

1 AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTESTIEDOT

Tuotenimi : STAR BRITE RAIN VIEW
Artikkelin numero : 88708
Käyttö : SU21 Kuluttajakäyttöön.
Toimittaja : Star Brite Europe Inc.
30 rue F. Genin
69005 Lyon, Ranska
Puhelin : +33-472-570 133
Faksi : +33-472-570 493
Sähköposti : jp.kitzinger@starbrite-europe.com
Verkkosivusto : www.starbrite-europe.com

HÄTÄnumero on tarkoitettu vain LÄÄKÄREILLE/PALOKUNNALLE/POLIISILLE:

FR - Puhelin : +33-472-570 133 (Vain toimistoaikana)

HÄTÄNUMERO:

Myrkytystietokeskus : +358-9-4711 tai +358-9-471 977 (24 t/vrk)

2 VAARAN YKSILÖINTI

*

Luokittelu : Ärsyttävä. Helposti syttyvä.
CLP luokitukselta (GHS) : Syttyvä neste, kategoria 2. Silmä-ärsytys, kategoria 2. Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, kategoria 3.
Terveysvaarat ihmiselle : Ärsyttää silmiä. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Fysikaaliset/kemialliset vaarat : Helposti syttyvä. Eristettävä sytytyslähteistä — Tupakointi kielletty.
Ympäristövaarat : Ei ole luokiteltu vaaralliseksi EY: n direktiivejä mukaan.
Muut tiedot : Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

Merkinnät (99/45/EY):

Varoitusmerkit



Xi: Ärsyttävä



F: Helposti syttyvä

R- ja S-lausekkeet : R11 Helposti syttyvä.
R36 Ärsyttää silmiä.
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S16 Eristettävä sytytyslähteistä — Tupakointi kielletty.
S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

Merkinnät (1272/2008/EY):

Varoitusmerkit



Huomiosanalla : Vaara

H- ja P-lausekkeet : H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

| | |
|--------------------|--|
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| P101 | Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. |
| P102 | Säilytä lasten ulottumattomissa. |
| P210 | Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. — Tupakointi kielletty. |
| P370+P378 | Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen hiilidioksidi, alkoholia kestävä |
| alc | vaaho, kuiva kemikaalijauhe, vesisumu. |
| P271 | Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. |
| P280 hands eyes | Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta. |
| P305 + P351 + P338 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. |
| P337+P313 | Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. |
| P312 | Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. |
| P403+P233 | Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. |
| P405 | Varastoi lukitussa tilassa. |
| P501 | Hävitä sisältö/pakkaus virallisille kemikaalijätteiden vastaanotto paikoille. |

3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Tuotteen kuvaus : Seos.

Tietoja vaarallisista aineosista:

| Aineosan nimi | Pitoisuus (w/w) (%) | CAS-numero | EY-numero | Varoitusmerkki | R-lausekkeet |
|---------------|---------------------|------------|-----------|----------------|--------------|
| Propan-2-oli | >75 | 67-63-0 | 200-661-7 | F; Xi | 11-36-67 |
| rikkihappo | 1 - 5 | 7664-93-9 | 231-639-5 | C | 35 |

Esitettyjen R-lausekkeiden koko teksti löytyy kohdasta 16. Työperäiset altistumisrajat on ilmoitettu tarvittaessa luvussa 8.

| Aineosan nimi | REACH numero | Vaaraluokka | Varoitusmerkit | H-lausekkeet |
|---------------|------------------|---------------------------------------|----------------|------------------|
| Propan-2-oli | 01-2119457558-25 | Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3 | GHS02; GHS07 | H225; H319; H336 |
| rikkihappo | | Skin Corr. 1A | GHS05 | H314 |

Esitettyjen H-lausekkeiden koko teksti löytyy kohdasta 16.

4 ENSIAPUTOIMENPITEET

Eriyiset ohjeet

- Hengitys : Voi aiheuttaa päänsärkyä, uneliaisuutta, huimausta ja pahoinvointia.
- Ihokosketus : Ei tiedossa erityisiä vaikutuksia tai oireita.
- Silmäkosketus : Ärsyttävä. Voi aiheuttaa punoitusta ja kipuaisti.
- Nieleminen : Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksennusta ja ripulia.

