

## LASERMIX® 201

IG 022

2.2 : Palamattomat,  
myrkyttömät kaasut

## Varoitus



## KOHTA 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

**1.1. Tuotetunniste**

Kauppanimi : LASERMIX® 201  
Käyttöturvallisuustiedote nro : IG 022

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt : Teollinen ja ammattimainen. Laserkaasu.  
Ota yhteyttä toimittajaan, jos tarvitset käyttötietoja.

Käytöt, joita ei suositella

**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Yrityksen tunnistetiedot : Oy AGA Ab  
Itsehallintokuja 6  
02600 ESPOO, Finland  
  
Puh. 010 2421  
info@fi.aga.com  
www.aga.fi

**1.4. Häät puhelinnumero**

Häät puhelinnumero : Myrkytystietokeskus (24h): 09 471 977 (suora) tai 09 4711 (vaihe)

## KOHTA 2. Vaaran yksilöinti

**2.1. Aineen tai seoksen luokitus****Vaaraluokka ja kategoriakoodi asetuksen 1272/2008/EY (CLP) mukaan**

• Fysikaaliset vaarat : Paineen alaiset kaasut - puristetut kaasut - Varoitus - (CLP : Press. Gas Comp.) - H280

**Luokitus 67/548/EY tai 1999/45/EY**

: Ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi / seokseksi.

**2.2. Merkinnät****Merkinnät asetuksen 1272/2008/EY (CLP) mukaan**

• Varoitusmerkit



• Varoitusmerkin koodi : GHS04  
• Huomiosana : Varoitus  
• Vaaralausekkeet : H280 - Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

**Oy AGA Ab**

Itsehallintokuja 6 02600 ESPOO, Finland  
Puh. 010 2421  
info@fi.aga.com  
www.aga.fi

## LASERMIX® 201

IG 022

## KOHTA 2. Vaaran yksilöinti /...

## • Turvalausekkeet

## - Varastointi

: P403 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

**2.3. Muut vaarat**

: Ei mitään.

## KOHTA 3. Koostumus ja tiedot aineosista

**3.1. Aine / 3.2 Seos**

## Seos.

Aineosan nimi	Pitoisuus	CAS-nro EY-nro Indeksinumero Rekisteröintinumero	Luokitus(DSD)	Luokitus(CLP)
Happi	:	%	7782-44-7 231-956-9 008-001-00-8 * 1	O; R8  Ox. Gas 1 (H270) Press. Gas Comp. (H280)
Typpi	:	>= 79 %	7727-37-9 231-783-9 ----- *1	Ei luokiteltu (DSD)  Press. Gas Comp. (H280)

Ei sisällä muita aineosia tai epäpuhtauksia, jotka vaikuttavat tuotteen luokitukseen.

\* 1: Mukana Annex IV/V REACH, ei rekisteröimisen alainen.

\* 2: Rekisteröinnin määräaika ei umpeutunut.

\* 3: Rekisteröintiä ei vaadita: Ainetta valmistettu tai maahantuotu &lt; 1t/v.

R-lausekkeet kokonaisuudessaan katso luku 16. H-lausekkeet (vaaralausekkeet) kokonaisuudessaan katso luku 16.

## KOHTA 4. Ensiaputoimenpiteet

**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

## - Hengitys

: Käytä paineilmalaitetta ja siirrä uhri raittiiseen ilmaan. Pidä uhri lämpimänä ja levossa. Kutsu lääkäri paikalle. Anna tekohengitystä, mikäli hengitys on pysähtynyt.

## - Ihokosketus

: Tällä tuotteella ei tiedetä olevan haittavaikutuksia.

## - Silmäkosketus

: Tällä tuotteella ei tiedetä olevan haittavaikutuksia.

## - Nieleminen

: Nielemistä ei pidetä todennäköisenä altistumistienä.

**4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**: Oireita voivat olla huimaus, päänsärky, pahoinvointi ja koordinaatiokyvyn menetys.  
Katso kohta 11.**4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

: Hakeudu lääkärin hoitoon.

