KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi
Mac 935 Ikkunapit
Tuotenumero
-
REACH-rekisteröintinumero
Ei käytettävissä

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet
Puhdistusaineet
Käytöt joita ei suositella
-
Koko kuvaus mainituista ja tunnistetuista käyttökategorioista on esitetty kohdassa 16

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi ja osoite
Macserien AB
Mossvägen 3
SE-17741 JÄRFÄLLA
Ruotsi
Telefon +46 (0)8-584 304 80
Yhteyshenkilö
David Eriksson
Sähköpostiosoite
david@macserien.se
Päiväys
11-10-2019
SDS-versio
2.0

1.4 Hätäpuhelinnumero

09-4711/Myrkytystietokeskus tai suora numero 09-471977
Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)
112 Yleinen hätänumero
Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Eye Irrit. 2; H319
H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohta 2.2.

2.2 Merkinnät

varoitusmerkki

Huomiosana
Varoitus

Vaaralausekkeet
Ärsyttää voimakkaasti silmiä. (H319)

Turvallisuus

Yleiset	-
Ennaltaehkäisy	Käytä silmiensuojainta. (P280).
Pelastustoimenpiteet	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. (P337+P313).
Varastointi	-
Jätteiden käsittely	-

Sisältää
Ei käytettävissä

2.3 Muut vaarat
Tuote sisältää orgaanisia liuottimia. Toistuva orgaanisille liuottimille altistuminen voi vahingoittaa hermostoa ja sisäelimiä, kuten maksaa ja munuaisia.

Muu merkintä
Ei käytettävissä

Muuta
Ei käytettävissä

VOC
Ei käytettävissä

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1/3.2. Aineet/ Seokset

NIMI:	2-Butoksietanoli Etyleeniglykolimonobutyylieetteri Butyyliglykoli
TUNNISTENUMEROT:	CAS-nro: 111-76-2 EY-nro: 203-905-0 Indeksi-nro: 603-014-00-0
SISÄLTÖ:	5 - <10%
CLP LUOKITUS:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H302, H315, H319
HUOMAUTUS:	SL

NIMI:	etanolia
TUNNISTENUMEROT:	CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6 Indeksi-nro: 603-002-00-5
SISÄLTÖ:	5 - <10%
CLP LUOKITUS:	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2 H225, H319
HUOMAUTUS:	S

NIMI:	ammoniakin vesiliuosta
TUNNISTENUMEROT:	CAS-nro: 1336-21-6 EY-nro: 215-647-6 Indeksi-nro: 007-001-01-2
SISÄLTÖ:	0.25 - <1%
CLP LUOKITUS:	Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1 H314, H400 (M-acute = 1)

(*) H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.
S = Orgaaninen hajoamisaine. L = eurooppalaista raja-arvoa työperäiselle altistukselle.

Muut tiedot

ATEmix(oral) > 2000
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0,6464 - 0,9696
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0,56 - 0,84
N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute)i*25) = 0,016 - 0,024

Puhdistusaine:

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä
Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä

käyttöturvallisuustiedote.
Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, on käännyttävä lääkärin puoleen. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai vastaavaa.

Sisäänhengittäminen

Vie henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet tarkkailun alaisena.

Kosketus ihoon

Saastuneet vaatteet ja kengät on heti riisuttava. Iho, joka on ollut kosketuksissa materiaaliin, on pestävä perusteellisesti vedellä ja saippualla. Myös ihonpuhdistusainetta voidaan käyttää. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohentimia.

Kosketus silmiin

Poista tarvittaessa piilolasit. Huuhtele heti silmät runsaalla vedellä (20 - 30 °C), kunnes ärsytys lakkaa ja vähintään 15 minuuttia. Huolehdi siitä, että huuhdot sekä ylä- että alaluomien alta. Jos ärsytys jatkuu, on käännyttävä lääkärin puoleen.

Nieleminen

Anna henkilölle runsaasti juotavaa ja tarkkaile häntä. Pahoinvointitapauksessa: Ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele sitä. Pidä päätä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun.

