

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi 04.09.2014

Versio 6.7

KOHTA 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

| | |
|---------------------------|---|
| Tuotenumero | 808236 |
| Tuotteen nimi | 1,1',1"-Nitrilotri-2-propanoli synteesilaatu |
| REACH-rekisteröintinumero | Tälle aineelle ei ole saatavilla rekisteröintinumeroa, koska aine tai sen käyttö on vapautettu rekisteröinnistä REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 artiklan 2 perustella. Vuosittainen tonnimäärä ei edellytä rekisteröintiä tai rekisteröinti tapahtuu myöhempanä rekisteröintilajankohtana. |
| CAS-Nro. | 122-20-3 |

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

| | |
|-------------------------|---|
| Tunnistetut käyttötavat | Synteesikemikaali Lisätietoja käytöstä Merck Chemicalsin internet-sivustolla. (www.merck-chemicals.com). |
|-------------------------|---|

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

| | |
|---------------------|---|
| Yritys | Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Saksa * Puh: +496151 72-2440 |
| Vastuullinen osasto | LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com |

1.4 Häätöpuhelinnumero

HUS Myrkytystietokeskus, puh: 09-471 977

KOHTA 2. Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Silmä-ärsytys, Luokka 2, H319

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

Luokitus (67/548/ETY tai 1999/45/EY)

Xi Ärsyttävä R36

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero 808236
Tuotteen nimi 1,1',1"-Nitrilotri-2-propanoli synteesisilaatu

Turvalausekkeet

Pelastustoimenpiteet

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Yksinkertaistettu varoitusmerkintä (≤125 ml)

Varoitusmerkit



Huomiosana
Varoitus

INDEX-Nro. 603-097-00-3

2.3 Muut vaarat

Ei tunneta.

KOHTA 3. Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 aineella

| | |
|----------------|---|
| Kaava | C ₉ H ₂₁ NO ₃ (Hill) |
| INDEX-Nro. | 603-097-00-3 |
| EY-Nro. | 204-528-4 |
| Molekyylipaino | 191,27 g/mol |

Vaaraa aiheuttavat aineosat (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Kemiallinen nimi (Pitoisuus)

| CAS-Nro. | Rekisteröintinumero | Luokitus |
|---|---------------------|----------|
| 1,1',1"-nitrilotripropan-2-ol (>= 50 % - <= 100 %) | | |
| 122-20-3 | * | |

Silmä-ärsytys, Luokka 2, H319

*) Tälle aineelle ei ole saatavilla rekisteröintinumeroa, koska aine tai sen käyttö on vapautettu rekisteröinnistä REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 artiklan 2 perustella. Vuosittainen tonnimäärä ei edellytä rekisteröintiä tai rekisteröinti tapahtuu myöhäisempänä rekisteröintilajankohtana.

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

Vaaraa aiheuttavat aineosat (1999/45/EY)

Kemiallinen nimi (Pitoisuus)

| CAS-Nro. | Luokitus |
|---|--------------------|
| 1,1',1"-nitrilotripropan-2-ol (>= 50 % - <= 100 %) | |
| 122-20-3 | Xi, Ärsyttävä; R36 |

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

3.2 Seos

Ei määritettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero 808236
Tuotteen nimi 1,1',1"-Nitrioltri-2-propanoli synteessilaatu

KOHTA 4. Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Jos tuotetta on hengitetty: Raittiiseen ilmaan.

Iholle saatuna: Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/ suihkuta iho vedellä.

Tuotteen jouduttua silmiin: Huuhdeltava runsaalla vedellä. Otettava yhteys silmälääkäriin.

Jos tuotetta on nielty: Annettava altistuneelle välittömästi vettä juotavaksi (korkeintaan kaksi lasillista). Otettava yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

ärsyttävät vaikutukset, Pahoinvointi, Oksentelu

Seuraava soveltuu syanogeeniyhdisteille ja nitriileille yleisesti: VAROITUS! Syyanivedyn vapautuminen mahdollista. Seurauksena soluhengityksen estyminen, sydän- ja verenkiertohäiriöt, hengenahdistus, tajuttomuus.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Vesi, Hiilidioksidi (CO₂), Vaahto, Jauhe

Soveltumattomat sammutusaineet

Tälle aineelle/seokselle ei ole annettu sammutusaineita koskevia rajoituksia.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palavaa.

Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa.

Muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa kuumennettaessa voimakkaasti.

Tulipalon sattuessa on haitallisten höyryjen muodostuminen mahdollista.

Tulipalossa voi muodostua :

NO^x

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Eriyiset palomiesten suojaruusteet

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

Lisätietoja

Kaasut/höyryt/sumut hajotetaan suihkuttamalla vettä. Estettävä sammutusvesien pääsy saastuttamaan pinta- tai pohjavesijärjestelmiä.

KOHTA 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ohjeita muille kuin ensiapuhenkilöstölle. Vältettävä pölyn hengittämistä. Vältettävä kosketusta aineen kanssa. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Evakuoiva-alue, noudata hätätilanneohjeita, ota yhteys asiantuntijaa n.

Ohjeita pelastushenkilökunta: Suojalaitteet, katso kappale 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa tyhjentää viemäriin.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero 808236
Tuotteen nimi 1,1',1"-Nitriilotri-2-propanoli synteettilaatu

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Peitä viemärit. Kerää, sido ja pumpppaa pois roiskeet.
Huomioi mahdolliset materiaalirajoitukset (katso kappaleet 7 ja 10).
Kerätään talteen kuivana. Siivousjäte toimitetaan asianmukaiset luvat omaavalle ongelmajätelaitokselle. Saastunut alue siivotaan. Vältettävä pölyn muodostumista.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ohjeet jätteenkäsittelystä, katso kappale 13.

KOHTA 7. Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet
Noudatettava etiketin ohjeita.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Saastuneet vaatteet riisuttava välittömästi. Suojavoiteen käyttö suositeltavaa. Kädet pestävä käsittelyn jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet
Tiiviisti suljettuna. Kuivassa.

Suosittelava säilytyslämpötila, katso tuotteen etiketissä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Kappaleessa 1.2 mainittujen käyttötapojen lisäksi muita erityisiä käyttötapoja ei ole.

KOHTA 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ei sisällä aineita, joille on annettu työperäisen altistuksen raja-arvoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Henkilösuojaus perustuu ensisijaisesti teknisiin toimenpiteisiin ja asianmukaisiin työtapoihin, joiden lisäksi käytetään henkilösuojavälineitä.
Katso kappale 7.1.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

Suojavaatteet tulee valita työpaikkakohtaisesti ja riippuen vaarallisen aineen pitoisuudesta ja käsitellyistä määristä. Suojavaatteiden pitävyydestä kemikaaleille tulee ottaa selvää suojavaatteiden valmistajalta.

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit

Käsiensuojaus

täysikosketus:

| | |
|-------------------|--------------|
| Käsinemateriaali: | Nitriilikumi |
| Käsineen paksuus: | 0,11 mm |
| Läpäisy aika: | > 480 min |

roiske kosketus:

| | |
|-------------------|--------------|
| Käsinemateriaali: | Nitriilikumi |
| Käsineen paksuus: | 0,11 mm |
| Läpäisy aika: | > 480 min |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero 808236
Tuotteen nimi 1,1',1"-Nitrioltri-2-propanoli synteessilaatu

Suojakäsineiden on oltava EU direktiivin 89/686/EEC ja EN374- standardin mukaiset, esim KCL 741 Dermatril® L (täysikosketus), KCL 741 Dermatril® L (roiske kosketus).

Allamainitut läpäisyajat on määritetty KCL:n tekemissä EN374 mukaisissa laboratoriotesteissä käyttäennäytteitä suositelluista käsinemateriaaleista.

Suositus soveltuu ainoastaan käyttöturvallisuustiedotteessa mainittulle tuotteelle, jonka me olemme toimittaneet ja käyttöön jonka me olemme määritelleet. Liuettaessa tai sekoitettaessa tuotetta muiden aineiden kanssa tai olosuhteissa jotka eroavat EN374:ssä mainituista, ottakaa yhteys CE-hyväksytyjen käsineiden toimittajaan. (esim. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Muu suojavaarustus
suojavaatetusta

Hengityksensuojaus

tarpeellinen, jos pölyjä muodostuu.

Suositteltu suodatintyyppi: Suodatin P1 (inerteille kiinteille hiukkasille)

Työnantajan on varmistettava, että hengityssuojainten huolto, puhdistus ja testaus suoritetaan valmistajan antamien ohjeiden mukaisesti. Nämä toimenpiteet on dokumentoitava asianmukaisesti.

