

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

ORCHIDEE SC-6

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 16.12.2020

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi ORCHIDEE SC-6

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

Aineen/seoksen käyttö Palonsammutusaine.

Ei-suositeltavat käyttötavat Ei tietoja käytettävissä.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Suomen Sammutinlaite Oy

Postiosoite Turkkirata 9B

Postinumero 33960

Paikkakunta Pirkkala

Maa Suomi

Puhelin +358 (0)10 387 3100

Sähköposti office@suomensammutinlaite.fi

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: 112, yleinen hätänumero.
Myrkytystietokeskus (24 h/vrk)
0800 147 111 (maksuton).
09 471 977 (normaalihintainen puhelu).

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318

Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



| | |
|-----------------|--|
| Etiketin tiedot | Alkoholit, C6-12, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat |
| Huomiosana | Vaara |
| Vaaralausekkeet | H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| Turvausekkeet | P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä / . P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. P362+P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. |

2.3. Muut vaarat

| | |
|-------------|---------------------------|
| Muut vaarat | Ei tietoja käytettävissä. |
|-------------|---------------------------|

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

| Koostumustyyppi | Seos | | | |
|--|---|--|-----------|--------------|
| Aineosan nimi | Tunnistaminen | Luokitus | Sisältö | Huomautuksia |
| 2-(2-butoksietoksi) etanoli | CAS-numero: 112-34-5 EY-numero: 203-961-6 | Eye Irrit. 2; H319 | 20 < 25 % | 1,2 |
| Natriumoktyylisulfaatti | CAS-numero: 142-31-4 EY-numero: 205-535-5 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 | 5 < 10 % | 1 |
| Alkoholit, C6-12, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat | CAS-numero: 161025-28-1 EY-numero: 500-485-3 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 | 5 < 10 % | 1 |
| N-[3-(dimetyylioksidoamino)propyyli] -3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluoro-1-oktaanisulfonamidi | CAS-numero: 80475-32-7 EY-numero: 279-481-6 | Aquatic Chronic 2; H411 | 1 < 5 % | 1 |
| Metanoli | CAS-numero: 67-56-1 EY-numero: | Flam. Liq. 2; H225 Acute tox. 3; H331 Acute tox. 3; H311 | 0 < 1 % | 1,2 |

200-659-6 Acute tox. 3; H301
Indeksinumero: STOT SE 1; H370
603-001-00-X

¹Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine
²Aine, jolle on työperäisen altistuksen raja-arvo

| | |
|-------------------------|--|
| Seoksen kuvaus | Ei sisällä muita aineita, jotka toimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi ja joista tämän vuoksi pitäisi tässä kohdassa ilmoittaa. |
| Huomautuksia aineosista | Tässä kohdassa mainittujen EUH- ja H-lausekkeiden täydelliset tekstit on esitetty kohdassa 16. |

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|---------------|---|
| Hengitystiet | Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon (näytettävä käyttöohje tai tämä käyttöturvallisuustiedote, mikäli mahdollista). Jos esiintyy oireita, siirrä potilas pois altistuksesta raittiiseen ilmaan. Jos hengitys on pysähtynyt, anna tekohengitystä. Jos esiintyy hengitysvaikeuksia, hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. |
| Ihokosketus | Jos tuotetta on joutunut iholle, pese iho välittömästi runsaalla saippualla ja vedellä. Jos esiintyy ihoärsytystä, ota yhteyttä lääkäriin. |
| Silmäkosketus | Huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla vedellä. Toimita potilas välittömästi lääkärin hoitoon. |
| Nieleminen | Jos tuotetta on nielty vahingossa, huuhtelee suu runsaalla vedellä (vain jos potilas on tajuissaan) ja toimita potilas välittömästi lääkärin hoitoon. |

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Yleiset oireet ja vaikutukset | Ärsytystä ja syöpymiä. |
|-------------------------------|------------------------|

