

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

REACH-asetuksen mukaisesti (1907/2006/EY, kuten muutettu direktiivissä 2015/830/EU)

Tarkistuspäivä: 13 syyskuuta 2016 **Julkaisupäivämäärä:** 10. joulukuuta 2007 **KTT nro:** 423-8**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1. Tuotetunniste**

783 ACR

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

Helpottaa metalliosien kokoamista ja purkamista suojaamalla kitkasyöpymistä, hitsautumista, korroosiota ja galvaanista syöpymistä vastaan. Älä käytä happijärjestelmissä.

Toimialakoodi: C**Käyttötarkoituskoodi (UC62):** 35**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Yhtiön:**A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1507, USA
Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785
(Mon. - Fri. 8:30 - 5:00 PM EST)
Käyttöturvallisuustiedotepyynnöt: www.chesterton.com
Sähköposti (Käyttöturvallisuustiedotetta koskevat
kysymykset): ProductMSDSs@chesterton.com
Sähköposti: customer.service@chesterton.com
EU: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,
D85737 Ismaning, Saksa – Tel. +49-89-996-5460**Maahantuoja:****1.4. Häätäpuhelinnumero**Käytettävissä 24 tuntia vuorokaudessa ja 7 päivää viikossa
Infotrac, puh: +1 352-323-3500
HUS Myrkytystietokeskus, puh: 09 471 977**KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI****2.1. Aineen tai seoksen luokitus****2.1.1. Luokittelu asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaisesti**Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1B, H317**2.1.2. Lisätietoja**

H-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: ks. KOHTIA 2.2 ja 16.

2.2. Merkinnät**Merkinnät asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaisesti****Varoitusmerkit:****Huomiosana:** Varoitus**Vaaralausekkeet:** H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

| | | |
|-------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Turvalausekkeet: | P264 | Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. |
| | P272 | Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. |
| | P280 | Käytä suojakäsineitä ja silmien-/kasvonsuojainta. |
| | P302/352 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. |
| | P333/313 | Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. |
| | P305/351/338 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. |
| | P337/313 | Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. |
| | P362/364 | Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. |
| | P501 | Sisältö/ astia on toimitettava hävitettäväksi hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen. |

Täydentäviä tietoja: Ei ole

2.3. Muut vaarat

Ei tiedetä

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2. Seokset

| Vaarallisia aineosia ¹ | Paino % | CAS nro / EY nro | REACH-rekisteröinti-numero | Luokitus 1272/2008/EY:n mukaisesti |
|---------------------------------------------------------------|---------|-------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|
| Bentseenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat | 1-4 | 68584-23-6 271-529-4 | 01-211949 2627-25 | Skin Sens. 1B, H317 |
| Sulfonihapot, raakaöljy, kalsiumsuolat | 1-4 | 61789-86-4 263-093-9 | 01-211948 8992-18 | Skin Sens. 1B, H317 |
| 5,5'-Dithiodi-1,3,4-tiadiatsoli-2(3H)-tioni | 1-3 | 72676-55-2 276-763-0 | E.S. | Skin Sens. 1B, H317 |
| Kalsiumdodekylibentseenisulfonaatti | 1-2 | 26264-06-2 247-557-8 | E.S. | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 |

Muut aineosat:

| | | | | |
|----------------------------|-------|-------------------------|----------------------|----------------|
| Perusöljy - täsmentämätön* | 45-60 | 64741-88-4 265-090-8 | E.S. | Ei luokiteltu* |
| Talkki | 10-20 | 14807-96-6 238-877-9 | E.S. | Ei luokiteltu* |
| Titaanidioksidi | 5-10 | 13463-67-7 236-675-5 | 01-211948 9379-17 | Ei luokiteltu* |
| Grafiitti | 5-10 | 7782-42-5 231-955-3 | E.S. | Ei luokiteltu* |

H-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: ks. KOHTA 16.

*Sisältää alle 3 prosenttia DMSO- uutetta, joka mitataan IP 346 –menetelmällä.

*Aine, jolle on vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo.

¹Luokiteltu seuraavien mukaisesti: 1272/2008/EY, REACH

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Sisäänhengittäminen: Siirrä raittiiseen ilmaan. Anna tekohengitystä, jos hengitys pysähtyy. Kutsu lääkäri.