Ympäristöaltistuksen torjuminen

Ei saa tyhjentää viemäriin.

KOHTA 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Muoto | paloja |
| Väri | keltainen |
| Haju | heikosti amiinimainen |
| Hajukynnys | Tietoa ei ole käytettävissä. |
| pH | 10,8 ssä 100 g/l 20 °C |
| Sulamispiste | 50 °C |
| Kiehumispiste/kiehumisalue | 305 °C ssä 1.013 hPa |
| Leimahduspiste | 160 °C Menetelmä: DIN 51758 |
| Haihtumisnopeus | Tietoa ei ole käytettävissä. |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | Tietoa ei ole käytettävissä. |
| Räjähdyksäraja, alempi | 0,8 %(V) |
| Räjähdyksäraja, ylempi | 5,8 %(V) |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero 808236
Tuotteen nimi 1,1',1"-Nitrioltri-2-propanoli synteesisilaatu

| | |
|-------------------------------------|--|
| Höyrynpaine | 1 hPa ssä 100 °C |
| Suhteellinen höyryntiheys | Tietoa ei ole käytettävissä. |
| Tiheys | 1,01 g/cm ³ ssä 50 °C |
| Suhteellinen tiheys | Tietoa ei ole käytettävissä. |
| Vesiliukoisuus | ssä 20 °C liukenee |
| Jakautumiskerroin: n-oktanolii/vesi | log Pow: -0,015 Alhainen kertyvyys. (Ulkoisen MSDS) |
| Itsesyttymislämpötila | Tietoa ei ole käytettävissä. |
| Hajoamislämpötila | > 300 °C |
| Viskositeetti, dynaaminen | 138 mPa.s ssä 60 °C |
| Räjähätvyys | Ei luokiteltu räjähteeksi. |
| Hapettavat ominaisuudet | ei mikään |

9.2 Muut tiedot

Syttymislämpötila 275 °C
Menetelmä: DIN 51794

KOHTA 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa kuumennettaessa voimakkaasti.
Lämpötilat, jotka ovat alle 15 Kelviniä leimahduspisteestä, tulee huomioida kriittisinä.
Seuraava koskee yleisesti syttyviä orgaanisia yhdisteitä ja seoksia: Tuotteen ollessa hienojakoisessa muodossa, on sitä sekoitettaessa otettava huomioon pölyräjähdysten vaara.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti stabiili normaaleissa ympäristöolosuhteissa (huoneen lämpötila)

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Varoitus! Kosketuksessa nitriittien, nitraattien, typpihapokkeen kanssa saattaa muodostua nitrosoamiineja.

Voimakas reaktio seuraavien aineiden kanssa :

Hapettavat aineet, hapot

10.4 Vältettävät olosuhteet

Voimakas lämmitys.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Alumiini, ei rautapitoiset metallit

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero 808236
Tuotteen nimi 1,1',1"-Nitrioltri-2-propanoli synteesisilaatu

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalotapauksessa: Katso kappale 5

KOHTA 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys suun kautta

LD50 Rotta: 4.000 mg/kg (Ulkoinen MSDS)

Oireet: Pahoinvointi, Oksentelu

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Oireet: Tuotteen hengittäminen voi aiheuttaa hengitysteiden turvotusta., Mahdolliset vauriot., limakalvojen ärsytystä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

LD50 Kani: 10.000 mg/kg (Ulkoinen MSDS)

Ihon ärsytys

Kani

Tulos: Ei ärsytystä.

(Ulkoinen MSDS)

Silmien ärsytys

Kani

Tulos: Silmien ärsytys

(Ulkoinen MSDS)

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Herkistyminen

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus in vivo

Mutagenisuus (nisäkässolutesti): mikroydinkoe.

