

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Galflo CuPAg15 Nanotec

Muutettu viimeksi: 01.06.2021

Materiaali-nro: PGB_0105

Sivu 1 / 9

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Galflo CuPAg15 Nanotec

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Juotetanko, juotelanka

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:	Pietro Galliani Brazing S.p.A. società unipersonale	
Katu:	via Molino Malpasso, 65	
Postitoimipaikka:	I-40038 Vergato (BO)	
Puhelin:	+39 051 910061	Telefax: +39 051 911055
Tietoa antavia toimiala:	Turvallisuutta koskevaasta tietolehdistä vastaa: sds@gbk-ingelheim.de	

1.4 Häätäpuhelinnumero:

NIGUARDA HOSPITAL,
Antipoison Centre +39 02 66101029

Poison Information Centre: +358 9 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

Hitsauksessa/juotossa syntyvien höyryjen ja savujen hengittäminen voivat aiheuttaa kuumetta. Oireet esiintyvät 4 – 12 kuluttua. (Päänsärky, huimaus, kuivuus, yskä, pahoinvointi ja kuume).

Hitsauksessa/juotossa syntyvien höyryjen/savujen pitempi hengittäminen voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytyksiä.

2.2 Merkinnät

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Turvalausekkeet

P501	Hävitä sisältö/pakkaus hävityspaikalla paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti. .
P314	Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P285	Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.
P260	Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P202	Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.

Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

EUH210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
--------	--

Erityiset ohjeet

Valmisteena tuoteta ei tarvitse merkitä EU-direktiivien tai kansallisten määräysten mukaan. Vaikka tämä tuote ei ole merkintävelvollinen, suosittelemme kuitenkin turvallisuusohjeiden noudattamista..
Massiivisessa muodossa olevia metalleja, lejeerinkejä, polymeerejä sisältäviä seoksia ja elastomeerejä sisältäviä seoksia ei ole tarpeen merkitä tämän liitteen mukaisesti, vaikka ne on luokiteltu vaarallisiksi tämän liitteen kriteerien mukaisesti, jos ne eivät aiheuta vaaraa ihmisen terveydelle hengitettynä, nieltynä tai ihokosketuksessa eivätkä aiheuta vaaraa vesiympäristölle siinä muodossa, jossa ne saatetaan markkinoille. Sen sijaan toimittajan on annettava käyttöturvallisuustiedotteessa jatkokäyttäjille tai jakelijoille tiedot ihmisen



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Galflo CuPAg15 Nanotec

Muutettu viimeksi: 01.06.2021

Materiaali-nro: PGB_0105

Sivu 2 / 9

terveydelle ja ympäristölle aiheutuvasta vaarasta.

2.3 Muut vaarat

Hitsaus- ja juottoprosesseissa voi syntyä ruiskuja. Sulanut metalli ja UV/IR-kuuminen voivat aiheuttaa palovammoja tai tulipaloja.

IARC:n ja NIOSH:n kanta on seuraava:

Hitsaus- ja juottoprosesseissa syntyvät metallihöyryt ja savut voivat aiheuttaa syöpää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus

Perusmetallit ja metalliseokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat	Pitoisuus		
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	GHS-Luokittelu			
7440-22-4	Hopea			10 - 50 %
	231-131-3		01-2119555669-21	

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengittäminen

Aineelle altistunut vietävä raittiiseen ilmaan.

Jos on tarpeellista, on käytävä lääkäriä.

Ihokosketus

Jos aine joutuu kosketuksiin ihon kanssa, pese heti runsaalla vedellä.

Jos on tarpeellista, on käytävä lääkäriä.

Silmäkosketus

Tuote joutuessa silmiin on huuhdeltava runsaalla vedellä ja käytävä lääkäriä.

Nieleminen

Huuhdeltava suu.

Otettava yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoidettava oireiden mukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Tuote ei pala itse.



