

**AIRCOLOR ISOFINE**Versio  
1.1Muutettu viimeksi:  
20.01.2021Käyttöturvallisuustiedotteen numero:  
F69581**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi : AIRCOLOR ISOFINE

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**Aineen ja/tai seoksen  
käyttötapa : aerosoliSuositeltavia  
käyttörajoituksia : Vain teollisuus- ja ammattikäyttöön.**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Yritys : Jasper Oy  
Kolmenkulmantie 20  
33470 Ylöjärvi

Puhelin : 033450580

Telefax :

SDS-vastaavan  
sähköpostiosoite : myynti@jasper.fi**1.4 Hätäpuhelinnumero**

Valtakunnallinen Myrkytystietokeskus 09 471977 24h/vrk

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Aerosolit, Luokka 1

Vakava silmävaurio, Luokka 1

Ihon herkistyminen, Luokka 1

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-  
altistuminen, Luokka 3, Keskushermosto

H222: Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H229: Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja  
huimausta.**2.2 Merkinnät****Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Vaara

**AIRCOLOR ISOFINE**Versio  
1.1Muutettu viimeksi:  
20.01.2021Käyttöturvallisuustiedotteen numero:  
F69581

|                             |   |                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vaaralausekkeet             | : | H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.<br>H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.<br>H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.<br>H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.<br>H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| Täydentävät vaaralausekkeet | : | EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.                                                                                                                                                               |
| Turvausekkeet               | : | P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.<br>P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.<br>P103 Lue merkinnät ennen käyttöä.                                                                           |

**Ennaltaehkäisy:**

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.  
P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.  
P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.  
P260 Älä hengitä sumua.  
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.  
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

**Pelastustoimenpiteet:**

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

**Varastointi:**

P410 + P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille.

**Jätteiden käsittely:**

P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

acetone  
n-Butyyliasetaatti  
butan-1-oli  
Epoxy resin (medium molecular weight ~1000)

**Lisämerkinnät**

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

**2.3 Muut vaarat**

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

## AIRCOLOR ISOFINE

Versio  
1.1Muutettu viimeksi:  
20.01.2021Käyttöturvallisuustiedotteen numero:  
F69581

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

## 3.2 Seokset

## Vaaraa aiheuttavat aineosat

| Kemiallinen nimi                            | CAS-Nro.<br>EY-Nro.<br>INDEX-Nro.<br>Rekisteröintinumero  | Luokitus                                                                                                                  | Pitoisuus (%<br>w/w) |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| acetone                                     | 67-64-1<br>200-662-2<br>606-001-00-8<br>01-2119471330-49  | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066                                                     | >= 10 - < 25         |
| n-Butyyliasetaatti                          | 123-86-4<br>204-658-1<br>607-025-00-1<br>01-2119485493-29 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066                                                                           | >= 2,5 - < 10        |
| butan-1-oli                                 | 71-36-3<br>200-751-6<br>603-004-00-6<br>01-2119484630-38  | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H336<br>STOT SE 3; H335 | >= 2,5 - < 10        |
| etyylimetyyliketoni                         | 78-93-3<br>201-159-0<br>606-002-00-3<br>01-2119457290-43  | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066                                                     | >= 2,5 - < 10        |
| metyyli-isobutyliketoni                     | 108-10-1<br>203-550-1<br>606-004-00-4<br>01-2119473980-30 | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 4; H332<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>EUH066                               | >= 1 - < 2,5         |
| Epoxy resin (medium molecular weight ~1000) | 25036-25-3                                                | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317                                                           | >= 1 - < 2,5         |
| Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :  |                                                           |                                                                                                                           |                      |
| dimetyylieetteri                            | 115-10-6<br>204-065-8<br>603-019-00-8<br>01-2119472128-37 | Flam. Gas 1; H220<br>Press. GasH280                                                                                       | >= 50 - < 75         |
| 1-metoksi-2-propanoli                       | 107-98-2<br>203-539-1<br>603-064-00-3<br>01-2119457435-35 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336                                                                                     | >= 2,5 - < 10        |

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

## 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet : Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.



## AIRCOLOR ISOFINE

Versio  
1.1

Muutettu viimeksi:  
20.01.2021

Käyttöturvallisuustiedotteen numero:  
F69581

- Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkäriille.  
Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa.
- Hengitettynä : Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.  
Ottettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Silmäkosketus : Silmät huuhteltava vedellä varotoimenpiteenä.  
Poistettava piilolasit.  
Suojaa terve silmä.  
Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.  
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Hengitystiet on pidettävä avoimina.  
Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.  
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.  
Ottettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tunneta.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Tietoa ei ole käytettävissä.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Tietoa ei ole käytettävissä.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Tietoa ei ole käytettävissä.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.