Tulos: negatiivinen

(Ulkoinen MSDS)

Genotoksisuus in vitro

Ames-testi

Tulos: negatiivinen

(Ulkoinen MSDS)

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Teratogeenisuus

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Aspiraatiovaara

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

11.2 Lisätietoja

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero 808236
Tuotteen nimi 1,1',1"-Nitrioltri-2-propanoli synteesisilaatu

Seuraava soveltuu syanogeeniyhdisteille ja nitriileille yleisesti: VAROITUS! Syyanivedyn vapautuminen mahdollista. Seurauksena soluhengityksen estyminen, sydän- ja verenkiertohäiriöt, hengenahdistus, tajuttomuus.
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

KOHTA 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kalalle

LC50 Leuciscus idus (Kultasäynävä): 2.200 - 4.600 mg/l; 96 h (Ulkoisen MSDS)

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille

EC50 Daphnia magna (vesikirppu): > 500 mg/l; 48 h (Ulkoisen MSDS)

Myrkyllisyys bakteereille

EC50 Pseudomonas putida (bakteeri): > 2.000 mg/l; 18 h

OECD TG 209

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus

< 30 %

OECD TG 302B

Ei poistu vedestä helposti.

12.3 Biokertyvyys

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

log Pow: -0,015

Alhainen kertyvyys. (Ulkoisen MSDS)

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT/vPvB-arviointia ei ole suoritettu koska kemikalliturvallisuusarviointia ei vaadita/ei toteutettu.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Jätteiden käsittelymenetelmät

Jättemateriaali on hävitettävä jäte|direktiivin 2008/98/EY mukaisesti se kä muiden kansallisten ja paikallisten säädösten mukaisesti. Jätä kemikaalit niiden alkuperäisiin säiliöihin. Ei saa sekoittaa muun jätteen kanssa. Käsittele likaisia säiliöitä kuten itse tuotetta.

Katso kemikaalien ja säiliöiden palauttamista koskevaa tietoa osoitteesta www.retrologistik.com tai ota yhteys meihin jos sinulla on lisäkysymyksiä.

KOHTA 14. Kuljetustiedot

Maakuljetukset (ADR/RID)

14.1 - 14.6 Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

Sisävesialuskuljetukset (ADN)

Ei olennaista

Ilmakuljetukset (IATA)

14.1 - 14.6 Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

Merikuljetukset (IMDG)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero 808236
Tuotteen nimi 1,1',1"-Nitrilotri-2-propanoli synteettilaatu

14.1 - 14.6 Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti
Ei olennaista

KOHTA 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-säädökset

Suuronnettomuus 96/82/EC
lainsäädäntö Direktiivi 96/82/EY ei koske

Työrajoitukset Huomioitava työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskeva direktiivi 94/33/EY.

Asetus 1005/2009/EY otsonikerrosta heikentävistä aineista säädöksiä ei ole

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 850/2004, annettu 29 p äivänä huhtikuuta 2004, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä sekä direktii vin 79/117/ETY muuttamisesta säädöksiä ei ole

Neuvoston asetus (EY) N:o 689/2008 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista säädöksiä ei ole

Eryistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC) Tuote ei sisällä asetuksen (EY) No 1907/2006 (REACH), Artikla 57 mukaisi a erityistä huolta aiheuttavia aineita yli asetuksen mukaisen pitoisuusr ajan $\geq 0,1\%$ (w/w).

Kansallisia määräyksiä

Säilytysluokka 10 - 13

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle tuotteelle ei ole suoritettu kemikaali|turvallisuus|arviointia REA CH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti.

KOHTA 16. Muut tiedot

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

R-lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdissa 2 ja 3

R36 Ärsyttää silmiä.

Koulutukseen liittyviä ohjeita

Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero 808236
Tuotteen nimi 1,1',1"-Nitrioltri-2-propanoli synteesisilaatu

Merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet


H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet

Pelastustoimenpiteet

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Merkinnät (67/548/ETY tai 1999/45/EY)

Varoitusmerkki(merkit)  Xi Ärsyttävä

R-lausekkeet 36 Ärsyttää silmiä.

S-lausekkeet 26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

EY-Nro. 204-528-4 EY-merkintä

Yksinkertaistettu varoitusmerkintä (≤125 ml)

Varoitusmerkki(merkit)  Xi Ärsyttävä

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

Käytetyt lyhenteet ja nimitykset (akronyymit) voi tarkistaa osoitteesta <http://www.wikipedia.org>.

Kotimainen edustaja

Merck Life Science Oy * Keilaranta 6 * FI-02150 Espoo * Puh: +358 (0) 20 305 645 * Telefax: +358 (0) 20 305 644

Tähän sisältyvä informaatio perustuu tämän hetkisiin tietoihimme ja karakterisoi tuotetta turvallisuuden kannalta. Informaatio ei ole takuu tuotteen ominaisuuksista.