

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Version numero: | 2          |
| Laadittu:       | 2025-03-12 |
| Korvaa:         | 2023-02-09 |

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Maalikynä

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Maalikynä

Artikla-no

34-900, 34-901, 34-902, 34-903, 34-904, 34-905, 34, 906, 34-907, 34-908, 34-909, 34-910, 34-911, 34-912, 34-913, 34-914, 34-915, 34-916, 34- 917, 34-918, 34-919, 34-920, 34-922, 34-923, 34-924, 34-926, 34-927, 34-928, 34-929, 34-930, 34-931, 34-932, 34-933, 34-934, 34-935, 34-936, 34-937, 34-938, 34-939, 34-943, 34-944, 34-945, 34-946, 34-947, 34-948, 34-949

UFI-koodi

UFI: PK00-V0H9-000M-P4SK

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

Käyttötarkoitus

Väri

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

BILTEMA SUOMI OY

Osoite  
Iltaruskontie 2  
FIN-00750 Helsinki  
Suomi

Puhelin  
+358 9 427 05 830

Sähköposti  
kundservice@biltema.com

Verkkosivu  
www.biltema.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

(09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

## Maalikynä

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

##### Luokittelu

Syttyvät nesteet, kategoria 2

Silmä-ärsytys, kategoria 2

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3

##### Vaaralausekkeet

H225, H319, H336

#### 2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

##### Varoitusmerkit



##### Huomiosana

Vaara

##### Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

##### Täydentävät vaaralausekkeet

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

EUH211 Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutus- yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.

##### Turvausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P103 Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita.

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta].

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P312 Ota yhteys MYRKYTUSTIETOKESKukseen/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytty jätteen vastaanottaja.

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Version numero: | 2          |
| Laadittu:       | 2025-03-12 |
| Korvaa:         | 2023-02-09 |

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Maalikynä

Muut tiedot

Aine, johon liittyy riskejä ja jonka on oltava etiketissä: Asetoni , n-Butyyliasetaatti , 2-metoksi-1-metyyli-etyyliasettaatti , Butanoli .

2.3 Muut vaarat

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

| Kemikaalin nimi                     | CAS-numero<br>EY-numero<br>REACH numero<br>Indeksinumero        | Pitoisuus | Luokittelu                                                                                                                                          | H-lausekkeet<br>M-kerroin<br>(akuutti)<br>M-kerroin<br>(krooninen) | Huomautus |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| Asetoni; propan-2-oni, propanoni    | 67-64-1<br>200-662-2<br>01-2119471330-49<br>606-001-00-8        | 25 - <50% | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis                                                                                                    | H225, H319, H336, EUH066<br>-<br>-                                 | -         |
| n-Butyyliasetaatti                  | 123-86-4<br>204-658-1<br>01-2119485493-29-XXXX<br>607-025-00-1  | 10 - <25% | Flam. Liq. 3, STOT SE 3 - narcosis                                                                                                                  | H226, H336, EUH066<br>-<br>-                                       | -         |
| Cellulose nitrate                   | 9004-70-0<br>682-719-5<br>-<br>-                                | 10 - <25% | Expl. 1.1                                                                                                                                           | H201<br>-<br>-                                                     | -         |
| Etanoli                             | 64-17-5<br>200-578-6<br>01-2119457610-43<br>603-002-00-5        | 5 - <10%  | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2                                                                                                                          | H225, H319<br>-<br>-                                               | -         |
| 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti | 108-65-6<br>203-603-9<br>01-2119475791-29-0000<br>-             | 5 - <10%  | Flam. Liq. 3, STOT SE 3                                                                                                                             | H226, H336<br>-<br>-                                               | -         |
| ksyleeni                            | 1330-20-7<br>215-535-7<br>01-2119488216-32-XXXX<br>601-022-00-9 | 2,5 - <5% | Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Acute Tox. 4 - dermal, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - inhalation, STOT SE 3 - resp. tract irrit., STOT RE 2 | H226, H304, H312, H315, H319, H332, H335, H373<br>-<br>-           | C         |
| Butan-1-oli; n-butanoli             | 71-36-3<br>200-751-6                                            | 1 - <2,5% | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4 -                                                                                                                        | H226, H302, H315, H318,                                            | -         |

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Version numero: | 2          |
| Laadittu:       | 2025-03-12 |
| Korvaa:         | 2023-02-09 |

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Maalikynä

| Kemikaalin nimi  | CAS-numero<br>EY-numero<br>REACH numero<br>Indeksinumero       | Pitoisuus | Luokittelu                                                                                             | H-lausekkeet<br>M-kerroin<br>(akuutti)<br>M-kerroin<br>(krooninen) | Huomautus |
|------------------|----------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|
|                  | 01-2119484630-38-XXXX<br>603-004-00-6                          |           | oral, Skin Irrit. 2,<br>Eye Dam. 1,<br>STOT SE 3 -<br>resp. tract irrit.,<br>STOT SE 3 - nar-<br>cosis | H335, H336<br>-<br>-                                               |           |
| Etyylibentseeni  | 100-41-4<br>202-849-4<br>01-2119892111-44-0000<br>601-023-00-4 | 1 - <2,5% | Flam. Liq. 2, Asp.<br>Tox. 1, Acute Tox.<br>4 - inhalation,<br>STOT RE 2                               | H225, H304,<br>H332, H373<br>-<br>-                                | -         |
| Butyl glycollate | 7397-62-8<br>230-991-7<br>01-2119514685-36-xxxx<br>-           | 1 - 2,5%  | Eye Dam. 1,<br>Repr. 2                                                                                 | H318, H361<br>-<br>-                                               | -         |

