

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 06.03.2023

Versionumero 1

Tarkistus: 28.11.2022

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi: OneBond 932 Cyanoacrylate****Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 2199GL001\_2****1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

Tuote on tarkoitettu teollisuus- tai ammattikäyttöön

**Elinkaaren vaihe PW** Ammattityöntekijöiden laaja käyttö**Käyttöala**

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

SU6a Puun ja puutuotteiden valmistus

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

**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**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 Häät puhelinnumero:**

+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

**Käyttöturvallisuustiedote**  
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.03.2023

Versionumero 1

Tarkistus: 28.11.2022

**Kauppanimi: OneBond 932 Cyanoacrylate**

(jatkuu sivulta 1)

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti Ainetta 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**Turvalausekkeet**

P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta.

**Lisätietoja:**

EUH202 Syanoakrylaattia. Vaara. Liimaa ihon ja silmät hetkessä. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

**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****3.1 Aineet****CAS-numero tai muu koodi**

Inertti neste

**Kuvaus:** Seos, joka koostuu seuraavista aineista**SVHC** Ei tarpeellinen**Muut tiedot:** H-lausekkeiden sanallinen muoto on esitetty kappaleessa 16.**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:**

Riisu saastuneet vaatteet. Pese iho voimakkaasti vedellä ja saippualla tai sopivalla ihonpuhdistusaineella. ÄLÄ KOSKAAN käytä liuottimia tai ohentimia.

**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:** Jos oireet jatkuvat, ota yhteyttä lääkäriin.**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Ärsyttävä tuote. Toistuva tai pitkittynyt kosketus ihon tai limakalvojen kanssa voi aiheuttaa punoitusta, rakkuloita tai ihotulehdusta. Suihkesumun tai suspensiossa olevien hiukkasten hengittäminen voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Jotkut oireet eivät välttämättä ole välittömiä.

(jatkuu sivulla 3)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.03.2023

Versionumero 1

Tarkistus: 28.11.2022

**Kauppanimi: OneBond 932 Cyanoacrylate**

(jatkuu sivulta 2)

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet:**CO<sub>2</sub>, jauhesammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholia 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**

Tulipalossa voi vapautua:

Hiilioksidit (CO<sub>x</sub>)**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet****Erityiset suojaimet tulipaloa varten:** Räjähdys- ja palokaasuja ei saa hengittää.**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 evakuoida alueelta.

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

Vältä kosketusta iholle ja silmiin.

Vältä höyryjen hengittämistä.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Likaantuneet suojarusteet tulee puhdistaa (pesulla).

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Estettävä pääsy viemäreihin, kellareihin ja ojiin.**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**

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

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

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

Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.

Pakkaukset pidettävä tiiviisti suljettuina.

Vältettävä aerosolin muodostumista.

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta työpaikalla.

Älä hengitä höyryjä

(jatkuu sivulla 4)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.03.2023

Versionumero 1

Tarkistus: 28.11.2022

**Kauppanimi: OneBond 932 Cyanoacrylate**

(jatkuu sivulta 3)

**Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**

Suojaa lämmöltä, kipinöiltä, avotulelta ja kuumilta pinnoilta.  
Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet  
Varastointi:****Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**

Säilytettävä avaamattomissa alkuperäispakkauksissa.  
Säilytettävä viileässä.

**Yhteisvarastointiohjeet:**

Varastoitava erillään vedestä.  
Säilytettävä erillään amiineista.  
Varastoitava erillään elintarvikkeista.

**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.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä ihokosketusta.

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Käytä kosteuttavaa ihovoidetta tuotteen käytön jälkeen.

**Hengityksensuojaus**

Käytä hengityssuojainta tilan tuuletuksen ollessa riittämätön.

Suodatin lyhytaikaiseen käyttöön:

Luokan A1 kaasusuodatin

**Käsien suojaus** Suojakäsineet.**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:**

Läpikuultava

**Haju:**

Arsyttävä

**Hajukynnys:**

Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 5)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 06.03.2023

Versionumero 1

Tarkistus: 28.11.2022

**Kauppanimi: OneBond 932 Cyanoacrylate**

(jatkuu sivulta 4)

<b>Sulamis- ja jäätymispiste</b>	Ei määritelty.
<b>Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue</b>	>200 °C (DIN)
<b>Syttyvyys</b>	Ei voida käyttää.
<b>Alempi ja ylempi räjähdysraja</b>	
<b>Alempi:</b>	Ei määrätty.
<b>Ylempi:</b>	Ei määrätty.
<b>Leimahduspiste:</b>	>60 °C (DIN ISO 2592)
<b>Syttymislämpötila:</b>	80 °C (DIN 51794)
<b>Hajoamislämpötila:</b>	485 °C
<b>pH</b>	Seos reagoi voimakkaasti veden kanssa.
<b>Viskositeetti:</b>	
<b>Kinemaattinen viskositeetti</b>	Ei määritelty
<b>Dynaaminen 20 °C lämpötilassa:</b>	100-250 mPas (DIN 53019)
	Ei määritelty
<b>Liukoisuus</b>	
<b>Veteen:</b>	Ei sekoittuva tai huonosti sekoittuva.
<b>Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)</b>	Ei määrätty.
<b>Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa</b>	<0,2 hPa (DIN 51640)
<b>Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys</b>	
<b>Irtotiheys 20 °C lämpötilassa:</b>	1,1 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
<b>Suhteellinen tiheys</b>	Ei määrätty.
<b>Tilavuuspaino:</b>	Ei käytettävissä.
<b>Höyryntiheys</b>	Ei määrätty.