Palovamma

Ei käytettävissä

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Neurotoksiset vaikutukset: Tuote sisältää liuottimia jotka voivat vaikuttaa hermostoon. Neurotoksisuuden oireita voivat olla: ruokahalun puute, päänsärky, huimaus, korvien soiminen, pistelevät tuntemukset iholla, herkistyminen kylmälle, kouristukset, keskittymishäiriöt, väsymys ym. Toistuva altistuminen liuottimille voi johtaa siihen, että ihon luonnollinen rasvakerros hajoaa. Ihoon imeytyy tämän jälkeen entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja.
Ärsyttävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai sisäänhengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Tietoja lääkärille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Suositus: alkoholia kestävä vaahto, hiilihappo, jauhe, vesisumu.
Vesisuihkua ei saa käyttää, sillä se voi saada tulipalon leviämään.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Jos tuote altistuu korkeille lämpötiloille esim. tulipalon yhteydessä, se voi muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita. Niitä ovat: Hiilioksidit. Tulipalo muodostaa paksua mustaa savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Palomiesten on käytettävä asianmukaisia suojavarusteita. Tulelle altistuneet suljetut säiliöt jäähdytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Normaalit palontorjuntavarusteet ja eristävä hengityssuojaus. Mikäli kemikaaliin joudutaan olemaan suorassa yhteydessä, palontorjuntajohto voi ottaa yhteyden kemikaalitiedotukseen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei erityisvaatimuksia.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei erityisvaatimuksia.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Käytä nesteiden keräämiseen hiekkaa, piimaata, sahajauhoa tai yleisiä sidonta-aineita. Puhdistukseen käytetään mahdollisuuksien mukaan puhdistusaineita. Liuottimia on vältettävä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat". Ks. suojatoimenpiteet kohdasta "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tupakointi sekä ruuan ja juoman nauttiminen ei ole sallittua työtiloissa. Tietoja henkilökohtaisesta suojauksesta on kohdassa "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytetään aina saman materiaalin säiliöissä kuin alkuperäinen. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi.

Varastointilämpötila

Huoneenlämmössä, 18 - 23°C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämä tuote tulee käyttää vain käyttää kuvattu kohta 1.2

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistuksen raja-arvoja

etanolia
HTP-arvot (8 h): 1000 ppm | 1900 mg/m³
HTP-arvot (15 min): 1300 ppm | 2500 mg/m³

2-Butoksietanoli Etyleeniglykolimonobutyylieetteri Butyyli...
HTP-arvot (8 h): 20 ppm | 98 mg/m³
HTP-arvot (15 min): 50 ppm | 250 mg/m³
Huomautus: Iho (Iho = Imeytyminen ihon kautta on mahdollista.)

DNEL / PNEC

DNEL (etanolia): 70
Altistuminen: Ihoon liittyvä
Altistumisen kesto: Lyhytaikainen
Remarks: mg/kg/dag

DNEL (etanolia): 0,81
Altistuminen: Sisäänhengitys
Altistumisen kesto: Lyhytaikainen
Remarks: mg/m3 för 24 timmar dag

PNEC (etanolia): 580
Altistuminen: Jäteveden käsittelylaitos

PNEC (etanolia): 0,96
Altistuminen: Makeavesi

PNEC (etanolia): 0,63
Altistuminen: Maa

PNEC (etanolia): 0,79
Altistuminen: Merivesi

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Yhdenmukaisuutta annettujen raja-arvojen kanssa on kontrolloitava säännöllisesti.

Yleiset olosuhteita koskevat säännöt

Noudata normaalia työhygieniaa.

Altistumisskenaariot

Mikäli tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on liite, sen on oltava tässä annettujen altistumisskenaarioiden mukainen.

Altistumisrajat

Ammattimaisia käyttäjiä koskevat työympäristölainsäädännön säännöt altistumisen enimmäispitoisuuksista. Ks. työhygieeniset raja-arvot jäljempänä.

