

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Katrin Foam Soap Pure Neutral

Tuotenumero

37780, 3136, 48410

REACH-rekisteröintinumero

Ei käytettävissä

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet

Vaahতোsaippua, jossa on uudelleen käsittelyominaisuudet. Sopii usein käytettäväksi.

Käytöt joita ei suositella

-

Koko kuvaus mainituista ja tunnistetuista käyttökategorioista on esitetty kohdassa 16

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi ja osoite

Metsä Tissue Oyj

Customer Service

35801 Mänttä

Finland

tel.: +358 (0)10 464 7222

fax: +358 3 474 2957

www.katrin.com

Yhteyshenkilö

Georg Maxein

Sähköpostiosoite

info.katrin.sds@metsagroup.com

Päiväys

26-04-2019

SDS-versio

3.0

1.4 Häätäpuhelinnumero

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

Ei luokiteltu asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan

2.2 Merkinnät

varoituserkki

Ei käytettävissä

Huomiosana

-

Vaaralausekkeet

Ei käytettävissä

Turvallisuus

Yleiset

-

Ennaltaehkäisy

-

Pelastustoimenpiteet

-

Varastointi

-

Jätteiden käsittely

-

Sisältää

Ei käytettävissä

2.3 Muut vaarat

Ei käytettävissä

Muu merkintä

Pohjoismainen ympäristömerkki, Joutsenmerkki. Lisenssin numero 5090 0062.

EU-kukka. Lisenssin numero DK/030/001.

Muuta

Ei käytettävissä

VOC (haihtuvien orgaanisten yhdisteiden)

Ei käytettävissä

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

▼ 3.1/3.2. Aineet/ Seokset

NIMI:	Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat
TUNNISTENUMEROT:	CAS-nro: 68891-38-3 EY-nro: 221-416-0 REACH-nro: 01-2119488639-16
SISÄLTÖ:	1 - <2.5%
CLP LUOKITUS:	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3 H318, H412

(*) H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

Muut tiedot

ATEmix(oral) > 2000

Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0.2376 - 0.3564

N chronic (CAT 4) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)*25)*0.1*10^CAT4) = 0.04752 - 0.07128

Ingredients:

AQUA (SOLVENT), SODIUM LAURETH SULFATE (SURFACTANT), GLYCERIN (HUMECTANT), PHENOXYETHANOL (PRESERVATIVE), COCAMIDOPROPYL BETAINE (SURFACTANT), SODIUM BENZOATE (PRESERVATIVE), PEG-4 RAPESEEDAMIDE (SURFACTANT), CITRIC ACID (pH ADJUSTMENT), AMMONIUM LAURYL SULFATE (SURFACTANT)

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 mahdolliset piilolinssit. Huuhtelee heti vedellä (20 - 30 °C) vähintään 15 minuuttia. Käänny 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 päästä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun.

Palovamma

Ei käytettävissä

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei erityisvaatimuksia.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei erityisvaatimuksia.

Tietoja lääkrille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Suositus: alkoholia kestävä vaahto, hiilihappo, jauhe, vesisumu.
Vesirsuihkua 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: Rikkioksidit. Hiilioksidit. Jotkin metallioksidit. Tulipalo muodostaa paksua mustaa savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Palomiesten on käytettävä omia suojarusteita. Tullelle 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. suojoimenpiteet kohdasta "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

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.

Varastointilämpötila

Frost-free

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

Tuote ei sisällä aineita, jotka on lueteltu Suomen luettelossa aineista, joille on määrätty työperäisen altistuksen raja-arvo.

▼ DNEL / PNEC

DNEL (Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat): 175 mg/m3

Altistuminen: Sisäänhengitys

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

DNEL (Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat): 2750 mg/kg/d

Altistuminen: Ihoon liittyvä

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

DNEL (Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat): 132 ug/cm2

Altistuminen: Ihoon liittyvä

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät

DNEL (Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat): 52 mg/m3

Altistuminen: Sisäänhengitys

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 2015/830

DNEL (Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat): 1650 mg/kg/d
Altistuminen: Ihoon liittyvä
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat): 79 ug/cm2
Altistuminen: Ihoon liittyvä
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö

DNEL (Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat): 15 mg/kg/d
Altistuminen: Suuhun liittyvä
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

PNEC (Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat): 0.24 mg/L
Altistuminen: Makeavesi
Altistumisen kesto: Yksi

PNEC (Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat): 0.071 mg/L
Altistuminen: Makeavesi
Altistumisen kesto: Jatkuva

PNEC (Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat): 0.024 mg/L
Altistuminen: Merivesi
Altistumisen kesto: Yksi

PNEC (Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat): 10 g/L
Altistuminen: Jäteveden käsittelylaitos

PNEC (Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat): 0.917 mg/kg
Altistuminen: Makeanveden pohjasakka

PNEC (Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat): 0.092 mg/kg
Altistuminen: Meriveden pohjasakka

PNEC (Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat): 7.5 mg/kg
Altistuminen: Maa

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Kontrollia ei tarvita sillä edellytyksellä, että tuotetta käytetään normaalisti.

Yleiset olosuhteita koskevat säännöt

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa, ei myöskään tupakan, ruuan ja juomien säilytys.

Altistumisskenaariot

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

Altistumisrajat

Tuotteen ainesosilla ei ole altistumisrajoja.