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

<b>Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot</b>	
<b>Räjähteet</b>	Ei tarpeellinen
<b>Syttyvät kaasut</b>	Ei tarpeellinen
<b>Aerosolit</b>	Ei tarpeellinen
<b>Hapettavat kaasut</b>	Ei tarpeellinen
<b>Paineen alaiset kaasut</b>	Ei tarpeellinen
<b>Syttyvät nesteet</b>	Ei tarpeellinen
<b>Syttyvät kiinteät aineet</b>	Ei tarpeellinen
<b>Itsereaktiiviset aineet ja seokset</b>	Ei tarpeellinen

(jatkuu sivulla 6)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.03.2023

Versionumero 1

Tarkistus: 28.11.2022

**Kauppanimi: OneBond 932 Cyanoacrylate**

(jatkuu sivulta 5)

<b>Pyroforiset nesteet</b>	Ei tarpeellinen
<b>Pyroforiset kiinteät aineet</b>	Ei tarpeellinen
<b>Itsestään kuumenevat aineet ja seokset</b>	Ei tarpeellinen
<b>Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja</b>	Ei tarpeellinen
<b>Hapettavat nesteet</b>	Ei tarpeellinen
<b>Hapettavat kiinteät aineet</b>	Ei tarpeellinen
<b>Orgaaniset peroksidit</b>	Ei tarpeellinen
<b>Metalleja syövyttävät aineet ja seokset</b>	Ei tarpeellinen
<b>Flegmatoidut räjähteet</b>	Ei tarpeellinen

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus**

Nopeaa eksotermistä polymeroitumista voi tapahtua veden, amiinien, emästen ja alkoholien läsnä ollessa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus** Stabiili suositelluissa varastointiolosuhteissa.

**Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:**

Ei hajoamista ohjeenmukaisessa käytössä.

Stabiili ympäristön lämpötilassa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Lämpöä luovuttava polymeroitumisreaktio.

Reagoi alkalien, amiinien ja vahvojen happojen kanssa.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Vältä kuumuutta, kipinöitä, avotulta tai muita sytytyslähteitä.

Varastoitaaessa vältettävä kosteutta (tuote kovettuu kosteuden vaikutuksesta).

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Hapettavat aineet

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Formaldehydi

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määrittelyistä vaaraluokista**

**Välitön myrkyllisyys:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**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: 28.11.2022

**Kauppanimi: OneBond 932 Cyanoacrylate**

(jatkuu sivulta 6)

**11.2 Tiedot muista vaaroista****Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Aine ei sisällä

**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** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Suositus:**

Älä kaada viemäriin tai vesistöön. Jätteet ja tyhjät säiliöt on käsiteltävä ja hävitettävä voimassa olevan paikallisen/kansallisen lainsäädännön mukaisesti. Noudata jätehuoltoa koskevan direktiivin 2008/98/EY säännöksiä.

**Euroopan jäteluettelo**

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

15 01 02 | muovipakkaukset

**Pakkaukset:****Suositus:** Pakkaukset on tyhjennettävä huolellisesti. Puhdistuksen jälkeen ne voidaan kierrättää.**KOHTA 14: Kuljetustiedot****14.1 YK-numero tai tunnistenumero****ADR, IMDG**

Ei tarpeellinen

**IATA**

UN3334

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

Ei tarpeellinen

**IATA**

Aviation regulated liquid, n.o.s.

(jatkuu sivulla 8)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.03.2023

Versionumero 1

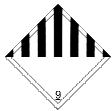
Tarkistus: 28.11.2022

**Kauppanimi: OneBond 932 Cyanoacrylate**

(jatkuu sivulta 7)

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

Ei tarpeellinen

**IATA****Class  
Label**9 Muut vaaralliset aineet ja esineet  
9**14.4 Pakkausryhmä****ADR, IMDG  
IATA**Ei tarpeellinen  
III**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** Aine ei sisälly**Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II**

Aine ei sisälly

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

Aine ei sisälly

**Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET**

Aine ei sisälly

(jatkuu sivulla 9)



**Käyttöturvallisuustiedote**  
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.03.2023

Versionumero 1

Tarkistus: 28.11.2022

**Kauppanimi: OneBond 932 Cyanoacrylate**

(jatkuu sivulta 8)

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

Aine ei sisälly

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

Aine ei sisälly

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.**KOHTA 16: Muut tiedot**

Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme. 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 lyhytnimet:**

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

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

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.