

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1. Tuotetunniste**

Seoksen kaupan nimi tai nimitys Barium - Titanium Oxide Product

Synonyymit Ei mitään.

Julkaisuajankohta 01-Kesäkuu-2015

Version numero 01

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

Tunnistatut käytöt Ei tiedetä.

Käytöt, joita ei suositella Ei tunnettuja.

1.3. Tuoteselosteen toimittajan tiedot**Toimittaja**

Yhtiön nimi Materion Advanced Materials Group

Osoite 42 Mt. Ebo Road South

Brewster, NY 10509

US

Vaarallisuusluokka

Puhelinnumero Supplier Phone 1+845.279.0900

sähköpostiosoite Ei tiedetä.

Yhteyshenkilö Ei tiedetä.

1.4. Häät puhelinnumero CHEMTREC 1+703.527.3887

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

Direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY ja niiden muutosten mukainen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen luokitus

Terveydelle aiheutuvat vaarat

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Kategoria 2

H351 - Epäillään aiheuttavan syöpää.

Yhteenveto vaaroista

Fysikaaliset vaarat Ei luokiteltu fysikaalisten vaarojen takia.

Terveydelle aiheutuvat vaarat Ei luokiteltu terveysvaarojen takia.

Ympäristövaarat Ei luokiteltu ympäristövaarojen takia.

Erityiset vaarat Ei tiedetä.

Pääoireet Ei tiedetä.

2.2. Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen merkintä

Sisältää: Barium, TITANIDIOKSIDI

Varoitusmerkit Ei mitään.

Huomiosana Varoitus

Vaaralausekkeet

H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.

Turvalausekkeet**Ennaltaehkäisystä**

P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä.

P202 Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

Pelastustoimenpiteistä

P308 + P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

Varastoinnista

P405

Varastoi lukitussa tilassa.

Jätteiden käsittelystä

P501

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti

Merkinnän lisätiedot

Ei mitään.

2.3. Muut vaarat

Ei tunnettuja.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Yleistiedot

Kemiallinen nimi	%	CAS-numero / REACH-rekisteröintinumero EY-numero	Indeksinro	luomautukse
Barium	50 - < 60	7440-39-3 231-149-1	-	-
Luokitusten:	DSD: -	CLP: Water-React. 2;H261		
TITAAANIDIOKSIDI	40 - < 50	13463-67-7 236-675-5	-	-
Luokitusten:	DSD: -	CLP: Carc. 2;H351		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Yleistiedot

Ei tiedetä.

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet

Ei tiedetä.

Ihon kautta

Ei tiedetä.

Silmien kautta

Ei tiedetä.

Suun kautta

Ei tiedetä.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tiedetä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tiedetä.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Palovaarat

Ei tiedetä.

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat

Ei tiedetä.

sammutusaineet

Soveltumattomat

Ei tiedetä.

sammutusaineet

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tiedetä.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojarusteet palomiehille

Ei tiedetä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin

Ei tiedetä.

pelastushenkilökunta

Pelastushenkilökunta

Ei tiedetä.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei tiedetä.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet Ei tiedetä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin Ei tiedetä.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet Ei tiedetä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet Ei tiedetä.

7.3. Erityinen loppukäyttö Ei tiedetä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Itävalta. MAK -luettelo, OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
TITANIDIOKSIDI (CAS 13463-67-7)	15 min.	10 mg/m ³	Hienopöly.
	MAK	5 mg/m ³	Hienopöly.

Belgia. Altistumisen raja-arvot.

Osatekijät	Tyyppi	Arvo
TITANIDIOKSIDI (CAS 13463-67-7)	8 h.	10 mg/m ³

Bulgaria. OEL:t. Määräys nro 13, joka koskee työntekijöiden suojelemista työssä käytettäville kemikaaleille altistumisen aiheuttamilta vaaroilta

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Barium (CAS 7440-39-3)	8 h.	0,5 mg/m ³	
TITANIDIOKSIDI (CAS 13463-67-7)	8 h.	10 mg/m ³	Hienopöly.

Kroatia. Vaaralliselle aineelle altistumisen raja-arvot työpaikalla (ELV:t), liitteet 1 ja 2, Narodne Novine, 13/09

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Barium (CAS 7440-39-3)	Suurin sallittu pitoisuus	0,5 mg/m ³	
TITANIDIOKSIDI (CAS 13463-67-7)	15 min.	4 mg/m ³	Hienopöly.
		10 mg/m ³	Kokonaispöly

Kypros. OEL:t. Tehtaan ilmakehän valvontaa ja tehtaissa olevia vaarallisia aineita koskeva muutettu määräys PI 311/73.