Ensiapuohjeet

- Hengitys : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin, jos potilas on huonovointinen.
- Ihokosketus : Likaantuneet vaatteet on riisuttava. Iho on pestävä vedellä ja saippualla ennen kuin tuote kuivaa. Otettava yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
- Silmäkosketus : Huuhtelee vähintään 15 minuuttia (haalealla) vedellä. Ota piilolinssit pois. Otettava yhteys lääkäriin.
- Nieleminen : Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu. Vettä saa juoda korkeintaan lasillisen. Ei maitoa Tajuttomalle ei saa antaa koskaan mitään suun kautta. Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon.

5 PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Sammutusaineet

- Sopiva : Hiilidioksidi (CO2). Alkoholia kestävä vaahto. Kuiva kemikaalijauhe. Vesisumu.

- Sopimattoma : Vesisuihku.
- Erityiset altistumisvaarat : Ei tiedossa.
tulipalossa
- Vaaralliset hajoamistuotteet : Hiilimonoksidia saattaa kehittyä, jos esiintyy epätäydellistä palamista.
tai palamistuotteet
- Palontorjunnassa : Jos on riittämätön ilmanvaihto, käytä sopivaa hengityssuojainta.
käytettävät suojavarusteet

6 TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- Henkilökohtaiset varotoimenpiteet : Liukastumisvaara. Puhdista läikkynyt tuote välittömästi. Käytä kenkiä, joissa on liukuestepohjat. Vältä kosketusta vuotaneeseen tai vapautuneeseen aineeseen. Katso kohta 8. Eristettävä sytytyslähdeistä — Tupakointi kielletty. Höyryt ovat ilmaa raskaampia. Kerääntymä alhaalla sijaitseviin tiloihin voi aiheuttaa tukehtumisen.
- Ympäristöä koskevat varotoimenpiteet : Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin, pinta- ja/tai pohjaveteen. Suuret vuodot: Kerättävä talteen ojittamalla. Erittäin alhaisen pH:n vaikutuksesta suuret päästöt voivat häiritä biologista jäteveden käsittelyä. Tiedota asiasta tarvittaessa kyseiselle viranomaiselle.
- Puhdistusohjeet : Kerää läikkynyt aine säiliöihin. Neutralisoi jäämät varovasti soodalla. Imeytä jäämät hiekkaan tai muuhun täyteaineeseen. Säiliöt on vietävä ongelmajätteen keräyspisteeseen. Puhdista likaantunut pinta runsaalla vedellä ja saippualla.
- Muut tiedot : Ilmoita viranomaisille, jos väestö tai ympäristö altistuu tai tulee todennäköisesti. Altistumaan aineelle.

7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- Käsittely : Käsiteltävä hyvin ilmastoidussa tilassa noudattaen hyvää työhygieniää ja turvallisuusohjeita. Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä. Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin laitteita. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Estä staattisen sähkö aiheuttama kipinöinti. Staattinen purkaus voi aiheuttaa tulipalon. Varmista sähkö johtuvuus tasaamalla kaikkien laitteiden potentiaali ja maadoittamalla ne. Vältettävä höyryn. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Välttää roiskumista. Käytä suojavaatetusta.
- Varastointi : Suojattava jäätymiseltä. Pidä viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto (< 35°C). Säilytettävä erillään hapettavista aineista. Suojaa auringonvalolta.
- Suosittelavat pakkausmateriaalit : Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.
- Käyttää : Käyttö vain ohjeen mukaan.

8 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- Tekniset tarkastukset : Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdosta. Käsiteltäessä kemikaaleja on noudatettava normaaleja turvatoimia.
- Hygieeniset toimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
- Altistusrajat : Työperäisen altistumisen rajoja ei ole vahvistettu tälle tuotteelle.