Tekniset toimet

Noudata yleistä varovaisuutta tuotteen käytössä. Vältä kaasun ja pölyn sisäänhengittämistä.

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

Ei käytettävissä

Yleistä

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita.

Hengitystiet

Ei erityisvaatimuksia.

Iho ja keho

Ei erityisvaatimuksia.

Kädet

Ei erityisvaatimuksia.

Silmät

Ei erityisvaatimuksia.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila	Nestemäinen
Väri	Kirkas
Haju	Ei hajua
Hajukynnys (ppm)	Tietoja ei saatavilla
pH	4,5
Viskositeetti (40°C)	10 cP
Massa (g/cm ³)	1.01

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

Aine: Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat

Laji: Rotta

Testi: LD50

Altistumisreitti: Ihoon liittyvä

Tulos: >2000 mg/kg

Aine: Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat

Laji: Rotta

Testi: LD50

Altistumisreitti: Suuhun liittyvä

Tulos: 2870 mg/kg

▼ **Ihosityövyttävyyssihoärsytys**

Aineen tiedot: Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat
Testi: OECD Guideline 404
Ärsytysparametri: ihon punoituksen määrä
Organismi: Jänis
Altistumisen kesto: 4 h
Tarkkailuaika: 3 weeks
Palautuvuus: käänteinen
Tulos: 3,2

Aineen tiedot: Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat
Testi: OECD Guideline 404
Ärsytysparametri: edeema
Organismi: Jänis
Altistumisen kesto: 4 h
Tarkkailuaika: 3 weeks
Palautuvuus: käänteinen
Tulos: 3.2

▼ **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Aineen tiedot: Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat
Testi: OECD Guideline 405
Ärsytysparametri: sarveiskalvon määrä
Palautuvuus: käänteinen
Tulos: 0.7

Aineen tiedot: Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat

▼ **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Tietoja ei saatavilla Aineen tiedot: Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat
Testi: OECD Guideline 406
Organismi: Marsu
Tulos: Not sensitizing

▼ **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Aineen tiedot: Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat
Testi: OECD Guideline 476
Organismi: Hiiri
Tulos: Negative
Ei havaittu haittavaikutuksia.

Aineen tiedot: Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat
Testi: OECD Guideline 475
Organismi: Hiiri
Tulos: Negative
Ei havaittu haittavaikutuksia.

▼ **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Aineen tiedot: Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat

▼ **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Aineen tiedot: Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat
Testi: OECD 414
Organismi: Rotta
Tulos: 1000 mg/kg/d - Negative
Ei havaittu haittavaikutuksia.

Aineen tiedot: Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat
Testi: OECD TG 416
Organismi: Rotta
Tulos: 300 mg/kg/d - Negative
Ei havaittu haittavaikutuksia.

Elinnohainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Tietoja ei saatavilla

Elinnohainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Tietoja ei saatavilla

Aspiraatiovaara

Tietoja ei saatavilla

Pitkäaikaisvaikutukset

Ei erityisvaatimuksia.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

▼ 12.1 Myrkyllisyys

Aine: Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat
Laji: Kala
Testi: LD50
Kestosta: 96 h
Tulos: 7.1 mg/L

Aine: Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat
Laji: Vesikirppu
Testi: EC50
Kestosta: 48 h
Tulos: 7.4 mg/L

Aine: Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat
Laji: Levä
Testi: EC50
Kestosta: 72 h
Tulos: 27.7 mg/L

Aine: Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat
Laji: Levä
Testi: NOEC
Kestosta: 72 h
Tulos: 0.95 mg/L

▼ 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aine	Hajoavuus vesistöön	Testi	Tulos
Alkoholit, C12-14, etoksyloitu...	Kyllä	Ei tietoja	Ei tietoja

▼ 12.3 Biokertyvyys

Aine	Mahdollinen biokertyvyys	LogPow	BCF
Alkoholit, C12-14, etoksyloitu...	Ei	0.3	Ei tietoja

▼ 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Alkoholit, C12-14, etoksyloitu...: Log Koc= 0.31597, Laskettu LowPow:sta (Suuri liikkuvuus mahdollinen.).

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote sisältää aineita, joilla voi olla epätoivottuja pitkäaikaisia vaikutuksia vesistöön vähäisen hajoamisensa takia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote ei kuulu vaarallisia jätteitä koskevien sääntöjen piiriin.

Jätteet

Euroopan jäteluetteloon
07 06 01* vesipitoiset pesunesteet ja kantaliukset

▼ Erityiset merkinnät

Ei käytettävissä

Saastunut pakkaus

Ei erityisvaatimuksia.

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-säännösten 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

-

Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset

-

Muuta

WGK: 1 (Appendix 4)

Seveso

-

Lähteet

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1223/2009, annettu 30 päivänä marraskuuta 2009, kosmeettisista valmisteista.

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

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Kohta 1 mainitut yksilöityjä käyttötapoja täydellisessä sanamuodossaan

-

Muut merkinnät

Ei käytettävissä

Muuta

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

JM

Viimeisen olennaisen muutoksen päivämäärä (SDS-version ensimmäinen numero)

21-08-2017(2.0)

Viimeisen vähäisen muutoksen päivämäärä (SDS-version viimeinen numero)

21-08-2017