



Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Versio 5.0 Päivitetty 15.2.2017

Tulostuspäivämäärä 21.6.2017

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Alumiinijauhe

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi 15.02.2017

Versio 7.10

KOHTA 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenumero	101056
Tuotteen nimi	Alumiini hieno jauhe, stabilisoitu noin 2% rasvalla
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 myöhäisempänä rekisteröintiajankohtana.
CAS-Nro.	7429-90-5

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

Tunnistetut käyttötavat	Reagenssi kehitys- ja tutkimustarkoituksiin, Kemiallinen tuotanto yleisesti Lisätietoja käytöstä Merck Chemicalsin internet-sivustolla. (www.merckgroup.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)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero 101056

Kauppanimi Alumiini hieno jauhe, stabilisoitu noin 2% rasvalla

Syttyvä kiinteä aine, Luokka 1, H228

Aineet, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja, Luokka 2, H261

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

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H228 Syttyvä kiinteä aine.

H261 Kehittää syttyviä kaasuja veden kanssa.

Turvausekkeet

Ennaltaehkäisy

P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinoilta. Tupakointi kielletty.

Pelastustoimenpiteet

P370 + P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen Hiekka.

Varastointi

P402 + P404 Varastoi kuivassa paikassa. Varastoi suljettuna.

Yksinkertaistettu varoitusmerkintä (≤125 ml)

Varoitusmerkit



Huomiosana

Vaara

Turvausekkeet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero 101056
Kauppanimi Alumiini hieno jauhe, stabilisoitu noin 2% rasvalla

P370 + P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen Hiekka.

INDEX-Nro. 013-002-00-1

2.3 Muut vaarat

Ei tunneta.

KOHTA 3. Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 aineella

Kaava Al (Hill)
INDEX-Nro. 013-002-00-1
EY-Nro. 231-072-3
Molekyylipaino 26,98 g/mol

Huomautuksia Ei sisällä vaarallisia aineosia asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaan.

3.2 Seos

Ei määritettävissä

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. Poistettava piilolasit.

Jos tuotetta on nielty: Annettava altistuneelle välittömästi vettä juotavaksi (korkeintaan kaksi lasillista). Jos oireita esiintyy, ota yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero	101056
Kauppanimi	Alumiini hieno jauhe, stabilisoitu noin 2% rasvalla

ärsyttävät vaikutukset

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Erikoisjauhe metallitulipaloja varten, Hiekka, Sementti

Soveltumattomat sammutusaineet

Vesi, Vaahto

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palavaa.

Pölyräjähdysvaara.

Itsesyttymisen vaara ilman suojanestettä.

Tulipalon sattuessa on haitallisten höyryjen muodostuminen mahdollista.

Ei saisi tulla kosketukseen näiden kanssa:

Vesi

Varoitus! Joutuessaan kosketuksiin veden kanssa tuote vapauttaa:

Vety

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Eryityiset palomiesten suojaruusteet

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

Lisätietoja

ei mikään

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. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä. Evakuoi vaara-alue, noudata hätätilanneohjeita, ota yhteys asiantuntijaa n.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero	101056
Kauppanimi	Alumiini hieno jauhe, stabilisoitu noin 2% rasvalla

Ohjeita pelastushenkilökunta:

Suojalaitteet, katso kappale 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Räjähdystvaara.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

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.

Käsittelypaikka pidettävä kuivana. Tuotteen ei saa antaa päästä kosketuksiin veden kanssa.

Palo- ja räjähdysuojaus

Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Saastuneet vaatteet riisuttava. Kädet pestävä käsittelyn jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet

Kuivassa. Tiiviisti suljettuna. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä.

Suosittelava säilytyslämpötila, katso tuotteen etiketissä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero 101056
Kauppanimi Alumiini hieno jauhe, stabilisoitu noin 2% rasvalla

Kappaleessa 1.2 mainittujen käyttötapojen lisäksi muita erityisiä käyttötapoja ei ole.