Lisätietoja : Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.  
Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.  
Turvallisuussyistä tulipalon sattuessa on säiliöt säilytettävä erikseen suljetuissa tiloissa.  
Käytettävä vesisuihkua tiiviisti suljettujen astioiden jäähdytykseen.

**AIRCOLOR ISOFINE**Versio  
1.1Muutettu viimeksi:  
20.01.2021Käyttöturvallisuustiedotteen numero:  
F69581**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Henkilökohtaiset suojatoimet : Poistettava kaikki sytytyslähteet.  
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.  
Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.  
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Puhdistusohjeet : Tuki vuoto, kerää se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja siirrä se astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13).  
Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Yhteystiedot h t tilanteissa l ytyv t kohdasta 1. Turvallisen k sittelyn ohjeet ovat kohdassa 7.  
Suojautuminen altistumiselta selvitet n kohdassa 8. Ohjeet tuotteen h vitt miseen l ytyv t kohdasta 13.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.  
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinä.  
Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtöihin.  
Astia on avattava varovasti, sillä sisältö voi olla paineen alla.  
Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Palo- ja räjähdysvaara : Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuun aineeseen.  
Staattisen sähkön purkaus voi sytyttää orgaanisia höyryjä.  
Sen välttämiseksi on ryhdyttävä tarpeellisiin toimenpiteisiin.  
Eristettävä avoimista, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä.

Eriyisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : VAROITUS: Aerosoli on paineistettu. Pidettävä poissa suorasta auringonpaisteesta ja yli 50 °C lämpötiloista. Ei saa avata väkisin tai heittää tuleen tyhjänäkään. Ei saa sumuttaa liekkeihin tai punahehkuisille kappaleille. Tupakointi kielletty.  
Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Noudatettava

**AIRCOLOR ISOFINE**Versio  
1.1Muutettu viimeksi:  
20.01.2021Käyttöturvallisuustiedotteen numero:  
F69581

etiketin ohjeita. Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset.

Varastointiaika : 12 Meses

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

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Erityiset käyttötavat : Tämän tuotteen käytöstä ei ole muita erityisiä, aikaisemmin osoitetuista poikkeavia suosituksia.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Työperäisen altistumisen raja-arvot**

| Aineosat           | CAS-Nro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Arvotyyppi<br>(Altistusmuoto) | Valvontaa koskevat<br>muuttujat      | Peruste    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|------------|
| dimetyylieetteri   | 115-10-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | TWA                           | 1.000 ppm<br>1.920 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
| Lisätietoja        | Ohjeellinen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                               |                                      |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | HTP-arvot 8h                  | 1.000 ppm<br>2.000 mg/m <sup>3</sup> | FI OEL     |
| acetone            | 67-64-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | TWA                           | 500 ppm<br>1.210 mg/m <sup>3</sup>   | 2000/39/EC |
| Lisätietoja        | Ohjeellinen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                               |                                      |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | HTP-arvot 8h                  | 500 ppm<br>1.200 mg/m <sup>3</sup>   | FI OEL     |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | HTP-arvot 15 min              | 630 ppm<br>1.500 mg/m <sup>3</sup>   | FI OEL     |
| n-Butyyliasetaatti | 123-86-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | HTP-arvot 15 min              | 200 ppm<br>960 mg/m <sup>3</sup>     | FI OEL     |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | HTP-arvot 8h                  | 150 ppm<br>720 mg/m <sup>3</sup>     | FI OEL     |
| butan-1-oli        | 71-36-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | HTP-arvot 8h                  | 50 ppm<br>150 mg/m <sup>3</sup>      | FI OEL     |
| Lisätietoja        | Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyntyymistä tai syöpymistä. |                               |                                      |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | HTP-arvot 15 min              | 75 ppm<br>230 mg/m <sup>3</sup>      | FI OEL     |
| Lisätietoja        | Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai                                                                                 |                               |                                      |            |

## AIRCOLOR ISOFINE

Versio  
1.1Muutettu viimeksi:  
20.01.2021Käyttöturvallisuustiedotteen numero:  
F69581