Osatekijät	Tyyppi	Arvo
TITANIDIOKSIDI (CAS 13463-67-7)	8 h.	10 mg/m ³

Tšekin tasavalta. OEL:t. Hallituksen asetus 361

Osatekijät	Tyyppi	Arvo
Barium (CAS 7440-39-3)	8 h.	0,5 mg/m ³
	Katto	2,5 mg/m ³

Tanska. Altistumisen raja-arvot.

Osatekijät	Tyyppi	Arvo
TITANIDIOKSIDI (CAS 13463-67-7)	TLV	6 mg/m ³

Viro. OEL:t. Työperäisille vaarallisille aineille altistumisen raja-arvot. (Liite asetukseen nro 293, 18. syyskuuta 2001)

Osatekijät	Tyyppi	Arvo
TITANIDIOKSIDI (CAS 13463-67-7)	8 h.	5 mg/m ³

Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
TITANIDIOKSIDI (CAS 13463-67-7)	8 h.	10 mg/m ³	Pöly.

Ranska. Työperäisen altistuksen raja-arvot (VLEP) kemikaaleille Ranskassa, INRS ED 984

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	
TITANIDIOKSIDI (CAS 13463-67-7)	VME	10 mg/m ³	

Saksa. DFG MAK luettelo (ohjeelliset OEL -arvot). Kemikaalien terveysvaikutuksia työpaikalla tutkiva komissio (Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area (DFG))

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Barium (CAS 7440-39-3)	8 h.	0,5 mg/m ³	Hengitettävä jae.

Saksa. TRGS 900, ilman raja-arvot työpaikalla

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
TITANIDIOKSIDI (CAS 13463-67-7)	AGW	10 mg/m ³	Hengitettävä jae.
		1,25 mg/m ³	Hengitettävä jae.

Kreikka. OEL -arvot (päätös nro 90/1999 muutoksineen)

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
TITANIDIOKSIDI (CAS 13463-67-7)	8 h.	5 mg/m ³	Hengitettävä.
		10 mg/m ³	Hengittävä

Unkari. OEL:t. Yhteisasetus kemikaaliturvallisuudesta työpaikoilla

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	
Barium (CAS 7440-39-3)	8 h.	0,5 mg/m ³	

Islanti. OEL -arvot. Asetus 154/1999 koskien työperäisiä altistumisen raja-arvoja

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	
TITANIDIOKSIDI (CAS 13463-67-7)	8 h.	6 mg/m ³	

Irlanti. Työperäisen altistumisen raja-arvot

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
TITANIDIOKSIDI (CAS 13463-67-7)	8 h.	4 mg/m ³	Hienopöly.
		10 mg/m ³	Hengittävän pölyn kokonaismäärä.

Italia. Työperäisen altistumisen raja-arvot

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	
Barium (CAS 7440-39-3)	8 h.	0,5 mg/m ³	
TITANIDIOKSIDI (CAS 13463-67-7)	8 h.	10 mg/m ³	

Latvia. OEL:t. Työperäisen altistumisen raja-arvot kemiallisille aineille

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	
TITANIDIOKSIDI (CAS 13463-67-7)	8 h.	10 mg/m ³	

Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	
Barium (CAS 7440-39-3)	8 h.	0,5 mg/m ³	
TITANIDIOKSIDI (CAS 13463-67-7)	8 h.	5 mg/m ³	

Alankomaat. OEL:t (sitovat)

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	
Barium (CAS 7440-39-3)	8 h.	0,5 mg/m ³	

Norja. Hallinnolliset normit saasteista työpaikalla

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	
Barium (CAS 7440-39-3)	TLV	0,5 mg/m ³	
TITANIDIOKSIDI (CAS 13463-67-7)	TLV	5 mg/m ³	

Puola. MAC:t. Työ- ja sosiaaliministeri koskien suurimpia sallittuja pitoisuuksia ja intensiteettejä työympäristössä

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Barium (CAS 7440-39-3)	8 h.	0,5 mg/m ³	
TITANIDIOKSIDI (CAS 13463-67-7)	15 min.	30 mg/m ³	
	8 h.	10 mg/m ³	Hengitettävä jae.