Ihokosketus: Pese iho vedellä ja saippualla. Ota yhteyttä lääkäriin, jos ärsytystä esiintyy

Silmäkosketus: Huuhtelee silmiä vähintään 15 minuutin ajan runsaalla vesimäärällä. Kutsu lääkäri, jos ärsytys jatkuu.

Nieleminen: ei koske

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää silmiä. Saattaa aiheuttaa ihon herkistymistä, joista osoituksena ihottumat tai nokkoskuume. Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus saattaa aiheuttaa ihon ärtymistä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireet.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1. Sammutusaineet**

Soveltuvat sammutusaineet: Hiilidioksidi, kuiva kemikaali tai vaahto

Soveltumattomat sammutusaineet: Suurannosvesisuihku

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Takeaa savua. Palontorjunnan valumia ei saa päästää viemäreihin tai vesistöihin.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Jäähdytä altistettut säiliöt vedellä. Palohenkilöstölle suositellaan happilaitteiden käyttöä.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Ei erikoisvaatimuksia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä likaviemäreihin, jokiin tai vesistöihin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kauho ylös ja siirrä sopiviin astioihin hävittämistä varten.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso hävittämisohteet kohdasta 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti. Pestävä perusteellisesti käsittelyn jälkeen.

Syttyvyysluokka: ei koske

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä viileässä ja kuivassa paikassa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityisiä varotoimia ei tarvita.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1. Valvontaa koskevat muuttujat****Työperäisen altistumisen raja-arvot**

| Aineosat | HTP-arvot ² | | ACGIH TLV | |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|
| | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ |
| Bentseenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat | – | – | – | – |
| Sulfonihapot, raakaöljy, kalsiumsuolat | – | – | – | – |
| 5,5'-Dithiodi-1,3,4-tiadiatsoli-2(3H)-tioni | – | – | – | – |
| Kalsiumdodekyylibentseenisulfonaatti | – | – | – | – |
| Öljysumu, Mineraalinen | – | 5 | (sisään hengitettävä) | 5 |
| Talkki | (hengittyva) (alveolijae) | 2 1 | (alveolijae) | 2 |
| Titaanidioksidi | – | 10 | – | 10 |
| Grafiitti | – | 2 | (alveolijae) | 2 |

² Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista

8.2. Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1. Tekniset toimenpiteet**

Ei erikoisvaatimuksia.

8.2.2. Henkilökohtaiset suojautumistoimenpiteet

Hengityssuoja: Ei yleensä tarvita.

Liiallinen kuumuus: Kemikaaleja kestävä käsineet (valmistusaineena esim. neopreeni tai nitrili).

Silmien ja kasvojen suojaus: Silmäsuojus tai suojasilmälasit.

Muu: Ei ole

8.2.3. Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Katso kohtia 6 ja 12.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

| | | | |
|-------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| Olomuoto | puolikiinteä | Haju | mieto petrolin tuoksu |
| Väri | harmaa | Hajukynnys | ei ole määritelty |
| Kiehumispiste | ei koske | Höyrynpaine (20° C) | ei ole määritelty |
| Sulamispiste | ei ole määritelty | Paino% aromaattisia aineita | 0% |
| (Tilavuus)% haihtuvia aineita | merkityksetön | pH | ei koske |
| Leimahduspiste | > 190°C | Suhteellinen tiheys | 1,33 kg/l |
| Menetelmä | Avoin Astia | Jakautumiskerroin (vesi/öljy) | < 1 |
| viskositeetti | 1-3 miljoona cps @ 25°C | Höyry tiheys (ilma=1) | > 1 |
| Itsesyttymislämpötila | ei ole määritelty | Haihtumisnopeus (etteri=1) | < 1 |
| Hajoamislämpötila | ei ole määritelty | Vesiliukoisuus | ei vesiliukoinen |
| Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja | ei ole määritelty | Hapettavuus | ei ole määritelty |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | ei koske | Räjähävyys | ei ole määritelty |

9.2. Muut tiedot

EPA 24: 0,59 lbs/gal

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1. Reaktiivisuus**

Katso kohtia 10.3 ja 10.5.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvä

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita normaalikäytössä.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Avotuli ja tulikuumat pinnat.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaasti hapettavat aineet, kuten nestemäinen kloori ja puhdas happi.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Aldehydit, Rikin ja typen oksideja, Hiilimonoksidi, Hiilidioksidi ja muut myrkylliset kaasut.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Pääasiallinen tie altistukseen normaalikäytössä:** Iho- ja silmäkosketus.**Välitön myrkyllisyys -****Suun kautta:** ATE-seos > 5000 mg/kg

| Aine | Testaus | Tulos |
|---------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| Bentseenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat | LD50, rotta | > 5000 mg/kg |
| Sulfonihapot, raakaöljy, kalsiumsuolat | LD50, rotta | > 5000 mg/kg |
| Kalsiumdodekyylibentseenisulfonaatti | LD50, rotta | 4000 mg/kg |

Ihon kautta: ATE-seos > 5000 mg/kg

| Aine | Testaus | Tulos |
|---------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|
| Bentseenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat | LD50, rotta | > 2000 mg/kg |
| Sulfonihapot, raakaöljy, kalsiumsuolat | LD50, kaniini | > 4000 mg/kg |
| Kalsiumdodekyylibentseenisulfonaatti | LD50, kaniini | > 4199 mg/kg (interpolointi) |

Sisäänhengittäminen:

| Aine | Testaus | Tulos |
|---------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------|
| Bentseenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat | LD50, rotta | > 1,9 mg/l (sumua, interpolointi) |

Ihosityövyttävyyshihoärsytys:

| Aine | Testaus | Tulos |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Bentseenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat | Ihon ärsytystä, kaniini | Ei ärsyttävä (interpolointi) |
| Kalsiumdodekyylibentseenisulfonaatti | Ihon ärsytystä, kaniini | Ärsyttävä (interpolointi) |

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

| Aine | Testaus | Tulos |
|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------|
| Kalsiumdodekyylibentseenisulfonaatti | Silmien ärsytystä, kaniini | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys (interpolointi) |

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

| Aine | Testaus | Tulos |
|---------------------------------------------|---------------------------|------------|
| 5,5'-Dithiodi-1,3,4-tiadiatsoli-2(3H)-tioni | Ihon herkistyminen, hiiri | Herkistävä |

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

Ei luokiteltu tietojen puutteen vuoksi. 5,5'-Dithiodi-1,3,4-tiadiatsoli-2(3H)-tioni, OECD 471, bakteerit: negatiivinen.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Kansainvälinen syövätutkimuskeskus (IARC) on määrittänyt sisään hengitetyn titaanidioksidin ihmisissä mahdollisesti syöpää aiheuttavaksi (2B-ryhmä).

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Ei luokiteltu tietojen puutteen vuoksi. 5,5'-Dithiodi-1,3,4-tiadiatsoli-2(3H)-tioni: ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:

Ei luokiteltu tietojen puutteen vuoksi.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:

Ei luokiteltu tietojen puutteen vuoksi.

Aspiraatiovaara:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Muut tiedot:

Ei tiedetä

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Tälle tuotteelle ei ole määritetty ympäristömyrkyllisyyttä koskevia tietoja. Seuraavassa annetut tiedot perustuvat sen komponenteista ja muista samanlaisten aineiden ympäristömyrkyllisyydestä saatuihin tietoihin.

12.1. Myrkyllisyys

Ei ole määritelty. Kalsiumdodekyylibentseenisulfonaatti: 96 h LC50 (kalalle) = 22 mg/l (OECD 203, interpolointi). Sulfonihapot, raakaöljy, kalsiumsuolat: 96 h LC50 (kalalle) > 10000 mg/l. Mineraaliöljy: käytännöllisesti katsoen myrkytöntä vesieliölle lyhytkestoisessa altistumisessa (LC50/EC50/ErC50 > 100 mg/l.)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Mineraaliöljy: ei hajoa helposti biologisesti. Bentseenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat: ei hajoa helposti biologisesti (interpolointi). Kalsiumdodekyylibentseenisulfonaatti: helposti biohajoavaa (interpolointi). Sulfonihapot, raakaöljy, kalsiumsuolat: ei hajoa helposti biologisesti (8,6%, 28 vrk).

12.3. Biokertyvyys

Kalsiumdodekyylibentseenisulfonaatti: BCF 104, 21 vrk, Isoaurinkoahven. Mineraaliöljy: biokertymisen vesieliöihin ei odoteta olevan merkittävää.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Puolikiinteä. Veteen liukenematonta. Ota huomioon tuotteen fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet määrittäessä sen liikkuvuutta ympäristössä (katso osa 9).