Tekniset toimet

Ilmassa liikkuvat kaasu- ja pölypitoisuudet on pidettävä mahdollisimman alhaisina ja niitä koskevien raja-arvojen (ks. jäljempänä) alapuolella. Käytä tarvittaessa kohdepoistoa, mikäli ilmanvaihto työpaikalla ei ole riittävä. Huolehdi siitä, että silmähuuhtelupaikat ja hätäsuihkut on merkitty näkyvästi.

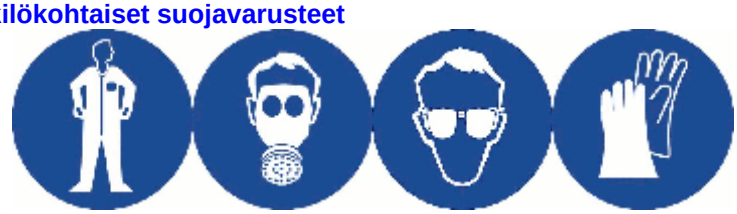
Hygieeniset varotoimet

Altistuneet kehon alueet on pestävä aina kun tuotteen käytössä on tauko tai kun työ loppuu. Pese aina kädet, käsivarret ja kasvot.

Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi

Ei erityisvaatimuksia.

Henkilökohtaiset suojavarusteet



Yleistä

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita.

Hengitystiet

Suositeltavaa: K. Vihreä

Iho ja keho

Käytä asianmukaista EN-normin 6 tyypin III luokan mukaista suojavaatetusta.

▼Kädet

Suositeltavaa: Nitriili. Läpäisyaika: > 60 minuuttia (luokka 3)
Paksuus: > 0,2 mm.

Silmät

Käytä kasvosuojainta. Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää suojalaseja, joissa on sivusuoja.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

▼9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila	Nestemäinen
Väri	Sinivihr
Haju	Ammoniakkipäästöjen haju
Hajukynnys (ppm)	Tietoja ei saatavilla
pH	9-11
Viskositeetti (40°C)	Tietoja ei saatavilla
Massa (g/cm³)	0,98

Tilan muutos ja höyryt

Sulamispiste (°C)	Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste (°C)	Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila (°C)	Tietoja ei saatavilla
Haihtumisnopeus (n-Butyyliasetaatti = 100)	Tietoja ei saatavilla

Tietoja palo-ja räjähdysvaaran

Leimahduspiste (°C)	Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (°C)	Tietoja ei saatavilla
Itsesyttyvyys (°C)	Tietoja ei saatavilla
Räjähdysrajat (% v/v)	Tietoja ei saatavilla
Räjähtävyys	Tietoja ei saatavilla

Liukoisuus

Vesiliukoisuus	Liukoinen
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Tietoja ei saatavilla

9.2 Muut tiedot

Rasvaliukoisuus (g/L)	Tietoja ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus
Ei tietoja

10.2 Kemiallinen stabiilisuus
Tuote on stabiili niiden ehtojen mukaisissa oloissa, jotka annetaan kohdassa "Käsittely ja varastointi".

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
Ei erityisvaatimuksia.

10.4 Vältettävät olosuhteet
Ei saa altistaa lämpenemiselle (esim. auringonpaisteelle), sillä tällöin voi kehittyä ylipainetta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit
Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

▼10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet
Tuotetta ei huonontunut, kun niitä käytetään kohta 1 määritetyn.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

▼Akuutti toksisuus
Tietoja ei saatavilla

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys
Tietoja ei saatavilla

▼Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen
Tietoja ei saatavilla

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset
Tietoja ei saatavilla

Syöpää aiheuttavat vaikutukset
Tietoja ei saatavilla

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Tietoja ei saatavilla

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen
Tietoja ei saatavilla

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen
Tietoja ei saatavilla

Aspiraatiovaara
Tietoja ei saatavilla

▼Pitkäaikaisvaikutukset
Neurotoksiset vaikutukset: Tuote sisältää liuottimia jotka voivat vaikuttaa hermostoon. Neurotoksisuuden oireita voivat olla: ruokahalun puute, päänsärky, huimaus, korvien soiminen, pistelevät tuntemukset iholla, herkistyminen kylmälle, kouristukset, keskittymishäiriöt, väsymys ym. Toistuva altistuminen liuottimille voi johtaa siihen, että ihon luonnollinen rasvakerros hajoaa. Ihoon imeytyy tämän jälkeen entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja.
Ärsyttävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai sisäänhengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