Portugali. VLE -arvot. Standardi työperäiselle kemikaaleille altistumiselle (NP 1796)

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	
Barium (CAS 7440-39-3)	8 h.	0,5 mg/m ³	
TITANIDIOKSIDI (CAS 13463-67-7)	8 h.	10 mg/m ³	

Romania. OEL:t. Työntekijöiden suojeleminen työssä käytettäville kemikaaleille altistumiselta

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	
TITANIDIOKSIDI (CAS 13463-67-7)	15 min.	15 mg/m ³	
	8 h.	10 mg/m ³	

Slovakia. OEL:t. Asetus N:o 300/2007 koskien työterveyden suojeleminen kemiallisilla aineilla työskennellessä

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	
Barium (CAS 7440-39-3)	8 h.	0,5 mg/m ³	
TITANIDIOKSIDI (CAS 13463-67-7)	8 h.	5 mg/m ³	

Slovenia. OEL -arvot. Asetukset koskien työntekijöiden suojelemiseksi kemikaaleille työssä altistumisesta johtuvista vaaroista (Slovenian tasavallan virallinen lehti)

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	
Barium (CAS 7440-39-3)	8 h.	0,5 mg/m ³	

Espanja. Työperäisen altistumisen raja-arvot

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	
Barium (CAS 7440-39-3)	8 h.	0,5 mg/m ³	
TITANIDIOKSIDI (CAS 13463-67-7)	8 h.	10 mg/m ³	

Ruotsi. Työperäisen altistumisen raja-arvot

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
TITANIDIOKSIDI (CAS 13463-67-7)	8 h.	5 mg/m ³	Kokonaispöly

Sveitsi. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
TITANIDIOKSIDI (CAS 13463-67-7)	8 h.	3 mg/m ³	Hienopöly.

UK. EH40 Työpaikan altistumisen raja-arvot (WEL -arvot)

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
TITANIDIOKSIDI (CAS 13463-67-7)	8 h.	4 mg/m ³	Hengitettävä.
		10 mg/m ³	Hengittävää

Biologiset raja-arvot Ei biologisia altistumisen raja-arvoja aineelle tai ainesosille.

Suosittelut altistumisen seurantamenetelmät Ei tiedetä.

Johdettu vaikutuksen altistumistaso (DNEL) Ei tiedetä.

Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNEC) Ei tiedetä.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Ei tiedetä.

Henkilökohtaiset suojoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleistiedot Ei tiedetä.

Silmien tai kasvojen suojaus Ei tiedetä.

Ihonsuojaus	
- Käsien suojaus	Ei tiedetä.
- Muut	Ei tiedetä.
Hengityksensuojaus	Ei tiedetä.
Termiset vaarat	Ei tiedetä.
Hygieniatoimenpiteet	Ei tiedetä.
Ympäristöaltistumisen torjuminen	Ei tiedetä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Olomuoto	Kiinteä.
Muoto	Ei tiedetä.
Väri	Ei tiedetä.
Haju	Ei soveltuva.
Hajukynnys	Ei tiedetä.
pH	Ei tiedetä.
Sulamis- tai jäätymispiste	727 °C (1340,6 °F) arvioitu
Kiehumispiste ja kiehumisalue	1897 °C (3446,6 °F) arvioitu
Leimahduspiste	Ei tiedetä.
Haihtumisnopeus	Ei tiedetä.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei soveltuva.

Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja

Alin syttyvyysraja (%)	Ei tiedetä.
Ylin syttyvyysraja (%)	Ei tiedetä.
Höyrynpaine	1799,87 hPa arvioitu
Höyryntiheys	Ei tiedetä.
Suhteellinen tiheys	Ei tiedetä.
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Liukoisuus (vesi)	Ei tiedetä.
Liukenevuus (muu)	Ei tiedetä.
Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi)	Ei tiedetä.
Itsesyttymislämpötila	Ei tiedetä.
Hajoamislämpötila	Ei tiedetä.
Viskositeetti	Ei tiedetä.
Räjähävyys	Ei tiedetä.
Hapettavuus	Ei tiedetä.

9.2. Muut tiedot

Tiheys	3,89 g/cm ³ arvioitu
Ominaispaino	3,89 arvioitu

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus	Ei tiedetä.
10.2. Kemiallinen stabiilisuus	Ei tiedetä.
10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tiedetä.
10.4. Vältettävät olosuhteet	Ei tiedetä.
10.5. Yhteensopimattomat materiaalit	Ei tiedetä.
10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tiedetä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Yleistiedot Ei tiedetä.

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Hengitystiet Ei tiedetä.