**Aineen lisätiedot**  
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta). Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

**Hengitys**  
Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

**Iho**  
Pestävä runsaalla vedellä. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

**Silmät**  
JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

**Nieleminen**  
Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Version numero: | 2          |
| Laadittu:       | 2025-03-12 |
| Korvaa:         | 2023-02-09 |

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Maalikynä

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei ole käytettävissä

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireenmukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

vaahtoa, hiilidioksidia, kuivajauhetta tai vesisumua.

Sopimattomat sammutusaineet

Terävä vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Helposti syttyvä neste ja höyry.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Eriyiset suojaimet tulipaloa varten

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Pidä luvattomat ja suojaamattomat henkilöt turvallisella etäisyydellä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästämistä maaperään, veteen tai viemäriin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä neste inerttiin imuaineeseen, kuten vermikuliittiin, kerää materiaali ja lähetä se hävitettäväksi. Jätteiden hävitys: katso kohta 13 Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Version numero: | 2          |
| Laadittu:       | 2025-03-12 |
| Korvaa:         | 2023-02-09 |

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Maalikynä

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateutukselle. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Yleinen hygienia

Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä viileässä. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Eristettävä sytytyslähteistä. Säilytä tiiviisti suljettuna.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohdasta 1.2 tietyt sovellukset.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa

| Ainesosa                          | CAS-numero<br>EY-numero | Altistuksen<br>raja-<br>ppm / mg/m³ | Lyhytaikainen<br>altistuksen<br>raja<br>ppm / mg/m³ | Lähde                                                                                        | Huomautus                   | Vuosi |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------|
| Asetoni; propan-2-oni, propanoni  | 67-64-1<br>200-662-2    | 500 / 1200 /                        | 630 / 1500 /                                        | Social- och<br>hälsovårdsm<br>inisteriets<br>publikationer<br>2020:25,<br>STM022:00/<br>2019 | -                           | 2002  |
| n-Butyyliasetaatti                | 123-86-4<br>204-658-1   | 50 / 240 /                          | 150 / 725 /                                         | -                                                                                            | 15 minutes average<br>value | -     |
| Etanoli                           | 64-17-5<br>200-578-6    | 1000 / 1900 /                       | 1300 / 2500 /                                       | -                                                                                            | -                           | -     |
| 2-metoksi-1-metyylietyyliasetatti | 108-65-6<br>203-603-9   | 50 / 275 /                          | 100 / 550 /                                         | -                                                                                            | -                           | -     |
| ksyleeni                          | 1330-20-7<br>215-535-7  | 50 / 220 /                          | 100 / 440 /                                         | -                                                                                            | -                           | -     |
| Etyylibentseeni                   | 100-41-4<br>202-849-4   | 50 / 220 /                          | 200 / 880 /                                         | -                                                                                            | -                           | -     |

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Version numero: | 2          |
| Laadittu:       | 2025-03-12 |
| Korvaa:         | 2023-02-09 |

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Maalikynä

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

**Silmien / kasvonsuojain**

Suojalasit sivusuojaimilla EN166 mukaisesti

**Käsien suojaus**

Suojakäsineiden käyttö .

Sopiva materiaali: Butyylikumi

Tunkeutumisaika : <15 min

Käsinemateriaalin paksuus : 0,7 mm.

Huomaa, että materiaalin läpimurtoaika

altistuksen kesto, lämpötilaolosuhteet, hankaus ja paljon muuta.

**Hengityksensuojaimet**

Käytä hengityksensuojainta [jos ilmanvaihto on riittämätön]. Käytä yhdistelmäsuodattimia. A1P2

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**Olomuoto**

Neste

**Väri**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Haju**

Ominaista

**Sulamispiste / jäätymispiste**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue**

55,8 - 56,6 °C

**Syttyvyys**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Alempi ja ylempi räjähdysraja**

1,2 - 13 %

**Leimahduspiste**

-19 °C

**Itsesyttymislämpötila**

315 °C

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Version numero: | 2          |
| Laadittu:       | 2025-03-12 |
| Korvaa:         | 2023-02-09 |

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Maalikynä

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

Tietoja ei ole käytettävissä

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

233 hPa (20°C)

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

0,965 g/cm³

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

VOC %

67,78 %

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tähän tuotteeseen ei liity tunnettuja reaktiivisuusvaaroja

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Yhteensopimattomat materiaalit