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Galflo CuPAg15 Nanotec

Muutettu viimeksi: 01.06.2021

Materiaali-nro: PGB_0105

Sivu 3 / 9

Sammutustoimenpiteitä on sovittava ympäristöpalon ja varastoitujen tuotteiden mukaan.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Orgaanisten materiaalien palokaasut luokitellaan periaatteessa hengitysmyrkyiksi.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa käytettävä kiertoilmasta riippumatonta hengityssuojaa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleisiä ohjeita

Hengityssuoja (hiukkassuodatin P3) vain pölyn muodostaessa.

Muu kuin pelastushenkilökunta

Vältä kosketus ihoon, silmiin ja vaatetukseen.

Pelastushenkilökunta

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

Vietävä henkilöt turvaan.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa joutua viemäriin ja vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistamiseen

Lapioi kasaan ja vie hävitettäväksi sopivissa säiliöissä.

Muut tiedot

Lapioi kasaan ja vie hävitettäväksi sopivissa säiliöissä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Huomioi suojamääräykset (kohta 7 ja 8).

Hävitystä koskevat tiedot: katso luku 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Vältettävä kosketus silmiin, ihoon ja limakalvoihin.

Ei saa hengittää höyryjä/pölyä.

Saa käyttää vain tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

On noudatettava BGV D1-määräykset - hitsaus, leikkaus ja läheiset menetelmät (entinen VBG 15).

Muut tiedot

Ainetta käytettäessä ei saa syödä, juoda tai tupakoida.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säiliöt on pidettävä kuivana ja tiiviisti suljettuina.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Juotetanko, juotelanka

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Galflo CuPAg15 Nanotec

Muutettu viimeksi: 01.06.2021

Materiaali-nro: PGB_0105

Sivu 4 / 9

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategoria	Alkuperä
7440-22-4	Hopea, metalli	-	0,1		8 h	
7440-50-8	Kupari, metalli	-	0,02		8 h	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava tuuletuksesta ja imetyksestä käsittelykoneilla ja paikoilla, joissa voi syntyä savua ja pölyä.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Älä syö, juo tupakoi työskennellessäsi.

Puhdista kädet ja kasvot työn jälkeen ja ennen taukoja.

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit sivusuojalla (EN 166).

Käsien suojaus

On käytettävä hitsauskäsiineet (DIN 4841-4)

Allergisten reaktioiden välttämiseksi välittömällä ihokontaktilla on käytettävä käsiineet.

Kemikaalienkestävät suojakäsiineet polykloropreenistä, kerrospaksuus vähintään 0,6 mm, läpäisy aika (käyttöaika n. 480 min., esim. suojakäsiineet <Camapren 722>, kts. www.kcl.de.

Käytöstä riippuen voi johtaa erilaisiin vaatimuksiin. Sen vuoksi on huomioitava suojakäsiineiden valmistajan suositukset.

Tämä suositus perustuu pelkästään kemialliseen sopivuuteen ja EN 374:n mukaiseen testiin laboratorio-olosuhteissa.

Ihonsuojaus

Pölytiivis suojavaatetus

Hengityksensuojaus

Jos tuuletus on riittämätöntä, käytettävä hengityssuojaa. Monialuesuodatin ABEK/P3

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	Kiinteä
Väri:	Tuotteen ominaisuus
Haju:	Hajuton

Menetelmä

pH-arvo: ei soveltuva

Olotilanmuutos

Sulamis- ja jäätymispiste: Ei tietoja

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: ei soveltuva

Leimahduspiste: ei soveltuva

Syttyvyys

ei soveltuva

kiinteä/nestemäinen: ei soveltuva

Räjähdysominaisuudet

ei soveltuva

Räjähdyrajat (alempi): ei soveltuva

FI



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Galflo CuPAg15 Nanotec

Muutettu viimeksi: 01.06.2021

Materiaali-nro: PGB_0105

Sivu 5 / 9

Räjähdyksrajat (ylempi):	ei soveltuva
Itsesyttymislämpötila:	ei soveltuva
Itsesyttymislämpötila	ei soveltuva
kiinteä:	ei soveltuva
Höyrynpaine:	ei soveltuva
Tiheys:	Ei tietoja
Vesiliukoisuus: (@ 20 °C)	Liukenematon
Liukoisuus muihin liuottimiin	
ei soveltuva	
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:	ei soveltuva
Dynaaminen viskositeetti:	ei soveltuva
Jatkuvuus aika:	ei soveltuva
Höyryn suhteellinen tiheys:	ei soveltuva
Haihtumisnopeus:	ei soveltuva
Liuottimen erittelykoe:	ei soveltuva
Liuotinpitoisuus:	ei soveltuva

