

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.03.2023

Versionumero 1

Tarkistus: 26.08.2022

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi: OneBond 070 Yellow****Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 2199GL03_5****1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

Tuote on tarkoitettu teollisuus- tai ammattikäyttöön

Elinkaaren vaihe

IS Käyttö teollisuustoimipaikoissa

PW Ammattityöntekijöiden laaja käyttö

Käyttöala

SU17 Yleinen valmistus: esimerkiksi koneet, laitteet, ajoneuvot ja muut kuljetusvälineet

SU22 Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)

SU3 Teolliset käytöt: Aineiden käyttö sellaisinaan tai valmisteissa teollisuustoimipaikoissa

Kemiallinen tuoteluokka PC1 Liimat ja tiivisteaineet**Prosessiluokka**

PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat

PROC9 Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)

Ympäristöpäästökategoria

ERC8c Laaja sisäkäyttö, jossa aine sisällytetään matriisiin tai sen päälle

ERC8f Laaja ulkokäyttö, jossa aine sisällytetään esineeseen tai sen päälle

Aineen/valmisteen käyttötarkoitus

Liima

Tiivistysaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Valmistaja/toimittaja:**

Saint-Gobain Surface Solutions

251 rue de l'Ambassadeur

78700 Conflans, France

+33 1 34 90 41 40

Onebond.support@Saint-Gobain.com

Saint-Gobain Abrasives Suomi

Teollisuustie 1, 33470 Ylöjärvi

020-742 46 30

sga.se@saint-gobain.com

1.4 Häätäpuhelinnumero:

+33 1 34 90 41 40

Yhteystiedot

<https://www.hus.fi/>

Puhelin

maksuton

0800 147 111

Puhelin,

normaalihintainen

09 471 977

Palvelemme ympäri vuorokauden vuoden jokaisena päivänä

ma-su 0.00-24.00

FI

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.03.2023

Versionumero 1

Tarkistus: 26.08.2022

Kauppanimi: OneBond 070 Yellow

(jatkuu sivulta 1)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Tuotetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.

2.2 Merkinnät**Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Ei tarpeellinen**Varoitusmerkit** Ei tarpeellinen**Huomiosana** Ei tarpeellinen**Vaaralausekkeet** Ei tarpeellinen**Lisätietoja:**

Toimittaja toimittaa tämän käyttöturvallisuustiedotteen vapaaehtoisesti asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) artiklan 32 mukaisesti.

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Vain ammattikäyttöön.

2.3 Muut vaarat**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****PBT:** Ei sisällä PBT-aineita.**vPvB:** Ei sisällä vPvB-aineita.**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2 Seokset****Kuvaus:** Aineiden seos ilman vaarallisia osia**Vaaraa aiheuttavat aineosat:** Ei tarpeellinen**SVHC** Ei tarpeellinen**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Erityiset ohjeet:**

Siirrettävä pois vaara-alueelta. Jos oireet jatkuvat ensiavun jälkeen, ota välittömästi yhteys lääkäriin ja näytä tämä kt-tiedote.

Hengitys: Siirretään raittiiseen ilmaan; oireiden jatkuessa yhteys lääkäriin.**Iho:** Aine ei yleensä ärsytä ihoa.**Roiskeet silmiin:**

Poista mahdolliset piilolinssit, jos se on helppo tehdä. Huuhtelee silmiä runsaalla puhtaalla ja viileällä vedellä vähintään 5 minuutin ajan nostaen samalla silmäluomet ylös, ja hakeudu lääkärin hoitoon. Älä anna henkilön hieroa vahingoittunutta silmää.

Nieleminen: Ei saa oksennuttaa, saatettava heti lääkärin hoitoon.**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Silmäkudoksen ärsytys, vetiset silmät

Ihon ärsytys

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Epävarmoissa tapauksissa tai kun pahoinvoinnin oireet jatkuvat, hakeudu lääkärin hoitoon. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomille henkilöille. Peitä vahingoittunut alue kuivalla steriilillä siteellä. Suojaa vahingoittunut alue paineelta ja hankaukselta.

FI
(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.03.2023

Versionumero 1

Tarkistus: 26.08.2022

Kauppanimi: OneBond 070 Yellow

(jatkuu sivulta 2)

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet:**

CO₂, jauhesammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan alkoholeja kestäväällä vaahdolla.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:

Vesisuihku (water jet)

Älä käytä vettä tai vaahtoa sammutusaineena sähköjännitteen ollessa päällä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tietyissä palo-olosuhteissa saattaa muodostua muitakin myrkyllisiä kaasuja.

Hiilioksidit (CO_x)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**Erityiset suojaimet tulipaloa varten:**

Räjähdyksen ja palokaasuja ei saa hengittää.

Käytettävä ympäröivästä ilmastista riippumattomasta hengityssuojainta.

Käytettävä täyssuojapukua.

