

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



IR ALL SEASON

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 30.07.2014

Päiväys 02.04.2015

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : IR ALL SEASON

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

Aineen ja/tai seoksen : Voiteluaine

käyttötapa

Suosittelavia : Vain ammatti- ja teollisuuskäyttöön.

käyttörajoituksia

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys:

Distributor
INGERSOLL RAND
800 BEATY ST
DAVIDSON, NC
28036
United States of America

Telephone: +01 704-655-4000

1.4 Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero:

U.S. 24-Hours Emergency #: 800-424-9300

:

Outside U.S. Emergency #: +01 703-527-3887

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

IR ALL SEASON

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 30.07.2014

Päiväys 02.04.2015

2. Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Ihon herkistyminen, Luokka 1
Krooninen myrkyllisyys vesiliöille,
Luokka 3

H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H412: Haitallista vesiliöille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.

Luokitus (67/548/ETY, 1999/45/EY)

Ympäristölle vaarallinen

R52/53: Haitallista vesiliöille, voi aiheuttaa
pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit



Huomiosana

: Varoitus

Vaaralausekkeet

: H317
H412

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Haitallista vesiliöille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

: **Ennaltaehkäisy:**
P261

Vältä pölyn/ savun/ kaasun/ sumun/ höyryn/
suihkeen hengittämistä.

P273

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280

Käytä suojakäsineitä.

Pelastustoimenpiteet:

P333 + P313

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa:
Hakeudu lääkäriin.

P362 + P364

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen
uudelleenkäyttöä.

Jätteiden käsittely:

P501

Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyssä
jätteenkäsittelylaitoksessa.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

- 90-30-2 N-1-naphthylaniline

2.3 Muut vaarat

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

IR ALL SEASON

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 30.07.2014

Päiväys 02.04.2015

Tietoa ei ole käytettävissä.

3. Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus (67/548/ETY)	Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)	Pitoisuus [%]
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4- trimethylpentene	68411-46-1 270-128-1	R52/53	Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 1 - < 10$
N-1-naphthylaniline	90-30-2 201-983-0	Xn; R22 Xi; R43 N; R50/53	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0.25 - < 1$
triphenyl phosphate	115-86-6 204-112-2	N; R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0.1 - < 0.25$
Difenyyliamiini	122-39-4 204-539-4	T; R23/24/25 R33 N; R50-R53	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0.1 - < 0.25$

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

4. Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitettynä : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
Jos potilas ei hengitä, hänelle annetaan tekohengitystä.
Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

IR ALL SEASON

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 30.07.2014

Päiväys 02.04.2015

- Jos hengitys on vaivalloista, potilaalle annetaan happea.
Hengitystiet on pidettävä avoimina.
- Iholle saatuna : Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
- Silmäkosketus : Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Suu huuhdellaan vedellä.
Mikäli potilas on täysin tajuissaan, hänelle annetaan lasillinen vettä.
Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin tai Myrkytystietokeskuksen suostumusta.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.
Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.
Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet : Herkistyminen

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoito : Asiantuntijan neuvojen saamiseksi lääkärin tulee ottaa yhteyttä Myrkytystietokeskukseen.

5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Palaminen muodostaa ärsyttäviä savukaasuja.
Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset palomiesten suojavarusteet : Käytä täyttä suojavarustusta ja paineilmalaitetta.
- Lisätietoja : Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.
Tulipalon jäännöksien ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

IR ALL SEASON

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 30.07.2014

Päiväys 02.04.2015

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Erityisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Kuivataan absorboivalla aineella (esim. riepu).
Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

7. Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
Mitään erityisiä käsittelyohjeita ei vaadita.

Palo- ja räjähdysuojaukset : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa.

Yhteisvarastointiohjeet : Erityisiä rajoituksia säilyttämisestä muiden tuotteiden kanssa ei ole.

Muut tiedot : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Voiteluaine

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat	CAS-Nro.	Arvo	Valvontaa	Päivämäärä	Peruste
----------	----------	------	-----------	------------	---------

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

IR ALL SEASON

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 30.07.2014

Päiväys 02.04.2015

			koskevat muuttajat		
triphenyl phosphate	115-86-6	HTP-arvot 8h	3 mg/m ³	2007-08-09	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	6 mg/m ³	2007-08-09	FI OEL
diphenylamine	122-39-4	HTP-arvot 8h	5 mg/m ³	2005-02-11	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	10 mg/m ³	2005-02-11	FI OEL

DNEL

Benzenamine, N-phenyl-,
reaction products with 2,4,4-
trimethylpentene

: Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Ihokosketus
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaisvaikutukset,
Systeemiset vaikutukset
Arvo: 0.62 mg/kg

Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaisvaikutukset,
Systeemiset vaikutukset
Arvo: 4.37 mg/m³

Käyttötarkoitus: Yleiset altistumiset
Altistumisreitit: Ihokosketus
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaisvaikutukset,
Systeemiset vaikutukset
Arvo: 0.31 mg/kg

Käyttötarkoitus: Yleiset altistumiset
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaisvaikutukset,
Systeemiset vaikutukset
Arvo: 1.09 mg/m³

Käyttötarkoitus: Yleiset altistumiset
Altistumisreitit: Nieleminen
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaisvaikutukset,
Systeemiset vaikutukset
Arvo: 0.31 mg/kg

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

IR ALL SEASON

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 30.07.2014

Päiväys 02.04.2015

PNEC

Benzenamine, N-phenyl-,
reaction products with 2,4,4-
trimethylpentene : Makea vesi
Arvo: 0.051 mg/l

Merivesi
Arvo: 0.0051 mg/l

Makean veden sedimentti
Arvo: 9320 mg/kg

Merisedimentti
Arvo: 932 mg/kg

Maaperä
Arvo: 1860 mg/kg

STP
Arvo: 1 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksensuojaus : Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

Käsiensuojaus : Liuottimenkestävät käsineet (butyylikumi)

Silmiensuojaus : Suojalasit

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Suojapuku

Erityisiä suojautumis- ja
hygieniaohteita : Yleinen työhygieniakäytäntö.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Erityiset ohjeet : Erityisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : neste

Väri : pilli

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

IR ALL SEASON

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 30.07.2014

Päiväys 02.04.2015

Haju	:	mieto, estrinkaltainen
Hajukynnys	:	Tietoa ei ole käytettävissä.
Leimahduspiste	:	Tietoa ei ole käytettävissä.
Syttymislämpötila	:	Tietoa ei ole käytettävissä.
Räjähdyksäraja, alempi	:	Tietoa ei ole käytettävissä.
Räjähdyksäraja, ylempi	:	Tietoa ei ole käytettävissä.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:	Tietoa ei ole käytettävissä.
Itsesyttymislämpötila	:	Tietoa ei ole käytettävissä.
pH	:	Tietoa ei ole käytettävissä.
valumislämpötila	:	-40 °C
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	Huomautus: Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	:	Tietoa ei ole käytettävissä.
Tiheys	:	Tietoa ei ole käytettävissä.
Suhteellinen tiheys	:	0.92 ssä
Vesiliukoisuus	:	merkityksetön
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	Tietoa ei ole käytettävissä.
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	Tietoa ei ole käytettävissä.
Suhteellinen höyryntiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Haihtumisnopeus	:	Tietoa ei ole käytettävissä.

9.2 Muut tiedot

Hapettavuus	:	Huomautus: Tietoa ei ole käytettävissä.
-------------	---	---

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

IR ALL SEASON

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 30.07.2014

Päiväys 02.04.2015

Vaaralliset reaktiot : Huomautus: Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Likaantuminen

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Voimakkaat hapettimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Benzenamine, N-phenyl-,
reaction products with 2,4,4-
trimethylpentene : LD50: > 2,000 mg/kg
Laji: rotta
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

N-1-naphthylaniline : LD50: 1,625 mg/kg
Laji: rotta

triphenyl phosphate : LD50: > 2,000 mg/kg
Laji: rotta

Difenyylimiamiini : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 100 mg/kg

Menetelmä: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-
estimaatti

LD50: 2.72 mg/kg
Laji: rotta

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

triphenyl phosphate : LC50: > 200 mg/l
Altistumisaika: 1 h
Laji: rotta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Benzenamine, N-phenyl-,
reaction products with 2,4,4-
trimethylpentene : LD50: > 2,000 mg/kg
Laji: rotta

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

IR ALL SEASON

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 30.07.2014

Päiväys 02.04.2015

N-1-naphthylaniline : LD50, ihon kautta: > 5,000 mg/kg
Laji: kani

triphenyl phosphate : LD50: > 7,900 mg/kg
Laji: kani

Difenyyliamiini : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 300 mg/kg

Menetelmä: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti

LD50: > 2,000 mg/kg
Laji: kani

Ihosoövyttävyyksi/ihonärsytys

Ihon ärsytys : Huomautuksia: Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Ihon ärsytys
Benzenamine, N-phenyl-,
reaction products with 2,4,4-
trimethylpentene : Laji: kani
Tulos: Ei ärsytä ihoa
Menetelmä: OECD:n testiohje 404