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapot , vahvat pohjat , Hapettava aine .



|                 |            |
|-----------------|------------|
| Version numero: | 2          |
| Laadittu:       | 2025-03-12 |
| Korvaa:         | 2023-02-09 |

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Maalikynä

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

| Tuotteen/aineen nimi<br>CAS- / EC-numero | Annoskuvaaja | Arvo / Annos | Altistumisreitti | Altistuksen kesto | Koe-eläimet |
|------------------------------------------|--------------|--------------|------------------|-------------------|-------------|
| ATEmix<br>-                              | LD50         | 42 070 mg/kg | dermaali         | -                 | Kani        |
| ATEmix<br>-                              | LD50         | 65 658 mg/kg | suun kautta      | -                 | Rotta       |
| ATEmix<br>-                              | LC50         | 187 mg/l     | Hengittäminen    | 4 h               | -           |

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Version numero: | 2          |
| Laadittu:       | 2025-03-12 |
| Korvaa:         | 2023-02-09 |

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Maalikynä

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

Muut

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Älä sekoita kotitalousjätteen joukkoon. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Sisältö ja pakkaus on hävitettävä asianmukaiseen kierrätys- tai käsittelylaitokseen.

| Jätekoodi | Jätteen kuvaus                                                                               |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11* | maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita |

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (\*) tarkoittaa, että se on VAARALLINEN JÄTE.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

## Maalikynä

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

## 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

1263

## 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

**Kuljetuksessa käytettävä tavaran oikea ADR-/RID-/ADN-nimi**

MAALI (mukaan lukien maali, lakka, emali, petsi, sellakka, vernissa, kiillote, nestemäinen täyteaine ja nestemäinen pohjalakka) tai MAALIEN KALTAISET AINEET (mukaan lukien maalien ohenteet ja liuot-  
aineet) (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa)

**IMDG-säännösten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer  
base) or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning or reducing compound)

**IATA Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Paint (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer  
base)

## 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

**Merkinnät**

ADR/RID/ADN



3

IMDG



3

IATA



3

**ADR / RID**

3

**ADR / RID Luokituskoodi**

F1

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Version numero: | 2          |
| Laadittu:       | 2025-03-12 |
| Korvaa:         | 2023-02-09 |

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Maalikynä

ADR / RID Vaaran tunnusnumeron

33

IMDG-luokka

3

IATA-luokka

3

ADN-luokka

3

ADN Luokituskoodi

F1

14.4 Pakkausryhmä

ADR / RID / ADN: II

IMDG: II

IATA: II

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tunnelin rajoituskoodi: D/E

Kuljetusluokka: 2

IMDG EmS

F-E, S-E

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

IBC Instruction: IBC02

Muut

Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

Kansalliset määräykset

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

**Maalikynä****15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Ei

**KOHTA 16: Muut tiedot****Muutokset edelliseen versioon**

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

**Lyhenteet**

ADN - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista

ADR - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista

ATE - Välittömän myrkyllisyyden arviointi

C&amp;L - Luokitus ja merkinnät

CLP - Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008

CMR - Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen

CSR - Kemikaaliturvallisuusraportti

DNEL - Johdettu vaikutukseton taso

ECHA - Euroopan kemikaalivirasto

GHS - Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä

IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

IMDG - Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö

Kow - Jakautumiskerroin oktanoli/vesi

LC50 - Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa

LD50 - Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos)

LoW - Jäteluettelo

OEL - Työperäisen altistumisen raja-arvo

PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine

PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus

REACH - Kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyjä ja rajoituksia koskeva asetus (EY) N:o 1907/2006

RID - Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat asetukset

SCBA - Kannettava paineilmlaite

STOT - Elinkohtainen myrkyllisyys

SVHC - Erityistä huolta aiheuttavia aineita

UFI - Yksilöllinen koostumustunniste

vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

**Viittaukset keskeisiin kirjallisuus- ja tietolähteisiin**

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Version numero: | 2          |
| Laadittu:       | 2025-03-12 |
| Korvaa:         | 2023-02-09 |

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

## Maalikynä

### Lause tarkoittaa

Flam. Liq. 2 - Syttyvät nesteet, kategoria 2

Eye Irrit. 2 - Silmä-ärsytys, kategoria 2

STOT SE 3 - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3

STOT SE 3 - narcosis - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – narkootiset vaikutukset

Flam. Liq. 3 - Syttyvät nesteet, kategoria 3

Asp. Tox. 1 - Aspiraatiovaara, kategoria 1

Acute Tox. 4 - dermal - Akuutti myrkyllisyys, ihon kautta, kategoria 4

Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Acute Tox. 4 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 4

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – hengitysteiden ärsytys

STOT RE 2 - Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2

Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4

Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1

Expl. 1.1 - Räjähävät aineet, seokset ja esineet, riskiluokka 1.1

Repr. 2 - Vaarallisuus lisääntymiselle, kategoria 2

H201 Räjähde; massaräjähdysvaara.

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H302 Haitallista nieltynä.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H361 Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa .

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

EUH211 Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.