Ihon kautta Ei tiedetä.

Silmien kautta Ei tiedetä.

Suun kautta Ei tiedetä.

Oireet Ei tiedetä.

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys Ei tietoja saatavilla.

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys Ei tiedetä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Ei tiedetä.

Hengitysteiden herkistyminen Ei tiedetä.

Ihon herkistyminen Ei tiedetä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset Ei tiedetä.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

IARC Monografiat. Kokonaisarviointi aineen kyvystä aiheuttaa syöpää (Overall Evaluation of Carcinogenicity)

TITANIDIOKSIDI (CAS 13463-67-7)

2B Mahdollisesti karsinogeeninen ihmisille.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Ei tiedetä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen Ei tiedetä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen Ei tiedetä.

Aspiraatiovaara Ei tiedetä.

Seosta vaiko ainetta koskevat tiedot Ei tiedetä.

Muut tiedot Ei tiedetä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Osatekijät

Laji

Koetulokset

Barium (CAS 7440-39-3)

Vesi

Kala	LC50	Loistohammaskarppi (Cyprinodon variegatus)	> 500 mg/l, 96 tuntia
------	------	--	-----------------------

TITANIDIOKSIDI (CAS 13463-67-7)

Vesi

Äyriäiset	EC50	Vesikirppu (Daphia magna)	> 1000 mg/l, 48 tuntia
Kala	LC50	Mummichog (Fundulus heteroclitus)	> 1000 mg/l, 96 tuntia

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus Ei tiedetä.

12.3. Biokertyvyys Ei tiedetä.

Jakamiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow) Ei tiedetä.

Biokertyvyyskerroin (BCF) Ei tiedetä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä Ei tiedetä.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Ei PBT tai vPvB aine tai seos.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset Ei tiedetä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäännösjäte	Ei tiedetä.
Saastunut pakkausmateriaali	Ei tiedetä.
EU:n jätekoodi	Ei tiedetä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR

Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.

RID

Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.

ADN

Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.

IATA

Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.

IMDG

Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU:n säädökset

Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I, as amended

Ei mainittu luettelossa.

Muutettu asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista, Liite II

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EY) N:o 850/2004 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä, Liite I

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EY) N:o 689/2008 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, Liite I, 1 osa

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EY) N:o 689/2008 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, Liite I, 2 osa

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EY) N:o 689/2008 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, Liite I, 3 osa

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EY) N:o 689/2008 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, Liite V

Ei mainittu luettelossa.

Muutettu asetus (EY) N:o 166/2006 Liite II Epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskeva rekisteri

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EY) n:o 1907/2006, REACH 59 artikla 10 kohta Kemikaaliviraston ylläpitämä luettelo mahdollisesti sisällytettävistä aineista (kandidaattiluettelo)

Ei mainittu luettelossa.

Luvat

Asetus (EY) N:o 1907/2006 REACH Liite XIV Luvanvaraisten aineiden luettelo ja sen muutosten mukainen

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EY) n:o 1907/2006, REACH liite XVII tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset

Ei mainittu luettelossa.

Käyttöä koskevat rajoitukset

Asetus (EY) N:o 1907/2006 Liite XVII Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset

Ei säädelty.

Muutettu direktiivi 2004/37/EY: työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta

Ei mainittu luettelossa.

Muutettu direktiivi 92/85/ETY: raskaana olevien ja äskettäin synnyttäneiden tai imettävien työntekijöiden turvallisuudesta ja terveydestä

Ei mainittu luettelossa.

Muut EU:n säädökset

Direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvista suuronnettomuusvaaroista

Ei mainittu luettelossa.

Muutettu direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikaalien aiheuttamilta vaaroilta

Ei mainittu luettelossa.

Muutettu direktiivi 94/33/EY työssä olevien nuorten ihmisten suojelusta

Ei mainittu luettelossa.

Kansalliset säädökset Ei tiedetä.

15.2. Ei tiedetä.

Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteiden selitykset Ei tiedetä.

Kirjallisuusviitteet Ei tiedetä.

Tiedot aineen luokitukseen johtavista arviointimenetelmistä Ei tiedetä.

Lausekkeet, R-lausekkeet ja H-lausekkeet kirjoitettu kokonaisuudessaan kohdissa 2–15

H261 Kehittää syttyviä kaasuja veden kanssa.
H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.

Tiedot tarkistamisesta Ei mitään.

Tiedot koulutuksesta Ei tiedetä.