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet (mg/m³):

| Aineosan nimi | Maa | HTP 8 h (mg/m ³) | HTP 15 min. (mg/m ³) | Huomaus |
|---------------|-----|---------------------------------|-------------------------------------|--------------|
| Propan-2-oli | FI | 500 | 620 | - |
| rikkihappo | FI | 0,2 | 1 | - |
| rikkihappo | | 0,05 | 0,01 | SCOEL (2007) |

Henkilösuojaimet:

Henkilösuojainten tehokkuus riippuu mm. lämpötilasta ja ilmanvaihdon tehokkuudesta. Hanki aina viralliset ohjeet jotka koskevat paikallisia olosuhteita.

- Ihon suojaus : Erityisiä suojaimia ei tarvita normaaleissa työskentely olosuhteissa.

- Hengityksen-suojaus : Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä sopivaa hengityksen suojaus kun on kyse laajamittaisesta altistumisesta. Sopiva: Kaasusuodattimella tyyppi A (ruskea), luokka 1 tai korkeampi varustettua hengityssuojainta EN 140 mukaisesti.
- Käsien suojaus : Erityisiä suojaimia ei tarvita normaaleissa työskentely olosuhteissa. Käytettävä sopivia suojakäsineitä , jos käyttö on pitkäaikaista ja altistuminen laajamittaista. Sopiva materiaali: neopreeni. ± 0,5 mm Indikaatiivinen läpäisy aika: 6 tuntia.
- Silmien suojaus : Käytettävä EN 166 standardin mukaisia suojalaseja joissa sivusuojat.

9 FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET *

- Olomuoto : Nestemäinen.
- Väri : Väritön.
- Haju : Luonteenomainen.
- Hajukynnys : Ei tiedossa.
- pH : < 2
- Happokapasiteetti (g NaOH/100 ml) : 0,592
- Vesiliukoisuus : Ei tiedossa.
- Jakautumiskerroin (n-oktanolii/vesi) : Ei tiedossa.
- Leimahduspiste : 12 °C (PMcc)
- Itsesyttymislämpötila : > 399 °C
- Kiehumispiste/-alue : 86 °C
- Sulamispiste/-alue : Ei tiedossa.
- Räjähätvyys (ilmassa) : Ei tiedossa. Alempi räjähdysraja ilmassa (%): 2 (Propan-2-oli)
Ylempi räjähdysraja ilmassa (%): 12 (Propan-2-oli)
- Hapettavuus : Ei sovellettavissa.
- Hajoamislämpötila : Ei sovellettavissa.
- Viskositeetti (20°C) : 1 mm²/sec (1 mm²/sec = 1cSt)
- Viskositeetti (40°C) : Ei tiedossa.
- Höyrynpaine (20°C) : Ei tiedossa.
- Höyryntiheys (20°C) : Ei tiedossa. (ilma= 1)
- Suhteellinen tiheys (20°C) : 0,8 g/ml
- Haihtumisnopeus : 1,7 (n-butyylisetaatti = 1)

10 STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- Stabiilisuus : Stabiili normaaleissa käyttöolosuhteissa.
- Vältettävät olosuhteet : Katso kohta 7.
- Vältettävät materiaalit : Säilytettävä erillään emäksistä. Säilytettävä erillään hapettavista aineista.
- Vaaralliset hajoamistuotteet : Ei tiedossa.
- Reaktiivisuus : Ei tiedossa muita vaarallisten reaktioiden.

11 MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT *

Tämän tuotteen myrkyllisyyttä ei ole tutkittu.

Hengitys

- Välitön myrkyllisyys : Lasketaan LC50: > 10 mg/l. Aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta: 10 %. ATE: > 5 mg/l. Voi aiheuttaa päänsärkyä, uneliaisuutta, huimausta ja pahoinvointia. Saattaa vahingoittaa elimiä. Kohde-elimen (tai -elinten): Keskushermosto.
- Herkistyminen : Ei sisällä hengitysteitä herkistävät aineet. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei sisällä syöpää aiheuttavia aineita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Mutageenisuus : Ei sisällä perimää vaurioittavia aineita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihokosketus

- Välitön myrkyllisyys : Lasketaan LD50: > 5000 mg/kg.bw. Aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Vähäinen myrkyllisyys. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Syövyttävyys/ärsyttävyys : Ärsytyksen mahdollisuus vähäinen.
- Herkistyminen : Ei sisällä ihoa herkistävät aineet. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Mutageenisuus : Ei sisällä perimää vaurioittavia aineita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Silmäkosketus

- Syövyttävyys/ärsyttävyys : Ärsyttävä.