## KOHTA 5. Palontorjuntatoimenpiteet

**5.1. Sammutusaineet**

## - Sopivat sammutusaineet

: Vesisumu.

- Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää : Älä käytä voimakasta suorasuihkua vedellä sammuttamiseen.  
turvallisuussyistä**5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Ylläpitää palamista.

Palon vaikutuksesta kaasupullot voivat repeytyä/räjähätä.

## LASERMIX® 201

IG 022

## KOHTA 5. Palontorjuntatoimenpiteet /...

Vaaralliset palamistuotteet : Ei tunneta.

**5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

- Muita ohjeita** : Siirrä astiat pois paloalueelta, jos se voidaan tehdä turvallisesti. Jos mahdollista, pysäytä kaasu-/nestevuoto. Rajoita palon leviäminen ympäristöön soveltuvin menetelmin. Tulipalo ja lämpösäteilylle altistuminen voi aiheuttaa kaasupullon repeämisen. Jäähdytä vaaralle alttiina olevia kaasupulloja vesisuihkulla turvallisen välimatkan päästä. Estä sammutusvesien kulkeutuminen viemäreihin ja sadevesijärjestelmiin. Käytä vesisuihkua tai -sumua liekin taltuttamiseksi, jos mahdollista.
- Erityiset suojaimet tulipaloa varten.** : Käytä suljetussa tilassa paineilmalaitetta. palomiesten vakiosuojavaatetus ja laitteet (paineilmahengityslaitteet). EN 469: Palomiesten suojavaatetus. Palopukujen vaatimukset. Standardi 137 - Kannettavat avoimeen kiertoon perustuvat paineilmahengityslaitteet kokonaamarilla.

## KOHTA 6. Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

**6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

- : Evakuoï alue.  
Käytä paineilmalaitetta mennessäsi alueelle, kunnes on varmistettu, että vaara on ohi.  
Yritä pysäyttää vuoto.  
Monitoroi tuotepäästön pitoisuus.  
Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.  
Toimi paikallisen pelastussuunnitelman mukaisesti.  
Pysy tuulen yläpuolella.

**6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

- : Yritä pysäyttää vuoto.

**6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

- : Tuuleta alue.

**6.4. Viittaukset muihin kohtiin**

- : Katso myös kohdat 8 ja 13.

## KOHTA 7. Käsittely ja varastointi

**7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

- Tuotteen turvallinen käyttö** : Altistuksen välttämiseksi, hanki erityisohjeita ennen käyttöä.  
Käytä ainoastaan huolella tarkistettuja, tälle kaasuseokselle sopivia käyttölaitteita, painetta ja lämpötilaa. Jos epäroit, ole yhteydessä kaasuntoimittajaan.  
Vältä tuotteen päästämistä ilmakehään.  
Älä hengitä kaasua.  
Ainoastaan kokeneen ja asianmukaisen opastuksen saaneen henkilön tulisi käsitellä paineistettuja kaasuja.  
Ainetta käsiteltäessä tulee noudattaa hyvää teollisuushygieniaa ja turvallisia menettelyjä.  
Tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä.  
Varmista, että koko kaasujärjestelmä on vuototestattu (tai on säännöllisen vuototestauksen piirissä) ennen käyttöä.  
Harkitse paineenalennuslaitetta / varoventtiilejä kaasuasennuksissa.
- Kaasuastioiden turvallinen käsittely** : Tutustu toimittajan kaasuastioiden käsittelyohjeisiin.  
Estä takaisinvirtaus pulloon.  
Suojaa kaasupullot fyysisistä vaurioilta; älä vedä, vieritä, liu'uta tai pudota.  
Kun siirät kaasupulloja, vaikka vain lyhyitä matkoja, käytä siihen suunniteltuja kärryjä ( pullokärryä, käsitrukkia jne.).  
Pidä venttiilin suojakupu paikoillaan kunnes pullo on kiinnitetty seinään tai työpöytäan tai asetettu pullotelineeseen ja on käyttövalmis.  
Jos käyttäjä kokee mitä tahansa ongelmia kaasupullon venttiilin toiminnassa, keskeytä käyttö ja ota yhteyttä toimittajaan.  
Älä koskaan yritä korjata tai muuttaa pulloventtiiliä tai turvalaitteita.