▼12.1 Myrkyllisyys
Tietoja ei saatavilla

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aine	Hajoavuus vesistöön	Testi	Tulos

Tietoja ei saatavilla

12.3 Biokertyvyys

Aine	Mahdollinen biokertyvyys	LogPow	BCF

Tietoja ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote/seos ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote sisältää ekotoksisia aineita, jotka voivat vaikuttaa vahingollisesti vedessä eläviin organismeihin.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote ei kuulu vaarallisia jätteitä koskevien sääntöjen piiriin.

Jätteet

Euroopan jäteluetteloon

-

Erityiset merkinnät

-

Saastunut pakkaus

Pakkaukset, joissa on tuotteen jäämiä, hävitetään samojen määräysten mukaan kuin tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 – 14.4

Ei vaarallinen tuote ADR-, IATA- ja IMDG-sääntöjen mukaan.

ADR/RID

14.1 YK-numero	-
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	-
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	-
14.4 Pakkausryhmä	-
Huomautus	-
Tunnelirajoituskoodi	-

IMDG

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-

IATA/ICAO

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-

14.5 Ympäristövaarat

-

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännöstön mukaisesti

Ei tietoja

(*) Packing group
(**) Marine pollutant

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Käyttörajoitukset

Tuotetta ei saa käyttää ammattimaisesti alle 18-vuotiaat.
Raskaana olevia ja imettäviä naisia ei saa altistaa tuotteen vaikutuksille. Tällaiset vaikutukset on siksi otettava huomioon teknisten varotoimien tai työpaikan tilasuunnittelun riski- ja mahdollisuusarviossa.

Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset

-

Muuta

Ei käytettävissä Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.
A-nr: NA

Seveso

-

Lähteet

Neuvoston direktiivi 92/85/ETY, toimenpiteistä raskaana olevien ja äskettäin synnyttäneiden tai imettävien työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen kannustamiseksi työssä.
Neuvoston direktiivi 94/33/EY, annettu 22 päivänä kesäkuuta 1994 , nuorten työntekijöiden suojelusta.
HTP-arvot 2016. Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2016:9
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista.
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 (ETA:n kannalta merkityksellinen teksti) (CLP).
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH).

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

KOHTA 16: Muut tiedot.

Kohta 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry.
H302 - Haitallista nieltynä.
H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315 - Ärsyttää ihoa.
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Kohta 1 mainitut yksilöityjä käyttötapoja täydellisessä sanamuodossaan

-

Muut merkinnät

Ei käytettävissä

Muuta

Asetuksen (EY) Nro 1272/2008 (CLP) mukaan seoksen luokituksen arviointi perustuu:
Seoksen terveydellisiä vaaroja koskeva luokitus on asetuksessa (EY) Nro 1272/2008 (CLP) annettujen laskentamenetelmien mukainen.

Seoksen luokitus koskien ihosyövyttävyyttä ja vakavia silmävammoja on asetuksessa (EY) Nro 1272/2008 (CLP) annettujen pH-kriteerien mukainen.On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.
Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohta 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.
Tämän käyttöturvallisuustiedotteen muutokset suhteessa viimeiseen olennaiseen muutosversioon (SDS-version ensimmäinen numero, ks. kohta 1) on merkitty sinisellä kolmiolla.

Käyttöturvallisuustiedotteen vahvistus

Lotta

Viimeisen olennaisen muutoksen päivämäärä (SDS-version ensimmäinen numero)

14-11-2017(1.0)

Viimeisen vähäisen muutoksen päivämäärä (SDS-version viimeinen numero)

14-11-2017

ALPHAOMEGA. Licens nr.:3236192621, Macserien, 6.4.0.12
www.chymeia.com