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos ei sisällä PBT- tai vPvB-aineiksi arvioituja aineita.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedetä

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Polta absorboitunut materiaali tuhaksi asianmukaisen luvan saaneessa laitoksessa. Tarkasta paikalliset ja valtakunnalliset määräykset ja noudata kaikkein ankarinta vaatimusta. Tämä tuote on luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 2008/98/EY mukaisesti.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**14.1. YK-numero**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: ei koske

TDG: ei koske

US DOT: ei koske

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: Vaaraton, Ei Säännöstelty

TDG: Vaaraton, Ei Säännöstelty

US DOT: Vaaraton, Ei Säännöstelty

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: ei koske

TDG: ei koske

US DOT: ei koske

14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: ei koske

TDG: ei koske

US DOT: ei koske

14.5. Ympäristövaarat

ei koske

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

ei koske

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

ei koske

14.8. Muut tiedot

ei koske

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****15.1.1. EU-asetukset**

Luvat liitteen VII mukaisesti: Ei koske

Rajoitukset liitteen VIII mukaisesti: Ei ole

Muut EU-asetukset: Ei ole

15.1.2. Kansalliset määräykset

Ei ole

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Toimittaja ei ole tehnyt tälle aineelle/seokselle kemikaaliturvallisuusarviointia.

MUUT TIEDOT

Lyhenteet: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ADN: vaarallisten aineiden kansainvälisiä sisävesikuljetuksia koskeva eurooppalainen sopimus
 ADR: vaarallisten aineiden kansainvälisiä maantiekuljetuksia koskeva eurooppalainen sopimus
 ATE: välittömän myrkyllisyyden estimaatti (Acute Toxicity Estimate)
 BCF: biologinen kertyvyystekijä
 cATpE: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti (Converted Acute Toxicity point Estimate)
 CLP: luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (1272/2008/EY)
 ES: ei sovellu
 E.S.: ei saatavilla
 GHS: maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä
 ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö
 IMDG: vaarallisten aineiden kansainväliset merikuljetukset
 KTT: käyttöturvallisuustiedote
 LC50: tappava pitoisuus 50 %:lle testipopulaatiosta
 LD50: tappava annos 50 %:lle testipopulaatiosta
 LOEL: alhaisin havaittavan vaikutuksen aiheuttava taso
 NOEC: vaikutukseton pitoisuus
 NOEL: vaikutukseton taso
 OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
 PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
 (Q)SAR: Kvantitatiivinen rakenne-aktiivisuussuhde (Quantitative Structure-Activity Relationship)
 REACH: kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset (1907/2006/EY)
 RID: vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat säännökset
 STEL: lyhytaikaisen altistuksen raja-arvo
 STOT RE: elinkohtainen myrkyllisyys, toistuva altistuminen
 STOT SE: elinkohtainen myrkyllisyys, kerta-altistuminen
 TDG: vaarallisten aineiden kuljetus (Kanada)
 TLV: kynnyksärajoitus
 US DOT: Yhdysvaltain liikenneministeriö
 vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä aine
 Muita lyhenteitä voi etsiä osoitteesta www.wikipedia.org.

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet: Euroopan kemikaalivirasto (ECHA) - tietoja kemikaaleista
 Ruotsin kemikaalivirasto (KEMI)
 Yhdysvaltain National Library of Medicine Toxicology Data Network (TOXNET) -tietoverkko

Menettely, jolla seosten luokitus on määritetty asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP] mukaisesti:

| Luokitus | Luokitusmenettely |
|---------------------|-------------------|
| Eye Irrit. 2, H319 | Laskentamenettely |
| Skin Sens. 1B, H317 | Laskentamenettely |

Asiaankuuluvat H-lausekkeet: H315: Ärsyttää ihoa.
 H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Vaaraa kuvaavien kuvamerkkien nimet: Huutomerkki

Käyttöturvallisuustiedotteen muutokset tässä versiossa: Osat 2.1, 2.2, 3, 4.2, 5.1, 5.2, 7.1, 8.1, 8.2.2, 11, 12.1, 12.2, 12.3, 12.5, 16.

Muita tietoja: Ei ole

Nämä tiedot perustuvat yksinomaan eri aineosien toimittajien antamiin tietoihin eivätkä aineiden seokseen. Tuotteen soveltuvuudesta johonkin tiettyyn käyttötarkoitukseen ei anneta mitään suoraa eikä epäsuoraa takuuta. Käyttäjän itsensä on määriteltävä tuotteen soveltuvuus.