KOHTA 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistuksen raja-arvot

Aineosat

Peruste	Arvo	Raja-arvot	Huomautuksia
<i>aluminium powder (stabilised) (7429-90-5)</i>			
ELV (FI)	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):	1,5 mg/m ³	Altistusmuoto: hitsaushuuru Llmaistuna: kuin Al

Suosittelut seurantamenetelmät

Työpaikan ilmanpuhtauden mittausmenetelmien on oltava normien DIN EN 482 ja DIN EN 689 vaatimuksien mukaisia.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Henkilösuojaus perustuu ensisijaisesti teknisiin toimenpiteisiin ja asianmukaisiin työtapoihin, joiden lisäksi käytetään henkilösuojalvälineitä.

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero	101056
Kauppanimi	Alumiini hieno jauhe, stabilisoitu noin 2% rasvalla

roiske kosketus:

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

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. Liuotettaessa 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 suojavarustus

Palonkestävä antistaattinen suojarahku.

Hengityksensuojaus

tarpeellinen, jos pölyjä muodostuu.

Suosittelut suodatintyyppi: Suodatin P2 (vaarallisille kiinteille ja nestemäisille hiukkasille)

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

Ympäristöaltistuksen torjuminen

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.

Räjähdyksivaara.

KOHTA 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	jauhe
Väri	metallinen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero 101056
Kauppanimi Alumiini hieno jauhe, stabilisoitu noin 2% rasvalla

Haju	hajuton
Hajukynnys	Ei määritettävissä
pH	Tietoa ei ole käytettävissä.
Sulamispiste	660 °C
Kiehumispiste/kiehumisalue	2.467 °C ssä 1.013 hPa
Leimahduspiste	Tietoa ei ole käytettävissä.
Haihtumisnopeus	Tietoa ei ole käytettävissä.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Aine tai seos on syttyvä kiinteä aine ja sen kategoria on 1.
Räjähdyksäraja, alempi	Tietoa ei ole käytettävissä.
Räjähdyksäraja, ylempi	Tietoa ei ole käytettävissä.
Höyrynpaine	Tietoa ei ole käytettävissä.
Suhteellinen höyryntiheys	Tietoa ei ole käytettävissä.
Tiheys	2,70 g/cm ³ ssä 20 °C
Suhteellinen tiheys	Tietoa ei ole käytettävissä.
Vesiliukoisuus	ssä 20 °C (reaktio)
Jakautumiskerroin: n- oktanoli/vesi	Tietoa ei ole käytettävissä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero 101056
Kauppanimi Alumiini hieno jauhe, stabilisoitu noin 2% rasvalla

Itsesyttymislämpötila Tietoa ei ole käytettävissä.

Hajoamislämpötila Tietoa ei ole käytettävissä.

Viskositeetti, dynaaminen Tietoa ei ole käytettävissä.

Räjähätvyys Ei luokiteltu räjähteeksi.

Hapettavat ominaisuudet ei mikään

9.2 Muut tiedot

Syttymislämpötila noin 400 °C

KOHTA 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Pölyräjähdysvaara.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti stabiili normaaleissa ympäristöolosuhteissa (huoneen lämpötila)

Stabilisaattori

Stearic acid

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Räjähdysvaara seuraavan kanssa:

Voimakkaat hapettimet, metallioksidit, nitraatit, nitriitit, Peroksidit, asetylideeni, halogeenit, Halogenoitu hiilivety, Hiilimonoksidi, Metanoli, sulfaatit, bromaatit, jodaatit, kloraatit, perklooraatit, permuurahaishappo, tetra|nitro|metaani, hopeasuola, fosfori, natriumkarbonaatti, Dietyylieetteri, Happi, (nesteytettyinä kaasuna)

Vesi, (vedyn muodostuminen)

Muodostaa vaarallisia kaasuja tai höyryjä seuraavien aineiden kanssa:

muurahaishappoa

alkalihydroksidit, (vedyn muodostuminen)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero	101056
Kauppanimi	Alumiini hieno jauhe, stabilisoitu noin 2% rasvalla