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

| | |
|-------------------------|---|
| Lääketieteellinen hoito | Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon (näytettävä käyttöohje tai tämä käyttöturvallisuustiedote, mikäli mahdollista). |
|-------------------------|---|

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Soveltuvat sammutusvälineet | Tämä tuote on palonsammutusaine. |
|-----------------------------|----------------------------------|

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

| | |
|-------------------------|---|
| Palo- ja räjähdysvaarat | Korkeassa lämpötilassa konsentraatista muodostuu myrkyllisiä tuotteita. Käyttöpitoisuuksissa lämpöhajoaminen ei aiheuta vaaraa. |
|-------------------------|---|

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

| | |
|-------------|--|
| Muut tiedot | Vältä kosketusta veden kanssa reaktiivisten aineiden, palavien metallien ja sähkölaitteiden kanssa |
|-------------|--|

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

| | |
|----------------------|--|
| Yleiset toimenpiteet | Käytä henkilökohtaista suojavarustusta (ks. kohta 8). Käytä asianmukaista hengityksensuojausta. |
|----------------------|--|

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

| | |
|---------------------|--|
| Ympäristövarotoimet | Ei saa päästää pintavesiin tai viemäriverkostoon. Puhdista saastuneet esineet ja alueet huolellisesti ympäristösäädöksiä noudattaen. Käsittele talteenotettu materiaali jätteen hävittämistä koskevassa kohdassa kuvatulla tavalla. |
|---------------------|--|

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

| | |
|---------------|---|
| Puhdistaminen | Imeytä inerttiin imeytysaineeseen ja hävitä erityisjätteenä. Käytä poistamiseen hyväksyttyä teollisuusimuria. Kerää sopiviin suljettaviin säiliöihin hävittämistä varten. |
|---------------|---|

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

| | |
|-----------|--|
| Käsittely | Pidä astia tiiviisti suljettuna paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. |
|-----------|--|

Suojaavat toimenpiteet

| | |
|---------------------------|--|
| Palontorjuntatoimenpiteet | Palo- ja räjähdyssuojausta koskevat ohjeet Erityiset käsittelyohjeet eivät ole tarpeen. |
|---------------------------|--|

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

| | |
|--|--|
| Säilytystiloja ja säiliöitä koskevat vaatimukset | Säilytä ainoastaan alkuperäissäiliössä viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. |
| Varastointilämpötila | Arvo: 50 °C Huomautukset: Maksimivarastointilämpötila. Arvo: -16 °C Huomautukset: Minimivarastointilämpötila. |

7.3 Erityinen loppukäyttö

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

| Aineosan nimi | Tunnistaminen | Altistusraja-arvot | Vuosi |
|-----------------------------|----------------------|--|-------------|
| 2-(2-butoksietoksi) etanoli | CAS-numero: 112-34-5 | HTP-arvo (8 h) : 10 ppm HTP-arvo (8 h) : 68 mg/m ³ | Vuosi: 2018 |
| Metanoli | CAS-numero: 67-56-1 | HTP-arvo (8 h) : 200 ppm HTP-arvo (8 h) : 270 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 250 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 330 mg/m ³ Lähde: iho | Vuosi: 2018 |
| Etanoli | CAS-numero: 64-17-5 | HTP-arvo (8 h) : 1000 ppm HTP-arvo (8 h) : 1900 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 1300 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 2500 mg/m ³ | Vuosi: 2018 |

DNEL / PNEC

| | |
|------|--------------------------------------|
| DNEL | Huomautus: Ei tietoja käytettävissä. |
| PNEC | Huomautus: Ei tietoja käytettävissä. |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

| | |
|---|--|
| Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet | Jos tekniset ilmanpoisto- tai ilmanvaihtotoimenpiteet eivät ole mahdollisia tai ne ovat riittämättömiä, on käytettävä hengityksensuojauksia. |
|---|--|

Silmien tai kasvojen suojaus

| | |
|-----------------------|--|
| Vaaditut ominaisuudet | Vältä höyryn, suihkeen ja sumun joutumista silmiin. Käytä tuuletuksella varustettuja, tiiviisti asettuvia suojalaseja. |
|-----------------------|--|