## LASERMIX® 201

IG 022

## KOHTA 7. Käsittely ja varastointi /...

Vahingoittuneista venttiileitä tulisi välittömästi ilmoittaa toimittajalle.  
Pidä pullon venttiilin ulosotot puhtaina ja vapaina liasta, erityisesti öljystä ja vedestä.  
Laita mahdolliset pulloon kuuluvat venttiilin ulosotokuvut tai tulpat ja pullokuvut paikoilleen, välittömästi pullon laitteesta irrottamisen jälkeen.  
Sulje pulloventtiili jokaisen käytön jälkeen ja pullon ollessa tyhjä vaikka olisikin vielä yhdistettynä laitteeseen.  
Älä koskaan yritä siirtää kaasua pullosta/astiasta toiseen.  
Älä koskaan käytä suoraan liekkiä tai sähköllä toimivaa lämmityslaitetta kaasupullon paineen nostamiseksi.  
Älä poista tai sotke toimittajan etikettiä kaasupullon sisällön tunnistamiseksi.  
Kaasupulloja tulee säilyttää pystyssä ja hyvin kiinnitettynä kaatumisen estämiseksi.

**7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

- : Säilytä pullo alle 50°C:ssa hyvän ilmanvaihdon omaavassa paikassa.
- Huomioi kaikki kaasupullojen varastointia koskevat lakisäätteiset ja paikalliset vaatimukset.
- Kaasupulloja ei tulisi säilyttää olosuhteissa, jotka edistävät ruustumista.
- Kaasupulloja tulee säilyttää pystyssä ja hyvin kiinnitettynä kaatumisen estämiseksi.
- Varastoitujen kaasusäiliöiden yleinen kunto ja vuodot tulisi tarkistaa määräajoin.
- Kaasupullojen venttiilikupujen tulisi olla paikoillaan.
- Säilytä kaasupulloja paikassa, jossa ei ole tulipalon vaaraa eikä lämmön- tai syttymislähteitä.
- Säilytettävä erillään syttyvistä kemikaaleista.

**7.3. Erityinen loppukäyttö**

- : Ei mitään.

## KOHTA 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

**8.1. Valvontaa koskevat muuttujat**

**DNEL: Johdettu vaikutukseton altistumistaso (työntekijät)**

- : Tietoja ei saatavana.

**DMEL: Johdettu minimivaikutustaso (Työntekijät)**

- : Tietoja ei saatavana.

**PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus**

- : Tietoja ei saatavana.

**8.2. Altistumisen ehkäiseminen**

**8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

- : Kaasuilmamaisia tulisi käyttää, kun myrkyllisiä kaasuja saattaa vapautua. Varmista, että altistus on alle HTP-arvon.
- Huolehdi riittävästä yleisilmanvaihdosta ja paikallispoistosta.
- Paineenalaiset järjestelmät tulee säännöllisesti tarkistaa mahdollisten vuotokohtien löytämiseksi.
- Harkitse työluopikäytäntöä esim. huoltotöissä.

**8.2.2. Henkilökohtaiset suojaimet**

- : Riskinarviointi tulisi tehdä ja tallentaa jokaisesta työalueesta, jotta tuotteen käyttöön liittyvät riskit tulisi arvioida ja sopivat henkilönsuojaimet valittua. Seuraavia suosituksia tulisi harkita. Henkilönsuojainten valinnassa tulee huolehtia, että täytetään suositeltujen EN / ISO standardien vaatimukset.

• **Silmien/kasvojen suojaus**

- : Käytä sivusuojilla varustettuja suojalaseja. Standardi EN 166 - Henkilökohtainen silmiensuojaus. Vaatimukset.

