.
Opastustoimenpiteet altistumisen estämiseksi	Ei tietoja.
Organisatoriset toimet altistumisen estämiseksi	Ei tietoja.
Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Varmistettava hyvä yleisilmastointi ja paikallinen prosessi-ilmanvaihto.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus	Käytettävä suojalaseja tai kasvonsuojainta jos on roiskeiden vaara.
Soveltuvat silmiensuojaimet	Tietojen puute.

Käsien suojaus

Käsien suojaus	Käytettävä suojakäsineitä.
Soveltuva käsinetyyppi	Nitriilikumi. Butyylikumi.

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta suojaamaan roiskeilta tai saasteilta.
-------------------------------------	--

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus	Ei erityisiä toimenpiteitä, mutta hengityssuojainta tulee käyttää jos ilman epäpuhtaudet ylittävät hygieeniset raja-arvot. Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävää, on sopivaa hengityssuojainta käytettävä. Suodatintyyppi AK.
Suosittelut välinetyyppi	Hengityssuojain, jossa raitisilmatuonti.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Ei relevantti.
----------------------------------	----------------

Muut tiedot

Muut tiedot	Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä.
-------------	--

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Värillinen neste.
----------	-------------------

Väri	Kellanuskea.
Haju	Mieto.
pH	Tila: Toimitustilassa Arvo: ~ 8,2
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei sisällytetty.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: ~ 100 °C
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei relevantti.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei relevantti.
Syttyvyys	Ei relevantti.
Räjähdyksäraja	Huomautukset: Ei relevantti.
Höyrynpaine	Huomautukset: Tietojen puute.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei relevantti.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 0,99
Tiheys	Arvo: 985 kg/m ³
Liukenevuuden kuvaus	Vesiliukoinen.
Vesiliukoisuus	Liukenee veteen.
Rasvaliukoisuus	Ei relevantti.
Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi	Huomautukset: Ei tunnettu.
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei relevantti.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tunnettu.
Viskositeetti	Arvo: = 45,8 Cst vid 40°C
Hapettavuus	Tietojen puute. Ei tietoja.

9.2 Muut tiedot

Fysikaaliset vaarat

Taitekerroin Arvo: ~ 1,357

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Sekoittuvuus Veteen sekoittuva.
Johtavuus Huomautukset: Ei tunnettu.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Tuote on inertti (ei reagoiva).

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Tuote on stabiili huoneenlämmössä ja normaalissa säilytysoloissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Katso kohta 10.2.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Korkeita lämpötiloja, jos hyvää ilmanvaihtoa ei voida ylläpitää.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Katso kohta 10.3.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Nitroamiinia voi muodostua, mikäli trietanoliamiini saa reagoida nitrosoivien aineiden kanssa. Typpioksidit (NOx).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Hengitystiet	Jonkin verran ärsyttävä.
Ihokosketus	Ärsyttää ihoa.
Silmäkosketus	Ärsyttävä. Amiinit voivat aiheuttaa näön hämärtymistä.
Nieleminen	Älä oksennuta. Ota yhteys lääkäriin.
Ihokosketus	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Herkistyminen	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Mutageenisuus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpävaarallisuus, muut tiedot	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymismyrkyllisyys	Kroonisia tai akuutteja terveysriskejä ei tunneta.

11.2 Tiedot muista vaaroista

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	Trietanoliamiini
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: 11800 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Pimephales promelas Menetelmä: APHA
Aineosa	Trietanoliamiini
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Arvo: 216 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: IC50

Altistumisaika: 72 t
Laji: Art: Desmodesmus subspicatus
Menetelmä: : DIN 38412 part 9

Aineosa

Trietanoliamiini

Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset

Arvo: 610 mg/l
Vaikuttava annospitoisuus: EC50
Altistumisaika: 48 t
Laji: Daphnia
Menetelmä: ASTM Designation E1192 (1988)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi

Kaikkia tuotteen sisältämien ainesosien ominaisuuksia ei tunneta.

Aineosa

Trietanoliamiini

Biohajoavuus

Arvo: 96 %
Menetelmä: OECD TG 301 E
Testikausi: 19 pv

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyskerroin (BCF)

Arvo: 0,4 - 3,9
Menetelmä: BCF Trietanolamin, OECD 305, Cyprinus carpio, Flow-through system.
Huomautukset: Log Kow 1,3, kokeellinen arvo 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-onille (CAS 2634-33-5). Tämän aineen ei odoteta olevan bioakkumuloituvaa.

Aineosa

Trietanoliamiini

Biokertyvyyskerroin (BCF)

Arvo: < 3,9
Koe-eläinlaji: karppi
Menetelmä: Flow through 2,5 mg/ml

Biokertyvyyden arviointi

Ei bioakkumuloidu

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Tuote sisältää aineita, jotka ovat vesiliukoisia ja jotka voivat levitä vesiympäristössä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset

Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Hävitetään paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.
Tuote luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi	Kyllä
Pakkaus luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi	Kyllä
Eurooppalainen jätekoodi (EWC)	EWC: 11 01 11 vesipitoiset huuhtelunesteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita EWC: 12 01 19 helposti biohajoava työstö-öljy EWC: 15 01 10 pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia
EWC koodi pakkaus	15 01 02 Muovipakkaukset.
Kansallinen lainsäädäntö	Valtioneuvoston asetus jätteistä. 978/2021
Muut tiedot	Tyhjennysohje peltitynnyrille. Tynnyri joka jätetään metallin kierrätykseen tulee tyhjentää huolellisesti. Käännä tyhjä tynnyri ylösalaisin kallelleen (noin 10°) tyhjennysaukko alimmaksi. Anna lopputuotteen valua ulos ja tyhjenä viimeiseen pisaraan. Peltitynnyriä ei saa painaa, paloitella, lämmittää tai hitsata. Älä uudelleen sulje tynnyriä ilman tuulettamista paikassa, jossa ei ole sytytyslähteitä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi	Ei
--------------------------------	----

14.1. YK-numero

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID/ADN	-
-------------	---

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN	-
-------------	---

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN	-
-------------	---

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Lainsäädäntö ja säädökset	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista,
---------------------------	--

lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, myöhempine muutoksineen. Euroopan Parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty

Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H302 Haitallista nieltynä.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Lisätietoja

(Rekisteröity kemikaalien tuoterekisteriin (KETU))

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet

ECHA:n tietokannan kemikaalit.
Quick Selection Guide to Chemical protective clothing, Krister Forsberg
Valmistajan toimittama englanninkielinen käyttöturvallisuustiedote päivätty 09/08/2022.

Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)

Muutoksia seuraavissa kohdissa: 2, 3, 9, 12.

Versio

2

Esitteen URL-osoite

<http://www.eqsol.se>