Muita ohjeita

Seuraavia palovarotoimia suositellaan: Varmista, että riittävät sammutusvälineet ovat käsillä ja että hätäpoistumistiet ovat esteettömästi käytettävissä. Tulipalon syttyessä, palokunta tulee viipymättä soittaa paikalle ja kertoa, että palopaikalla on käytetty paisutettuja polystyreenituotteita (EPS, Expanded Polystyrene). Kaikki henkilöt, paitsi sammutushenkilökunta, tulisi evakuoita alueelta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Vältä kosketusta iholle ja silmiin.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Vältä höyryjen hengittämistä.

Likaantuneet suojaruuvit tulee puhdistaa (pesulla).

Pelastushenkilökunta Käytä suojaruuvit. Pidä suojaamattomat henkilöt loitolla.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Estettävä pääsy viemäreihin, kellareihin ja ojiin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Imeytettävä nestettä sitovaan materiaaliin (hiekkaa, piimaa, hapon sideaine, yleisideaine, sahajauho).

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojaruuvitusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Vältä kosketusta iholle ja silmiin.

Pakkaukset pidettävä tiiviisti suljettuina.

Älä hengitä höyryjä

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta työpaikalla.

Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.03.2023

Versionumero 1

Tarkistus: 26.08.2022

Kauppanimi: OneBond 070 Yellow

(jatkuu sivulta 3)

Palo- ja räjähdysuojaohjeet: Suojaa lämmöltä, kipinöiltä, avotulelta ja kuumilta pinnoilta.**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Varastointi:**Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**

Säilytettävä avaamattomissa alkuperäispakkauksissa.

Säilytettävä viileässä.

Yhteisvarastointiohjeet:

Varastoitava erillään elintarvikkeista.

Varastoitava erillään vedestä.

Lisätietoja varastointiolosuhteisiin:

Suojattava ilmankosteudelta ja vedeltä.

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.

Suosittelava varastointilämpötila: 5-25°C**7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.**Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet****Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Kemikaalin käsittelyssä on noudatettava tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Vältettävä ihokosketusta.

Hengityksensuojaus

Käytä hengityssuojainta tilan tuuletuksen ollessa riittämätön.

Luokan A1 kaasusuodatin

Käsien suojaus Suojakäsineet.**Käsinemateriaali** Nitrilikumi**Silmien tai kasvojen suojaus** Suojalasit**Ihonsuojaus:** Suojavaatetus**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Yleiset tiedot****Olomuoto**

Nestemäinen

Väri:

Keltainen

Haju:

Pistävä

Hajukynnys:

Ei määrätty.

Sulamis- ja jäätymispiste

Ei määritetty.

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila**ja kiehumisalue**

Ei määritetty.

Syttyvyys

Ei voida käyttää.

Alempi ja ylempi räjähdysraja**Alempi:**

Ei määrätty.

Ylempi:

Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.03.2023

Versionumero 1

Tarkistus: 26.08.2022

Kauppanimi: OneBond 070 Yellow

(jatkuu sivulta 4)

Leimahduspiste:	>100 °C (DIN ISO 2592)
Syttymislämpötila:	Ei määrätty.
Hajoamislämpötila:	Ei määrätty.
Viskositeetti:	
Kinemaattinen viskositeetti 25 °C lämpötilassa	50000 mPa.s
Dynaaminen:	Ei määritelty
Liukoisuus	
Veteen:	Ei sekoittuva tai huonosti sekoittuva.
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei määrätty.
Höyrynpaine	Ei määrätty.
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
Irtotiheys 20 °C lämpötilassa:	1,1 g/cm ³ (DIN 51757)
Suhteellinen tiheys	Ei määrätty.
Tilavuuspaino:	Ei käytettävissä.
Höyryntiheys	Ei määrätty.

9.2 Muut tiedot	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
Olomuoto:	
Olomuoto:	Neste
Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot	
Itsesyttymislämpötila:	Ei määrätty.
Räjähdysominaisuudet:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
Minimum ignition energy	
Liuottimen erotuskoe:	Ei määritelty.
Olosuhteen muutos:	
Pehmenemispiste tai -alue	
Hapettavat ominaisuudet	Ei määrätty.
Haihtumisnopeus:	Ei määrätty.