Nieleminen

- Välitön myrkyllisyys : Lasketaan LD50: 4731 mg/kg.bw. Aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Vähäinen myrkyllisyys. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Voi vaikuttaa näkökykyyn.
- Syövyttävyys/ärsyttävyys : Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksennusta ja ripulia.
- Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei sisällä syöpää aiheuttavia aineita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Mutageenisuus : Ei sisällä perimää vaurioittavia aineita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toksikologista tietoa:

| Aineosan nimi | Ominaisuus | | Menetelmä | Koe-eläin |
|-----------------|--|---------------------|------------|-----------|
| Propan-2-oli | LD50 (suun kautta) | 4396 mg/kg | ----- | Rotta |
| | LD50 (ihon kautta) | 12800 mg/kg | ----- | Rotta |
| | LC50 (hengitys) | 46600 mg/m3 | ----- | Rotta |
| | Ihon läpi imeytyvä | 1650 ug/cm2/h | | |
| | NOEL (suun kautta) | 870 mg/kg.d | | Rotta |
| | NOAEL (suun kautta) | 870 mg/kg.d | | Rotta |
| | Ihoärsytys | Slightly irritant | OECD 404 | Kani |
| | Silmien ärsytys | Ärsyttävä | OECD 405 | Kani |
| | NOAEL | 407 mg/kg.d | | Rotta |
| | (hedelmällisyys, suun kautta) | | | |
| | NOAEL (vaarallisuus kehitykselle, suun kautta) | 400 mg/kg.d | | Rotta |
| | NOEL (karsinogeenisuus, suun kautta) | Ei karsinogeeninen | OECD 416 | Rotta |
| | Ihon herkistyminen | Ei herkistävä | OECD 406 | Marsu |
| | Mutageenisuus | Negatiivinen | OECD 471 | |
| | Ihon läpi imeytyvä | 7,1 % | | |
| | NOAEL (hengitys) | 12500 mg/m3 | OECD 451 | Rotta |
| | Genotoksisuus - in vivo | Ei genotoksiseksi | OECD 474 | Hiiri |
| | NOEL (karsinogeenisuus, hengitysteitse) | 12500 mg/m3 | | Hiiri |
| | Genotoksisuus - in vitro | Ei genotoksiseksi | OECD 476 | |
| | rikkihappo | LD50 (suun kautta) | 2140 mg/kg | ----- |
| LC50 (hengitys) | | 510 mg/m3 | ----- | Rotta |
| Silmien ärsytys | | Vakavasti ärsyttävä | ----- | Kani |
| Mutageenisuus | | Positive | ----- | ----- |

| | | | | |
|--|------------------------------------|-----------------|--|--|
| | Mutageenisuus - estimaatti | Ei mutageeninen | | |
| | Ihon herkistyminen - estimaatti | Ei herkistävä | | |

12 TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Tämän tuotteen ympäristömyrkyllisyyttä ei ole tutkittu.

Ekotoksisuus : Lasketaan LC50 (kala): 4666 mg/l. Lasketaan EC50 (vesikirppu): 2428 mg/l. 10 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Liikkuvuus : Ei tiedossa erityisiä tietoja.

Pysyvyys ja hajoavuus : Ei tiedossa erityisiä tietoja.

Biokertyvyystaipumus : Ei tiedossa erityisiä tietoja.

Muut tiedot : Ei sovellettavissa.

13 JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Tuotteen jäämät : Tyhjää pakkausta ei saa hävittää talousjätteenä. Pakkaus voidaan kierrättää. Tuotteen jäämiä ja tuotetta sisältäviä pakkauksia pidetään vaarallisena jätteenä.