Arseenioksidit, Seuraavan/seuraavien vapautuminen:, AsH₃

Voimakas reaktio seuraavien aineiden kanssa :

metallikloridit, antimoni, arseniikki, halogeeni-halogeeniyhdisteet, Vetyhalidit, seleeni, rikki, Sulfidit, Rikkihappo, Rikkiiyhdisteet, elohopeayhdisteet, Alkoholit

Syttymisen ja syttyvien kaasujen muodostumisen vaara seuraavien kanssa:

BENZALDEHYDE, Hiilidioksidi (CO₂), nitryyliyhdisteet, trimethylaluminium, NO^x, Happi, fosforipentakloridi, PHOSPHORUS TRICHLORIDE, Fosgeeni, Sinkki

Vismutti, jauheena

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kosteus.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

tietoja ei ole saatavilla

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

tietoja ei ole saatavilla

KOHTA 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Oireet: Limakalvojen ärsytystä

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Oireet: Mahdolliset vauriot., limakalvojen ärsytystä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Ihon ärsytys

heikko ärsytys

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero	101056
Kauppanimi	Alumiini hieno jauhe, stabilisoitu noin 2% rasvalla

Silmien ärsytys

heikko ärsytys

Herkistyminen

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

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

Kuitenkin, jos tuotetta käsitellään tarkoituksenmukaisesti, vaarallisten ominaisuuksien esiintyminen on epätodennäköistä.

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

KOHTA 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.3 Biokertyvyys

Tietoa ei ole käytettävissä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero 101056
Kauppanimi Alumiini hieno jauhe, stabilisoitu noin 2% rasvalla

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 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.

Huomioi jätteistä direktiivin 2008/98 / EY

KOHTA 14. Kuljetustiedot

Maakuljetukset (ADR/RID)

14.1 YK-numero UN 1396
14.2 Oikea laivauksessa ALUMINIUM POWDER, UNCOATED
käytettävä nimi
14.3 Luokka 4.3
14.4 Pakkausryhmä II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Erityiset varotoimet kyllä
käyttäjälle
Tunnelirajoituskoodi D/E

Sisävesialuskuljetukset (ADN)

Ei olennaista

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero 101056
Kauppanimi Alumiini hieno jauhe, stabilisoitu noin 2% rasvalla

Ilmakuljetukset (IATA)

14.1 YK-numero UN 1396
14.2 Oikea laivauksessa ALUMINIUM POWDER, UNCOATED
käytettävä nimi
14.3 Luokka 4.3
14.4 Pakkausryhmä II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Erityiset varotoimet ei
käyttäjälle

Merikuljetukset (IMDG)

14.1 YK-numero UN 1396
14.2 Oikea laivauksessa ALUMINIUM POWDER, UNCOATED
käytettävä nimi
14.3 Luokka 4.3
14.4 Pakkausryhmä II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Erityiset varotoimet kyllä
käyttäjälle
EmS F-G S-O

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 SEVESO III
lainsäädäntö Ei määritettävissä

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero 101056
Kauppanimi Alumiini hieno jauhe, stabilisoitu noin 2% rasvalla

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

Erityistä 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 4.3

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.

H228 Syttyvä kiinteä aine.
H261 Kehittää syttyviä kaasuja veden kanssa.

Koulutukseen liittyviä ohjeita

Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero 101056

Kauppanimi Alumiini hieno jauhe, stabilisoitu noin 2% rasvalla

Merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H228 Syttyvä kiinteä aine.

H261 Kehittää syttyviä kaasuja veden kanssa.

Turvalausekkeet

Ennaltaehkäisy

P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinoilta. Tupakointi kielletty.

Pelastustoimenpiteet

P370 + P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen jauhe.

Varastointi

P402 + P404 Varastoi kuivassa paikassa. Varastoi suljettuna.

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.*