Käsien suojaus

| | |
|------------------------|--|
| Soveltuva käsinetyyppi | Käytä sopivia suojakäsineitä tämän tuotteen käytön aikana. Suositellaan butyylikumista valmistettuja suojakäsineitä. |
|------------------------|--|

Ihonsuojaus

| | |
|------------------|-----------------------------------|
| Ihon lisäsuojaus | Vältä tuotteen joutumista iholle. |
|------------------|-----------------------------------|

Hengityksensuojaus

| | |
|----------------------------|--|
| Yleinen hengityksensuojaus | Työskentele alueilla, joiden ilmanvaihto on hyvä, tai käytä asianmukaista hengityksensuojauksia. |
|----------------------------|--|

Termiset vaarat

Termiset vaarat Ei tietoja käytettävissä.

Hygienia / ympäristö

Erityiset hygieniatoimet Vältä tuotteen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Kemikaaleja käsiteltäessä on käytettävä CE-merkittyjä suojakäsineitä. CE-merkintä sisältää nelinumeroisen tunnusnumeron. Syöminen, juominen, tupakointi ja nuuskaus on kielletty tuotteen käytön aikana.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|---|---|
| Muoto | Neste |
| Väri | Vaaleankeltainen. |
| pH | Arvo: 6 – 9 Lämpötila: 20 °C |
| Sulamispiste / sulamisalue | Arvo: -19 °C |
| Kiehumispiste ja -alue | Arvo: 78 °C |
| Leimahduspiste | Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä. |
| Haihtumisnopeus | Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä. |
| Syttyvyys (kiinteä, kaasu) | Ei tietoja käytettävissä. |
| Räjähdyksäraja | Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä. |
| Höyrynpaine | Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä. |
| Höyryn tiheys | Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä. |
| Tiheys | Huomautukset: 1,04 +/- 0,01 g/cm ³ Lämpötila: 20 °C |
| Liukoisuus | Liutotin: Vesi Huomautukset: Hyvin liukeneva. |
| Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi | Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä. |
| Itsesytyvyys | Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä. |
| Hajoamislämpötila | Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä. |
| Viskositeetti | Arvo: < 20 mPa.s Lämpötila: 20 °C Tyyppi: Dynaaminen |
| Räjähätvyys | Ei tietoja käytettävissä. |
| Hapettavuus | Ei tietoja käytettävissä. |

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

| | |
|--|--|
| Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet | Tuote ei ylläpidä palamista. Liutinpitoisuus : 11,40 % Kiintoainepitoisuus: 15,05 %. |
|--|--|

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

| | |
|---------------|---------|
| Reaktiivisuus | Ei ole. |
|---------------|---------|

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

| | |
|--------------|---|
| Stabiilisuus | Tutkimusta ei tarvitse tehdä, koska tuotteen tiedetään olevan vesiliukoista ja muodostavan pysyvän seoksen. |
|--------------|---|

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

| | |
|---------------------------------------|---------|
| Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus | Ei ole. |
|---------------------------------------|---------|

10.4 Vältettävät olosuhteet

| | |
|------------------------|---------|
| Vältettävät olosuhteet | Ei ole. |
|------------------------|---------|

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

| | |
|-------------------------|---------|
| Vältettävät materiaalit | Ei ole. |
|-------------------------|---------|

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

| | |
|------------------------------|---------|
| Vaaralliset hajoamistuotteet | Ei ole. |
|------------------------------|---------|