Lisävaroitus : Jäämät saattavat aiheuttaa räjähdysvaaran. Älä tee reikiä puhdistamattomiin terästynnyreihin äläkä leikkaa tai hitsaa niitä.

Euroopan jäteluettelo : Direktiivin 91/689/ETY tarkoittama vaarallinen jäte, jolla on komission päätöksen 2000/532/EY mukainen jäteluettelon numerokoodi, on toimitettava ongelmajätteen keräyspisteeseen.

Paikallinen lainsäädäntö : Hävittämisen on tapahduttava soveltuvien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja säännösten mukaisesti. Paikalliset säännökset voivat olla alueellisia tai kansallisia säännöksiä tiukempia, ja niitä on noudatettava.

14 KULJETUSTIEDOT

YK-numero : UN 1219

Rahtikirjan mukainen nimitys : ISOPROPANOLI (ISOPROPYYLIALKOHOLI)

ADR / RID (Maantie/Rautatie)

Luokka : 3

Luokituskoodi : F1

Pakkausryhmä : II

Varoitusmerkki : 3



IMDG (Merikuljetukset)

Luokka : 3

Pakkausryhmä : II

EmS (tulipalo / vuoto) : F - E / S - D

Meriä saastuttava aine : Ei

IATA (Ilmakuljetukset)

Luokka : 3

Muut tiedot : Maakohtaista vaihtelua voi olla. On mahdollista "Rajoitettu Maara" kuljetukseen tämän tuotteen.

15 LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

*

EY:n lainsäädäntö : Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP) ja muu lainsäädäntö.
Tätä tuotetta ei tarvitse luokitella syövyttäväksi direktiivin 67/548/ETY liitteen VI 3.2.5 kohdan perusteella 3 kriteeria, vastaavasti asetuksen EY N:o 1907/2006 litten I kohdan 3.2.3.2.1.

Täydentävät merkitseminen : ei ole.

Muut tiedot : Pakkauksissa on oltava seuraavat merkinnät:
Jos seos on merkitty asetuksen (EY) N:o 1272/2008, pakkauksissa on oltava seuraavat merkinnät:
Sisältää: Propan-2-oli

Direktiivin 99/45/EY mukaisesti tämän tuotteen pakkaus on varustettava merkinnällä näkövammaisille tarkoitetuilla vaaratunnuksilla. Asetus 1272/2008/EY mukaisesti tämän tuotteen pakkaus on varustettava merkinnällä näkövammaisille tarkoitetuilla vaaratunnuksilla.

16 MUUT TIEDOT

*

Tässä turvatietolehdessä annetut tiedot on laadittu 18. joulukuuta 2006 annetun asetuksen 1907/2006 EY mukaisesti ja ne perustuvat tietoon ja kokemukseen, jotka meillä on turvatietolehden julkaisupäivänä. Se ei vapauta käyttäjiä velvollisuudesta olla itse selvillä määräyksistä, jotka koskevat tuotteen käyttöä. Turvatietolehti täydentää teknisiä tietolehtiä, mutta ei korvaa niitä eikä anna takuuta tuotteen ominaisuuksista.

Käytettäessä tuotetta sen käyttötarkoituksen vastaisesti käyttäjän on oltava selvillä vaaroista, joita siitä voi aiheutua.

Muutetut tai uudet tiedot suhteessa edelliseen julkaisuun on merkitty tähdellä (*).

Asianmukaisten R-lauseiden luettelo osassa 3:

| | |
|-----|---|
| R11 | Helposti syttyvää. |
| R35 | Voimakkaasti syövyttävää. |
| R36 | Ärsyttää silmiä. |
| R67 | Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |

Asianmukaisten H-lauseiden luettelo osassa 3:

| | |
|------|--|
| H225 | Helposti syttyvä neste ja höyry. |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |

Historia

Ensimmäisen julkaisun : 06-11-2005
päivämäärä

Toisen julkaisun : 03-04-2012 Tämä julkaisu korvaa kaikki edelliset julkaisut.
päivämäärä