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot	
Räjähteet	Ei tarpeellinen
Syttyvät kaasut	Ei tarpeellinen
Aerosolit	Ei tarpeellinen
Hapettavat kaasut	Ei tarpeellinen
Paineen alaiset kaasut	Ei tarpeellinen
Syttyvät nesteet	Ei tarpeellinen
Syttyvät kiinteät aineet	Ei tarpeellinen
Itsereaktiiviset aineet ja seokset	Ei tarpeellinen
Pyroforiset nesteet	Ei tarpeellinen
Pyroforiset kiinteät aineet	Ei tarpeellinen
Itsestään kuumenevat aineet ja seokset	Ei tarpeellinen
Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja	Ei tarpeellinen
Hapettavat nesteet	Ei tarpeellinen
Hapettavat kiinteät aineet	Ei tarpeellinen
Orgaaniset peroksidit	Ei tarpeellinen

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.03.2023

Versionumero 1

Tarkistus: 26.08.2022

Kauppanimi: OneBond 070 Yellow

(jatkuu sivulta 5)

Metalleja syövyttävät aineet ja seokset
Flegmatoidut räjähteetEi tarpeellinen
Ei tarpeellinen**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus** Ei reaktiivinen normaaleissa käyttöolosuhteissa**10.2 Kemiallinen stabiilisuus** Stabiili suositelluissa varastointiolosuhteissa.**Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajoamista ohjeenmukaisessa käytössä.**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Reagoi voimakkaiden hapettimien kanssa.**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Vältä kuumuutta, kipinöitä, avotulta tai muita sytytyslähteitä.

Vältä pakkasta

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

Hapettavat aineet

Vahvat hapot ja vahvat emäkset

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Hiilidioksidi

Hiilimonoksidi

Orgaaniset yhdisteet

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Välitön myrkyllisyys:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.**Luokitukseen vaikuttavat LD/LC50-arvot:**

Komponentti	Tapa	Arvo	Laji
CAS: 80-15-9 a,a-dimetyylibentsyylihydroperoksidi kumeenivetyperoksidi			
Oraali	LD50	382 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	500 mg/kg (rotta)	
Inhaloituna	LC50/4 h	220 mg/l (rotta)	

Ihoon: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.**Silmiin:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.**Herkistyminen:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.03.2023

Versionumero 1

Tarkistus: 26.08.2022

Kauppanimi: OneBond 070 Yellow

(jatkuu sivulta 6)

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Aineosia ei ole lueteltu.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Myrkyllisyys vesieliöille:** Ei luokiteltu haitalliseksi vesieliöille**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****PBT:** Ei sisällä PBT-aineita.**vPvB:** Ei sisällä vPvB-aineita.**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset**Ekologisia lisätietoja:****Yleisohjeita:** Tiedossa ei ole, että tuote olisi vesistölle vaarallinen.**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Suositus:**

EU-direktiivin 2008/98/EY (Jätepuitedirektiivi) liitteen III mukaan tästä tuotteesta syntyvää jätettä ei pidetä vaarallisena jätteenä.

Hävitä tuote kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti.

Euroopan jäteluettelo

15 01 02 muovipakkaukset

08 04 10 muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet

Pakkaukset:**Suositus:** Puhdistetut pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen.**KOHTA 14: Kuljetustiedot****14.1 YK-numero tai tunnistenumero****ADR, IMDG, IATA**

Ei tarpeellinen

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**ADR, IMDG, IATA**

Ei tarpeellinen

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.03.2023

Versionumero 1

Tarkistus: 26.08.2022

Kauppanimi: OneBond 070 Yellow

(jatkuu sivulta 7)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat**ADR, ADN, IMDG, IATA
luokka**

Ei tarpeellinen

**14.4 Pakkausryhmä
ADR, IMDG, IATA**

Ei tarpeellinen

14.5 Ympäristövaarat:

Ei voida käyttää.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei voida käyttää.

**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen
mukaisesti**

Ei voida käyttää.

UN "Model Regulation":

Ei tarpeellinen

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

Asetus (EU) nro 2020/878 (muuttaa REACH-asetuksen liitettä II käyttöturvallisuustiedotteiden laatimisesta)

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti cf. section 2**Direktiivi 2012/18/EU****Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** Aineosia ei ole lueteltu.**Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II**

Aineosia ei ole lueteltu.

ASETUS (EU) 2019/1148**Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)**

Aineosia ei ole lueteltu.

Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

Aineosia ei ole lueteltu.

Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista

Aineosia ei ole lueteltu.

Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä

Aineosia ei ole lueteltu.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

FI

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.03.2023

Versionumero 1

Tarkistus: 26.08.2022

Kauppanimi: OneBond 070 Yellow

(jatkuu sivulta 8)

KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen. Tiedote ei ole takuu tuotteen ominaisuuksista eikä luo oikeudellisesti sitovaa sopimussuhdetta.

Käyttöturvallisuustiedotteen julkaisija: Quality**Yhteystiedot:**

Ignacio Tello

+33 1 34 90 41 40

Onebond.support@Saint-Gobain.com

Lyhenteet ja lyhennykset:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern (REACH regulation)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Käytetyt tietolähteet

Työministeriön päätös 1202/2001.

Kemikaalilaki, opas valmistajille ja käyttäjille, toimittanut Juha Pyötsiä. KemianteollisuusRy (2002).

*** Lisäykset, poistot ja muutokset**

REACH-asetuksen Liitteen II mukaisesti käyttöturvallisuustiedotteen kohdat, jotka ovat muuttuneet edelliseen versioon verrattuna, on merkitty asteriskeilla.