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

| | |
|---|--|
| Välittömän myrkyllisyyden arviointi | Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. 2-(2-butoksietoksi)etanoli 112-34-5 LD50 Suun kautta Rotta 5 660 mg/kg. LD50 Iho Kani 4 120 mg/kg. Metanoli 67-56-1 ATE Suun kautta 100 mg/kg. ATE Iho 300 mg/kg. ATE Hengitys, höyry 3 mg/l. ATE Hengitys, aerosoli 5 mg/l. |
| Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi | Ärsyttää ihoa. |

| | |
|--|---|
| Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen | Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Mutageenisuuden arviointi | Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Syöpävaarallisuuden arviointi | Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi | Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus | Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus | Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi | Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

| | |
|--------------|--|
| Ekotoksisuus | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Seoksesta sellaisenaan ei ole käytettävissä tietoja. 2-(2-butoksietoksi)etanoli 112-34-5 Välitön myrkyllisyys, levät ErC50 > 100 mg/l Scenedesmus sp. Välitön myrkyllisyys, äyriäiset EC50 > 100 mg/l 48 h Daphnia magna. |
|--------------|--|

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| | |
|--|--|
| Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi | Seoksesta sellaisenaan ei ole tietoja käytettävissä. |
|--|--|

12.3 Biokertyvyys

| | |
|--------------------------|--|
| Biokertyvyyden arviointi | Seoksesta sellaisenaan ei ole tietoja käytettävissä. Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi 2-(2-butoksietoksi)etanoli 112-34-5 Log Pow: 0,56 (25 °C). |
|--------------------------|--|

12.4 Liikkuvuus maaperässä

| | |
|------------|--|
| Liikkuvuus | Seoksesta sellaisenaan ei ole tietoja käytettävissä. |
|------------|--|

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

| | |
|----------------------------------|--|
| PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset | Seoksesta sellaisenaan ei ole tietoja käytettävissä. |
|----------------------------------|--|

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

| | |
|------------------------|---|
| Muut ekologiset tiedot | Seoksesta sellaisenaan ei ole tietoja käytettävissä. Paikallisista olosuhteista ja käytetystä pitoisuudesta riippuen jos tuotetta on |
|------------------------|---|

päässyt biologiseen jätevedenpuhdistamoon, aktiivilietteen hajoamisaktiivisuudessa voi esiintyä ongelmia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset
hävittämismenetelmät, tuote

Hävitä viranomais määräysten mukaisesti.
Hävitä jätteitä ja vaarallisia jätteitä koskevien EY-direktiivien 75/442/ETY ja 91/689/ETY viimeisimpien versioiden mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Huomautukset -

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset -

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautukset -

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset -

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN Ei tietoja käytettävissä.

IMDG Ei tietoja käytettävissä.

ICAO/IATA Ei tietoja käytettävissä.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset
varotoimenpiteet

Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljetussäädösten (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR) mukaisesti.

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

Vaadittava alustyyppi Kuljetus irtolastina: Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset

EU-säädöstiedot
Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII): Nimike 55. 2-(2-butoksetoksi)etanoli (DEGBE).
2010/75/EU (VOC): 11,4 %.

2004/42/EC (VOC): 33,5 %.
Kansalliset säädöstiedot
Saksa Vesivaarallisuusluokitus: 2 Selvästi vesistöjä saastuttava.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle on suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointi.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H301 Myrkyllistä nieltynä.
H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331 Myrkyllistä hengitettynä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H370 Vahingoittaa elimiä
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Koulutusohjeet

Ei tietoja käytettävissä.

Lisätietoja

Edellä esitetyt tiedot kuvaavat yksinomaan tuotteen turvallisuusvaatimuksia, ja ne perustuvat nykyiseen tietämykseen. Tietojen on tarkoitus ohjeistaa tässä ktt:ssa mainitun tuotteen turvallista käsittelyä, varastointia, prosessointia, kuljetusta ja hävittämistä. Tietoja ei voi siirtää toisille tuotteille. Jos tuotetta sekoitetaan muiden tuotteiden kanssa tai sitä prosessoidaan, tässä käyttöturvallisuustiedotteessa esitetyt tiedot eivät välttämättä ole voimassa uudelle materiaalille.

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet

1) Valmistajan käyttöturvallisuustiedote, 16.11.2017.
2) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.

Käytetyt lyhenteet

Ei tietoja käytettävissä.

Versio

1