

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Microblock

asetuksen (EY) nro 2015/830 mukaan

UUSITTU: 08-01-2019
Preparation Date 08-01-2019Muutosnumero: 2
Sisäinen tunnus HM520148**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1. Tuotetunniste**Kauppanimi Microblock
Sisäinen tunnus HM520148**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

Suosittelut käyttö	Kevyt sementin lisäaine
Toimiala	SU2 - Kaivosteollisuus (mukaan lukien offshore-teollisuus)
Tuoteluokka	PC10 - Rakentaminen ja rakennusseokset, jotka eivät kuulu muualle
Prosessikategoria	PROC 26 - Kiinteiden epäorgaanisten aineiden käsittely ympäristön lämpötilassa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Halliburton Energy Services
Halliburton House, Howemoss Place
Kirkhill Industrial Estate
Dyce
Aberdeen, AB21 0GN
Iso-Britannia
+44 1224 776888

www.halliburton.com

Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä

Sähköpostiosoite: fdunexchem@halliburton.com**1.4. Häätäpuhelinnumero**

+44 8 08 189 0979 / 1-760-476-3961

Maailmanlaajuinen tapahtumavastauskoodi: 334305

Sopimusnumero: 14012

Hätäpuhelinnumero - 45 artiklaa - (EY)1272/2008	
Turkey	Ulusal Zehir Danisma Merkezi (UZEM) :114 Acil Saglik Hizmetleri : 112
Eurooppa	112
Bulgaria	Bulgarian poison centre: +359 2 915-44-09 or +359 2 915-43-46
Kroatia	Centar za kontrolu otrovanja (CKO): (+385 1) 23-48-342 (Poison Control Center (PCC) - Institute for Medical Research and Occupational Health)
Kypros	00357 22 88 7171
Tanska	Poison Control Hotline (DK): +45 82 12 12 12
Ranska	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Saksa	Poison Center Berlin (DE): +49 030 30686 790
Italia	Poison Center, Milan (IT): +39 02 6610 1029
Alankomaat	National Poisons Information Center (NL): +31 30 274 88 88 (NB: this service is only available to health professionals)
Norja	Poisons Information (NO):+ 47 22 591300
Puola	Poison Control and Information Centre, Warsaw (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Portugali	Poison Information Center (PT): + 351 213 303 271
Romania	+40 21 318 36 06
Espanja	Poison Information Service (ES): +34 91 562 04 20
Englanti	NHS Direct (UK): +44 0845 46 47

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Microblock

asetuksen (EY) nro 2015/830 mukaan

UUSITTU: 08-01-2019
Preparation Date 08-01-2019

Muutosnumero: 2
Sisäinen tunnus HM520148

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

ASETUS (EY) N:o 1272/2008

Ei luokiteltu

2.2. Merkinnät

Ei luokiteltu

Vaarakuvat

Signaalisana

Ei ole

Vaaralauseet

Ei luokiteltu

Turvalausekkeet

ei yhtään

Contains

Aineet

CAS-numero

Vastaavan viranomaisen mukaan ei sisällä vaarallisia aineita raja-arvoja ylittävissä pitoisuuksissa. NA

2.3. Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT)

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB)

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Seos

Aineet	EINECS	CAS-numero	PROSENTTI A	EU-CLP Aineiden luokitus	REACH-nro.
Vastaavan viranomaisen mukaan ei sisällä vaarallisia aineita raja-arvoja ylittävissä pitoisuuksissa.	NA	NA	60 - 100%	Ei luokiteltu	tietoja ei ole käytettävissä

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimienpiteiden kuvaus

SISAANHENGITTAMINEN:

Jos ainetta on inhaloitu, vie henkilö raittiiseen ilmaan. Hakeudu sairaalahoitoon, jos ilmenee hengitysteiden ärsytystä tai hengitys muuttuu vaivalloiseksi.

SILMAT:

Kosketuksen sattuessa silmat on huuhdeltava valittomasti kayttaen runsaasti vettä vähintään 15 minuutin ajan ja kaytava laakarissa, mikali arsytytys jatkuu.

IHO:

Normaaliolosuhteissa ei tarvita ensiaputoimia.