• **Ihon suojaus**

- **Käsien suojaus**

- : Käytä työkäsiineitä, kun käsittelet kaasupulloja. Standardi EN 388 - Suojakäsiineet mekaanisia vaaroja vastaan.

- **Muut**

- : Käytä turvakengkiä, kun käsittelet kaasupulloja. Standardi EN ISO 20345 Henkilönsuojaimet - Turvajalkineet.

• **Hengityssuojain**

- : Paineilmalaitteita tai positiivisen paineen ilmavirtausta kasv suojuksella tulee käyttää tilassa, jossa on hapen puutetta. Standardi 137 - Kannettavat avoimeen kiertoon perustuvat paineilmahengityslaitteet kokonaamarilla.

## LASERMIX® 201

IG 022

## KOHTA 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet /...

- Termiset vaarat : Ei mitään välttämättä.
- 8.2.3. Ympäristöaltistuksen valvonta : Viittaus paikallisiin säännöksiin koskien päästörajoituksia ilmakehään. Katso kohta 13 erityismenettelyt poistokaasujen käsittelyyn.

## KOHTA 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

- Ulkonäkö
- Olomuoto, 20 °C / 101.3kPa : Kaasu.
- Väri : Seos sisältää yhtä tai useampaa komponenttia, joilla on seuraavat värit:  
Väritön.
- Haju : Hajuton. Ei vaarasta varoittavaa hajua.
- Hajukynnys : Hajukynnys on subjektiivinen ja riittämätön varoittamaan liian suuresta altistuksesta.
- pH-arvo : Ei sovellu kaasuseoksille.
- Molekyylipaino [g/mol] : Ei sovellu kaasuseoksille.
- Sulamispiste [°C] : Ei sovellu kaasuseoksille.
- Kiehumispiste [°C] : Ei sovellu kaasuseoksille.
- Leimahduspiste [°C] : Ei sovellu kaasuseoksille.
- Haihtumisnopeus (eetteri=1) : Ei sovellu kaasuseoksille.
- Räjähdyksrajat [til-% ilmassa] : Palamaton.
- Höyrynpaine [20 °C] : Ei soveltuva.
- Suhteellinen tiheys, kaasu (ilma=1) : Kevyempi tai yhtä kevyt kuin ilma.
- Liukoisuus veteen [mg/l] : Seoskomponenttien vesiliukoisuus:  
• Happi : 39 • Typpi : 20
- Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi [log Kow] : Ei sovellu kaasuseoksille.
- Viskositeetti 20 °C [mPa.s] : Ei soveltuva.
- Räjähdysominaisuudet : Ei soveltuva.
- Hapettavuus : Ei soveltuva.

**9.2. Muut tiedot**

- Muut tiedot : Ei mitään.

## KOHTA 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

**10.1. Reaktiivisuus**

- : Ei muuta vaaraa reaktiivisuuden osalta kuin alla olevassa alaotsakkeessa kuvatut vaikutukset.

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

- : Pysyvä normaaliolosuhteissa.

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

- : Ei tunnetta.

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

- : Säilytä säiliö alle 50 °C:ssa.

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

- : Ei tunnetta.

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

- : Normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa ei pitäisi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita.