9.2 Muut tiedot

Ei tietoja

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili tavallisissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tietoja

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot ja vahvat emäkset

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Fosforioksidit (esim. P2O5), Metallioksidit

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hitsauksessa/juotossa syntyvien höyryjen ja savujen hengittäminen voivat aiheuttaa kuumetta. Oireet esiintyvät 4 – 12 kuluttua. (Päänsärky, huimaus, kuivuus, yskä, pahoinvointi ja kuume).

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Galflo CuPAg15 Nanotec

Muutettu viimeksi: 01.06.2021

Materiaali-nro: PGB_0105

Sivu 6 / 9

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Hitsauksessa/juotossa syntyvien höyryjen/savujen pitempi hengittäminen voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytyksiä.

Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinlinohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinlinohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja saatavissa.

Muut tiedot

Luokittelu asetus (EY) N:o 1272/2008 laskentamismenetelmän mukaan.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ei tietoja

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja

Muut tiedot

Ei saa viedä pintaveteen tai viemäriin.

Luokittelu asetus (EY) N:o 1272/2008 laskentamismenetelmän mukaan.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käsittely

Kierrätykselle on annettava etusija.

Pölyt ja imulaitteisiin erotetut hiukkaset on hävitettävä

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Galflo CuPAg15 Nanotec

Muutettu viimeksi: 01.06.2021

Materiaali-nro: PGB_0105

Sivu 7 / 9

160304 JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA; epäkurantit tuotteiden valmistuserät ja käyttämättömät tuotteet; muut kuin nimikkeessä 16 03 03 mainitut epäorgaaniset jätteet

Käytetyn tuotteen jäteluokitus

150202 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINEEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; absorboimisaineet, suodatinmateriaalit, puhdistusliinat ja suojavaatteet; absorboimisaineet, suodatinmateriaalit (mukaan luettuina öljysuodattimet, joita ei ole mainittu muualla), puhdistusliinat ja suojavaatteet, jotka ovat vaarallisten aineiden saastuttamia; vaarallinen jäte

Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

150102 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINEEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkauksijäte); muovipakkaukset

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero: Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä: Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero: Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä: Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero: Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä: Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 YK-numero: Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä: Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

FI



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Galflo CuPAg15 Nanotec

Muutettu viimeksi: 01.06.2021

Materiaali-nro: PGB_0105

Sivu 8 / 9

Muut tiedot

Ei vaarallinen tavara kuljetusta koskevien määräysten mielessä.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU Kemikaaleja koskevat määräykset

2004/42/EY(VOC): 0 %

Kansalliset määräykset

Vesivaarallisuusluokka (D): 1 - lievästi vedelle vaarallinen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioiteja.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset

Muutokset luvussa - 3, 6, 11.2, 12.6

Lyhenteet ja akronyymit

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Galflo CuPAg15 Nanotec

Muutettu viimeksi: 01.06.2021

Materiaali-nro: PGB_0105

Sivu 9 / 9

Lyhenteet ja akronyymit

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative
LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Muut tiedot

Tiedot kohdissa 4 - 8 ja 10 - 12 eivät koske osittain tuotteen käyttöä ja asianmukaista hyödyntämistä (kts. käyttöohje/tuotetieto), vaan suurempien määrien vapauttamista onnettomuuksien ja vikojen sattuessa. Tiedot kuvaavat vain tuotteen/tuotteiden turvallisuutta koskevat vaatimukset ja perustuvat tietojemme nykyiseen tilaan. Toimitusspesifikaatio käy ilmi tietolehdistä. Nämä eivät anna vakuutusta kuvatun tuotteen / kuvattujen tuotteiden ominaisuuksista lainmukaisten takuumääräysten puitteissa.

Kirjallisuus:

Kraume, Zober: Työturvallisuus ja terveystieteiden hitsaustekniikassa.

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)