NAUTTIMINEN:

Normaaliolosuhteissa ei tarvita ensiaputoimia.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Merkittävää vaaraa ei odotettavissa.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja lääkärille

Hoito oireiden mukaan

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Microblock

asetuksen (EY) nro 2015/830 mukaan

UUSITTU: 08-01-2019
Preparation Date 08-01-2019

Muutosnumero: 2
Sisäinen tunnus HM520148

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Kaikki normaalit tulentorjunta-aineet

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Ei tunneta.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat

Ei määritettävissä

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojavarusteet palomiehille

Palomiehille vaaditaan täydelliset suojavaatteet ja hyväksytyt itsenäiset hengityslaitteet.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä asianmukaista suojavarustusta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Vältettävä höyryjen hengittämistä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta

Ks. osa 8 lisätietoja varten.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä aineen pääsy viemäriin, vesistöön tai alaville alueille.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Eristä vuoto ja tyrehtytä, jos se on turvallista. Rajoita vuodon leviäminen hiekan tai muun inertin aineen avulla. Kaavi ja poista.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Ks. osa 8 ja 13 lisätietoja varten.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältettävä aineen joutumista silmiin, iholle ja vaatteille. Tämä tuote sisältää kvartsia, kristobaliittia ja/tai tridymiittia, joka voi kuivuttuaan kulkeutua ilman mukana ilman näkyvää pilveä. Vältettävä pölyn hengittämistä tai luomista. Käytettävä vain tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto, jotta altistuminen

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä viileässä, kuivassa paikassa. Säilytettävä hyvin tuuletetussa paikassa. Säilytettävä yli 0 C:n lämpötilassa. Ei saa jäädyttää. Pidä hyvä järjestys ja siisteys varastossa ja työalueilla pölyn keräytymisen estämiseksi. Sulje säiliö kun se ei ole käytössä.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Altistumiskenaariolla

Tietoa ei ole käytettävissä

Muut ohjeet

Tietoa ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

Raja-arvot

Aineet	CAS-numero	EU	Iso-Britannia	Alankomaat	Ranska
Vastaavan viranomaisen mukaan ei sisällä vaarallisia aineita raja-arvoja ylittävissä pitoisuuksissa.	NA	Ei määritettävissä	Ei sovellettavissa	Ei määritettävissä	Ei määritettävissä

Aineet	CAS-numero	Saksa	Espanja	Portugali	Suomi
Vastaavan viranomaisen	NA	Ei määritettävissä	Ei määritettävissä	Ei määritettävissä	Ei määritettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Microblock

asetuksen (EY) nro 2015/830 mukaan

UUSITTU: 08-01-2019
Preparation Date 08-01-2019

Muutosnumero: 2
Sisäinen tunnus HM520148

mukaan ei sisällä vaarallisia aineita raja-arvoja ylittävissä pitoisuuksissa.					
---	--	--	--	--	--

Aineet	CAS-numero	Itävalta	Irlanti	Sveitsi	Norja
Vastaavan viranomaisen mukaan ei sisällä vaarallisia aineita raja-arvoja ylittävissä pitoisuuksissa.	NA	Ei määritettävissä	Ei määritettävissä	Ei määritettävissä	Ei määritettävissä

Aineet	CAS-numero	Italia	Puola	Unkari	Tšekin tasavalta
Vastaavan viranomaisen mukaan ei sisällä vaarallisia aineita raja-arvoja ylittävissä pitoisuuksissa.	NA	Ei määritettävissä	Ei määritettävissä	Ei määritettävissä	Ei määritettävissä

Aineet	CAS-numero	Tanska	Romania	Kroatia	Kypros
Vastaavan viranomaisen mukaan ei sisällä vaarallisia aineita raja-arvoja ylittävissä pitoisuuksissa.	NA	Ei määritettävissä	Ei määritettävissä	Ei määritettävissä	Ei määritettävissä

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) Tietoa ei ole käytettävissä
Työntekijä

Väestö

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC) Tietoa ei ole käytettävissä

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

TEKNISET TARKASTUKSET:

Henkilökohtaiset suojaimet

Käytettävä hyvin tuuletetulla alueella.
Jos teknisillä ratkaisuilla ja työmenetelmillä ei voida estää liiallista altistumista, teollisuushygienistin tai muun pätevän ammattihenkilön on päätettävä, mitä henkilönsuojaimia tarvitaan ja miten niitä käytetään, tuotteen käyttötavan perusteella.

HENGITYSELINTEN SUOJAUS: Ei tavallisesti tarpeen.

SUOJAKASINEET:

Ihon suojaus

Normaalit työkasineet

Tavalliset työhaalarit.

SILMIEN JA KASVOJEN

SUOJAUS:

Käytä suojalaseja tai silmänsuojaimia suojaamaan altistumiselta.

MUUT SUOJARUUSTEET:

Ei tunnettuja.