## LASERMIX® 201

IG 022

## KOHTA 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus /...

## KOHTA 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

**11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Välitön myrkyllisyys	: Luokituskriteerit eivät täyty. Tästä tuotteesta ei ole oletettavissa myrkyllisyysvaikutuksia ellei työterveellisuuden raja-arvoja ylitetä.
Rotan hengittämänä LC50 [ppm/4h]	: Tietoja ei saatavana.
Ihosyövyttävyyssihoärsytys	: Tällä tuotteella ei tiedossa olevia vaikutuksia.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Tällä tuotteella ei tiedossa olevia vaikutuksia.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Tällä tuotteella ei tiedossa olevia vaikutuksia.
Karsinogeenisyys	: Tällä tuotteella ei tiedossa olevia vaikutuksia.
Mutageenisyys	: Tällä tuotteella ei tiedossa olevia vaikutuksia.
Myrkyllisyys lisääntymiselle : hedelmällisyys	: Tällä tuotteella ei tiedossa olevia vaikutuksia.
Myrkyllisyys lisääntymiselle : sikiö	: Tällä tuotteella ei tiedossa olevia vaikutuksia.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta- altistuminen	: Tällä tuotteella ei tiedossa olevia vaikutuksia.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Tällä tuotteella ei tiedossa olevia vaikutuksia.
Aspiraatiovaara	: Ei sovellu kaasuille eikä kaasuseoksille.

## KOHTA 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

**12.1. Myrkyllisyys**

Arviointi	: Luokituskriteerit eivät täyty.
EC50 48 tunnin- Daphnia magna [mg/l]	: Tietoja ei saatavana.
EC50 72h - Levä (Algae) [mg/l]	: Tietoja ei saatavana.
LC50 96 tunnin - kala [mg/l]	: Tietoja ei saatavana.

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

Arviointi	: Tietoja ei saatavana.
-----------	-------------------------

**12.3. Biokertyvyys**

Arviointi	: Tietoja ei saatavana.
-----------	-------------------------

**12.4. Liikkuvuus maaperässä**

Arviointi	: Tietoja ei saatavana.
-----------	-------------------------

**12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Arviointi	: Ei luokitella kuten PBT tai vPvB.
-----------	-------------------------------------

**12.6. Muut haitalliset vaikutukset**

Vaikutukset otsonikerrokseen	: Ei mitään.
Vaikutus maapallon ilmaston lämpenemiseen	: Tällä tuotteella ei tiedossa olevia vaikutuksia.

## LASERMIX® 201

IG 022

## KOHTA 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

: Voidaan johtaa ilmakehään paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.  
Älä tyhjennä mihinkään paikkaan, jossa kerääntyminen voi aiheuttaa vaaran.  
Viittaus EIGAn ohjeeseen Doc 30, ""Disposal of Gases"", ladattavissa sivuilta <http://www.eiga.org>, jossa lisätietoja sopivista hävittämismenetelmistä.  
Ota yhteyttä toimittajaan, jos tarvitset ohjeita.

**Vaarallisen jätteen luettelo**

: 16 05 04: Painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita.

**13.2. Lisätietoja**

: Ei mitään.

## KOHTA 14. Kuljetustiedot

**14.1. YK-numero**

YK-numero : 1002

ADR, IMDG, IATA-merkinnät



: 2.2 : Palamattomat, myrkyttömät kaasut

**14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Tie- ja rautatiekuljetukset (VAK/RID) : ILMA, PURISTETTU  
Ilmakuljetukset (ICAO-TI / IATA-DGR) : AIR, COMPRESSED  
Merikuljetukset (IMDG) : AIR, COMPRESSED

**14.3. Kuljetuksen vaaraluokka**

Tie- ja rautatiekuljetukset (VAK/RID)  
Luokka : 2  
Luokituskoodi : 1 A  
Vaaran tunnusnumero : 20  
Tunnelirajoitus : E: Lämpökuu kielletty tunnelikategorian E tunneleissa.  
Ilmakuljetukset (ICAO-TI / IATA-DGR)  
Luokka /alaluokka (lisävaara(t)) : 2.2  
Merikuljetukset (IMDG)  
Luokka /alaluokka (lisävaara(t)) : 2.2  
Emergency Schedule (EmS) - Fire (Hätätilannesuunnitelma - Tulipalo) : F-C  
Emergency Schedule (EmS) - Spillage (Hätätilannesuunnitelma - Vuoto) : S-V

**14.4. Pakkausryhmä**

Tie- ja rautatiekuljetukset (VAK/RID) : Ei soveltuva.  
Ilmakuljetukset (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ei soveltuva.  
Merikuljetukset (IMDG) : Ei soveltuva.