N-1-naphthylaniline : Laji: kani
Tulos: Ei ärsytä ihoa
Menetelmä: Draize-testi

triphenyl phosphate : Laji: kani
Tulos: Ei ärsytä ihoa
Menetelmä: OECD:n testiohje 404
Altistumisaika: 4 h

Difenyyliamiini : Laji: kani
Tulos: Ärsyttää ihoa lievästi

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Silmien ärsytys : Huomautuksia: Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Silmien ärsytys
Benzenamine, N-phenyl-,
reaction products with 2,4,4-
trimethylpentene : Laji: kani
Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä
Menetelmä: OECD:n testiohje 405

N-1-naphthylaniline : Laji: kani
Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä
Menetelmä: OECD:n testiohje 405

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

IR ALL SEASON

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 30.07.2014

Päiväys 02.04.2015

triphenyl phosphate : Laji: kani
Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä
Menetelmä: OECD:n testiohje 405

Difenyyliamiini : Laji: kani
Tulos: Ärsyttää silmiä lievästi

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Herkistyminen : Huomautuksia: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Herkistyminen
Benzenamine, N-phenyl-,
reaction products with 2,4,4-
trimethylpentene : Laji: marsut
Luokitus: Laboratorioeläimissä tuote ei ole aiheuttanut
herkistymistä.
Menetelmä: OECD:n testiohje 406

N-1-naphthylaniline : Maksimisaatiotesti (GPMT)
Laji: marsut
Luokitus: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Tulos: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Lapputesti
Laji: Ihminen
Luokitus: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Tulos: Tuote on ihoa herkistävä aine, alakategoria 1A.

triphenyl phosphate : Maksimisaatiotesti (GPMT)
Laji: marsut
Luokitus: Laboratorioeläimissä tuote ei ole aiheuttanut
herkistymistä.
Menetelmä: OECD:n testiohje 406

Difenyyliamiini : Laji: marsut
Tulos: Ei aiheuta ihon herkistymistä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

N-1-naphthylaniline : Ames-testi
Tulos: negatiivinen

Ziinanhamsterin munasarjan (CHO)
Tulos: negatiivinen

triphenyl phosphate : Ames-testi
Tulos: negatiivinen

in vitro -analyysi (pullosta)
Tulos: negatiivinen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

IR ALL SEASON

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 30.07.2014

Päiväys 02.04.2015

Epätahtinen DNA synteesi (UDS)
Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo

N-1-naphthylaniline : in vivo -analyysi (elävässä elimistössä)
Laji: hiiri
Tulos: negatiivinen

Mutageenisuus Arvio

Huomautuksia : Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Arvio

Huomautuksia : Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Arvio

Huomautuksia : Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Systeminen myrkkyy kohde-elimelle - Kerta-altistuminen

: Huomautuksia: Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Systeminen myrkkyy kohde-elimelle - Toistuva altistuminen

Difenyylamiini : Laji: hiiri, uros
Altistustapa: Suun kautta
Kohde-elimet: VERI, Maksa, Munuainen
Altistumisaika: (90 d)
NOEL: 1.7 mg/kg
Alhaisin havaittavan vaikutuksen aiheuttava taso: 93.8 mg/kg

Laji: hiiri, naaras
Altistustapa: Suun kautta
Kohde-elimet: VERI, Maksa, Munuainen
Altistumisaika: (90 d)
NOEL: 2.1 mg/kg
Alhaisin havaittavan vaikutuksen aiheuttava taso: 107 mg/kg

: Huomautuksia: Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Toksikologinen arviointi

Lisätietoja : Tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

IR ALL SEASON

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 30.07.2014

Päiväys 02.04.2015

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)

triphenyl phosphate : NOEC: 0.037 mg/l
Altistumisaika: 30 d
Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)

N-1-naphthylaniline : NOEC: 0.02 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Analyttinen valvonta: kyllä

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus : Huomautuksia:
Tietoja ei ole käytettävissä

Biologinen hajoavuus
Benzenamine, N-phenyl-,
reaction products with 2,4,4-
trimethylpentene : Tulos: Biologiseen hajoamiseen liittyvien testitulosten
perusteella tuote ei ole helposti hajoava.
Menetelmä: CO₂:n kehittymistesti

N-1-naphthylaniline : aerobinen
Tulos: Biologiseen hajoamiseen liittyvien testitulosten
perusteella tuote ei ole helposti hajoava.
0 %
Menetelmä: OECD TG 301

triphenyl phosphate : aerobinen
Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
83 - 94 %
Menetelmä: OECD TG 301

12.3 Biokertyvyys

Biokertyminen : Huomautuksia:
Tietoja ei ole käytettävissä

Biokertyminen