Ympäristöaltistuksen estäminen Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

FYSIKAALINEN NESTE

VARI:

HARMAA

TILA:

HAJU hajuton

Hajukynnys

Tietoa ei ole käytettävissä

Ominaisuus

Huomautuksia/ - Menetelmä

Arvoihin

PH

6

Jäätymispiste/alue

0 °C

Sulamispiste/sulamisaalue

tietoja ei ole käytettävissä

Pistettä varten

tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste/kiehumisaalue

tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

tietoja ei ole käytettävissä

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Microblock

asetuksen (EY) nro 2015/830 mukaan

UUSITTU: 08-01-2019
Preparation Date 08-01-2019

Muutosnumero: 2
Sisäinen tunnus HM520148

ylempi syttymisraja
alempi syttymisraja
Höyrystymisnopeus
Höyrinpaine
Höyryntiheys
Ominaispaino
Vesiliukoisuus
Liukoisuus muihin liuottimiin
Jakaantumiskerroin: n-oktanolivesi
Itsesyttymislämpötila
Hajoamislämpötila
Viskositeetti
Räjähdysominaisuudet
Hapettavat ominaisuudet

tietoja ei ole käytettävissä
tietoja ei ole käytettävissä
tietoja ei ole käytettävissä
tietoja ei ole käytettävissä
tietoja ei ole käytettävissä
1.4
Veteen sekoittuva
tietoja ei ole käytettävissä
tietoja ei ole käytettävissä
tietoja ei ole käytettävissä
tietoja ei ole käytettävissä
tietoja ei ole käytettävissä
Tietoa ei ole käytettävissä
Tietoa ei ole käytettävissä

9.2. Muut tiedot

VOC(haihtuvilla orgaanisilla yhdisteillä)-pitoisuus (%) tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei odoteta olevan reaktiivinen.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tapahdu

10.4. Vältettävät olosuhteet

Jaatuminen.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Fluorivetyhappo

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Amorfinen silika voi muuttua korkeissa lämpötiloissa tridymiitiksi (870 C) tai kristobaliitiksi (1470 C).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

SISAANHENGITYS: Ei tunnettuja.
SILMIIN PAASTESSA: Voi aiheuttaa silmän mekaanista ärsytystä.
KOSKETUS IHOON: Ei tunnettuja.
NAUTTIMINEN: Ei tunnettuja

Krooniset vaikutukset/Karsinogeenisuus Ei ole käytettävissä tietoja, joiden mukaan yli 0.1 % määrä tätä tuotetta tai sen aineosia aiheuttaisi kroonisia terveysvaikutuksia.

Aineosien myrkyllisyystiedot

Aineet	CAS-numero	LD50 Suun kautta	LD50 Dermaalinen	LC50 Hengitys
Vastaavan viranomaisen mukaan ei sisällä vaarallisia aineita raja-arvoja ylittävissä pitoisuuksissa.	NA	Tietoja ei ole käytettävissä	Tietoja ei ole käytettävissä	Tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Microblock

asetuksen (EY) nro 2015/830 mukaan

UUSITTU: 08-01-2019
Preparation Date 08-01-2019

Muutosnumero: 2
Sisäinen tunnus HM520148

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Aineet	CAS-numero	Myrkyllisyys leville	Myrkyllisyys kalalle	Myrkyllisyys mikro-organismeille	Myrkyllisyys selkärangattomat
Vastaavan viranomaisen mukaan ei sisällä vaarallisia aineita raja-arvoja ylittävissä pitoisuuksissa.	NA	Tietoa ei ole käytettävissä	Tietoa ei ole käytettävissä	Tietoa ei ole käytettävissä	Tietoa ei ole käytettävissä

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Aineet	CAS-numero	Pysyvyys ja hajoavuus
Vastaavan viranomaisen mukaan ei sisällä vaarallisia aineita raja-arvoja ylittävissä pitoisuuksissa.	NA	Tietoa ei ole käytettävissä.

12.3. Biokertyvyys

Aineet	CAS-numero	Biokertyminen
Vastaavan viranomaisen mukaan ei sisällä vaarallisia aineita raja-arvoja ylittävissä pitoisuuksissa.	NA	Tietoa ei ole käytettävissä

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Aineet	CAS-numero	Liikkuvuus
Vastaavan viranomaisen mukaan ei sisällä vaarallisia aineita raja-arvoja ylittävissä pitoisuuksissa.	NA	Tietoa ei ole käytettävissä

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT) Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB)

Aineet	PBT- ja vPvB-aineiden arviointi
Vastaavan viranomaisen mukaan ei sisällä vaarallisia aineita raja-arvoja ylittävissä pitoisuuksissa.	Ei sovelleta

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Tiedot umpieritysjärjestelmää häiritseivistä aineista

Tämä tuote ei sisällä tunnettuja tai epäiltyjä umpieritysjärjestelmää häiritseviä aineita

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

HAVITYSMENETELMAT:

Hävittäminen tulee tehdä liittovaltion, valtion ja paikallisten säädösten mukaisesti. Haudattava luvalla toimivalle kaatopaikalle kansallisten, valtion ja paikallisten säädösten mukaisesti.