**14.5. Ympäristövaarat**

Tie- ja rautatiekuljetukset (VAK/RID) : Ei mitään.  
Ilmakuljetukset (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ei mitään.  
Merikuljetukset (IMDG) : Ei mitään.

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Pakkausohje

## LASERMIX® 201

IG 022

## KOHTA 14. Kuljetustiedot /...

Tie- ja rautatiekuljetukset (VAK/RID)	: P200
Ilmakuljetukset (ICAO-TI / IATA-DGR)	
Passenger and Cargo Aircraft (Henkilö- tai rahtilentokone)	: Allowed.
Packing instruction - Passenger and Cargo Aircraft (Pakkausohje: Henkilö- tai rahtilentokone)	: 200
Cargo Aircraft only (Ainoastaan rahtilentokone)	: Allowed.
Packing instruction - Cargo Aircraft only (Pakkausohje: Ainoastaan rahtilentokone)	: 200
Merikuljetukset (IMDG)	: P200
Erityiset varoitimet käyttäjälle	: Vältä kuljettamasta sellaisissa ajoneuvoissa, joissa tavaratila ei ole eristetty ohjaamosta. Varmista, että kuljettaja on tietoinen kuorman mahdollisista vaaroista ja tietää tehtävänsä onnettomuus- ja vaaratilanteissa. Ennen kuljettamista: - Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. - Varmista, että säiliöt ovat tiukasti kiinnitettynä. - Varmista, että pulloventtiili on suljettu eikä vuoda. - Varmista, että venttiilin ulostulon suojamutteri tai tulppa (jos varustettu tällaisella) on asianmukaisesti paikoillaan? - Varmista, että venttiilin suojalaite (jos varustettu sellaisella) on asianmukaisesti kiinnitetty

**14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	: Ei soveltuva.
--	-----------------

## KOHTA 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Seveso asetus 96/82/EC	: Ei koske.
------------------------	-------------

Kansallinen lainsäädäntö

Kansallinen lainsäädäntö	: Varmista, että kaikkia kansallisia/paikallisia määräyksiä noudatetaan.
--------------------------	--

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

	: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tarvitse tehdä tälle tuotteelle.
--	---

## KOHTA 16. Muut tiedot

Muutosmerkintä	: Uudistettu käyttöturvallisuustiedote asetuksen 453/2010/EY mukaisesti.
Koulutusohjeet	: Paineilmalaitteen käyttäjiä on opastettava laitteen käyttöön. Paineastia.
Lisätietoja	: Luokitus niiden laskentamenetelmien mukaisesti, jotka ovat säädöksissä 1272/2008/EY CLP / 1999/45/EY DPD. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu sovellettavissa olevan EY lainsäädännön mukaisesti.
R-lausekkeet kokonaisuudessaan kohdassa 3.	: R8 : Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa.
H-lausekkeet (vaaralausekkeet) kokonaisuudessaan kohdassa 3.	: H270 - Aiheuttaa tulipalon vaaran tai edistää tulipaloa; hapettava. H280 - Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
ILMOITUS VASTUUVAPAUDESTA	: Ennen tämän kaasun käyttöönottoa missään uudessa prosessissa tai testauksessa, on tehtävä perusteellinen selvitys materiaalin sopivuudesta ja turvallisuudesta. Tässä asiakirjassa annettujen yksityiskohtien uskotaan olevan oikeita julkaisujankohdantana.

## Oy AGA Ab

Itsehallintokuja 6 02600 ESPOO, Finland

Puh. 010 2421

info@fi.aga.com

www.aga.fi



**LASERMIX® 201**

**IG 022**

**KOHTA 16. Muut tiedot /...**

Vaikka tämä asiakirja on valmistettu huolella, vastuuta sen käyttämisen seurauksena aiheutuneista vammoista tai vahingoista ei voida hyväksyä.

**Asiakirjan loppu**