Likaantunut pakkaus

Noudata kaikkia kansallisia ja paikallisia säännöksiä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

IMDG/IMO

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Microblock

asetuksen (EY) nro 2015/830 mukaan

UUSITTU: 08-01-2019
Preparation Date 08-01-2019

Muutosnumero: 2
Sisäinen tunnus HM520148

YK-numero: Ei rajoitettu
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Ei rajoitettu
Kuljetuksen vaaraluokka: Ei määritettävissä
Pakkausryhmä: Ei sovelleta
Ympäristövaarat: Ei sovelleta

ADN

YK-numero: Ei rajoitettu
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Ei rajoitettu
Pakkausryhmä: Ei sovelleta
Ympäristövaarat: Ei sovelleta

ADR/RID

YK-numero: Ei rajoitettu
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Ei rajoitettu
Pakkausryhmä: Ei sovelleta
Ympäristövaarat: Ei sovelleta

IATA/ICAO

YK-numero: Ei rajoitettu
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Ei rajoitettu
Kuljetuksen vaaraluokka: Ei määritettävissä
Pakkausryhmä: Ei sovelleta
Ympäristövaarat: Ei sovelleta

14.1. YK-numero: Ei rajoitettu

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Ei rajoitettu

14.3.

14.4. Pakkausryhmä: Ei sovelleta

14.5. Ympäristövaarat: Ei sovelleta

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle: Ei ole

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti: Ei määritettävissä

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kansainväliset inventariot

US TSCA -luettelo

Kaikki komponentit lueteltu tai eivät kuulu säännösten piiriin

Kanadan kotimaisten aineiden luettelo, DSL

Kaikki komponentit lueteltu tai eivät kuulu säännösten piiriin

Selite

TSCA – Yhdysvaltojen haitallisten aineiden luettelo

EINECS/ELINCS - Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo/Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo

DSL/NDL – Kanadan kotimaisten aineiden luettelo/Ulkomaisten aineiden luettelo

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Microblock

asetuksen (EY) nro 2015/830 mukaan

UUSITTU: 08-01-2019
Preparation Date 08-01-2019

Muutosnumero: 2
Sisäinen tunnus HM520148

Saksan WGK-luokitus

WGK 0: Ei vesiympäristöä vaarantava.

Ota tarvittaessa huomioon äitiyssuojaa koskeva direktiivi 92/85/ETY tai tiukemmat kansalliset määräykset.

Ota tarvittaessa huomioon nuorten työntekijöiden suojelusta annettu direktiivi 94/33/EY tai tiukemmat kansalliset määräykset.

Luettelo karsinogeenisistä, mutageenisistä ja lisääntymismyrkyllisistä aineista SZW

Piiksidä, kvartsi

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoa ei ole käytettävissä

KOHTA 16: Muut tiedot

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

Ei mitään.

Salausvain tai selite lyhenteille ja akronymeille

bw – ruumiinpaino

CAS – Chemical Abstracts Service

CLP – EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta

EC – Euroopan komissio

EC10 – vaikuttava pitoisuus 10 %

EC50 – vaikuttava pitoisuus 50 %

EEC – Euroopan talousyhteisö

ErC50 – vaikuttavan pitoisuuden kasvuprosentti 50 %

IBC Code – vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva IMO:n kansainvälinen säännöstö

LC50 – tappava pitoisuus 50 %

LD50 – tappava annos 50 %

LL0 – tappava kuormitus 0 %

LL50 – tappava kuormitus 50 %

MARPOL – kansainvälinen yleissopimus aluksista aiheutuvan meren pilaantumisen ehkäisemisestä

mg/kg – milligrammaa kilogrammaa kohti

mg/L – milligrammaa litraa kohti

NIOSH – Yhdysvaltain kansallinen työturvallisuus- ja terveystulos

NOEC – ei havaittua vaikutuspitoisuutta

NTP – Yhdysvaltain kansallinen toksikologiaohjelma

OEL – työperäisen altistuksen raja-arvo

PBT – hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen

PC – kemiallinen tuoteluokka

PEL – sallitun altistuksen raja

ppm – miljoonasosa

PROC – prosessiluokka

REACH – EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista

STEL – lyhytaikaisen altistumisen raja-arvot

SU – käyttöalaluokka

Keskeiset kirjallisuusviitteet ja tiedonlähteet

www.ChemADVISOR.com/

NZ CCID

UUSITTU: 08-01-2019

Muutoshuomautus

Muodon päivitys

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 2015/830 vaatimukset

Vastuuvapauslauseke

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Microblock

asetuksen (EY) nro 2015/830 mukaan

UUSITTU: 08-01-2019
Preparation Date 08-01-2019

Muutosnumero: 2
Sisäinen tunnus HM520148

Annetut tiedot annetaan ilman minkäänlaisia, suoria tai epäsuoria, takuita niiden oikeellisuudesta tai täydellisyydestä. Annetut tiedot on saatu useista eri lähteistä, mukaan lukien valmistajalta ja muilta kolmansilta osapuolilta. Tiedot eivät välttämättä

Turvallisuustiedotteen loppu