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |                                  |            |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|------------|
|                         | emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyntyä tai syöpymistä.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                  |            |
| etyylimetyyliketoni     | 78-93-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | STEL                | 300 ppm<br>900 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
| Lisätietoja             | Ohjeellinen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |                                  |            |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TWA                 | 200 ppm<br>600 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
| Lisätietoja             | Ohjeellinen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |                                  |            |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | HTP-arvot 15 min    | 100 ppm<br>300 mg/m <sup>3</sup> | FI OEL     |
| Lisätietoja             | Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyntyä tai syöpymistä. |                     |                                  |            |
| Titaanidioksidi         | 13463-67-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | HTP-arvot 8h (Pöly) | 10 mg/m <sup>3</sup>             | FI OEL     |
| 1-metoksi-2-propanoli   | 107-98-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | STEL                | 150 ppm<br>568 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
| Lisätietoja             | Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |                                  |            |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TWA                 | 100 ppm<br>375 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
| Lisätietoja             | Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |                                  |            |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | HTP-arvot 15 min    | 150 ppm<br>560 mg/m <sup>3</sup> | FI OEL     |
| Lisätietoja             | Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyntyä tai syöpymistä. |                     |                                  |            |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | HTP-arvot 8h        | 100 ppm<br>370 mg/m <sup>3</sup> | FI OEL     |
| Lisätietoja             | Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyntyä tai syöpymistä. |                     |                                  |            |
| metyyli-isobutyliketoni | 108-10-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TWA                 | 20 ppm<br>83 mg/m <sup>3</sup>   | 2000/39/EC |
| Lisätietoja             | Ohjeellinen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |                                  |            |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | STEL                | 50 ppm<br>208 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
| Lisätietoja             | Ohjeellinen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |                                  |            |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | HTP-arvot 8h        | 20 ppm<br>80 mg/m <sup>3</sup>   | FI OEL     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | HTP-arvot 15 min    | 50 ppm<br>210 mg/m <sup>3</sup>  | FI OEL     |

**AIRCOLOR ISOFINE**Versio  
1.1Muutettu viimeksi:  
20.01.2021Käyttöturvallisuustiedotteen numero:  
F69581**Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:**

| Aineen nimi           | Käyttötarkoitus | Altistumisreitit | Mahdolliset terveysvaikutukset          | Arvo                   |
|-----------------------|-----------------|------------------|-----------------------------------------|------------------------|
| Dimetyylieetteri      | Työntekijät     | Hengitys         | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 1894 mg/m <sup>3</sup> |
| Asetoni               | Työntekijät     | Hengitys         | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 1210 mg/m <sup>3</sup> |
| n-Butyliasetaatti     | Työntekijät     | Hengitys         | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 480 mg/m <sup>3</sup>  |
| 1-Butanoli            | Työntekijät     | Hengitys         | Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset | 310 mg/m <sup>3</sup>  |
| Metyylietyyliketoni   | Työntekijät     | Hengitys         | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
| 1-Metoksi-2-propanoli | Työntekijät     | Hengitys         | Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset | 369 mg/m <sup>3</sup>  |

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Henkilökohtaiset suojaimet**

- Silmiensuojaus : Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä  
Tiiviisti asettuvat suojalasit
- Käsiensuojaus  
Materiaali : Liuottimenkestävät käsineet
- Ihonsuojaus / Kehon  
suojaus : Lämpäisemätön vaatetus  
Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

- Olomuoto : aerosoli  
Väri : vaaleanharmaa, tummanharmaa  
Haju : luonteenomainen  
pH : Ei määritettävissä
- Sulamispiste/sulamisalue : ei määritetty
- Leimahduspiste : -41 °C  
Menetelmä: ISO 1523, suljettu kuppi  
Setaflash
- Räjähdyssraja, ylempi / Ylempi  
syttymisraja : ei määritetty

**AIRCOLOR ISOFINE**Versio  
1.1Muutettu viimeksi:  
20.01.2021Käyttöturvallisuustiedotteen numero:  
F69581

|                                              |   |                                                         |
|----------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------|
| Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja | : | ei määritetty                                           |
| Höyrynpaine                                  | : | ei määritetty                                           |
| Tiheys                                       | : | 0,78 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)<br>Menetelmä: ISO 2811-1 |
| Liukoisuus (liukoisuudet)                    |   |                                                         |
| Vesiliukoisuus                               | : | sekoittumaton                                           |
| Viskositeetti                                |   |                                                         |
| Viskositeetti, kinemaattinen                 | : | Ei määritettävissä                                      |

**9.2 Muut tiedot**

Tietoja ei ole käytettävissä

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus**

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

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

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

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

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

Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Vältettävät olosuhteet : Kuumuus, liekit ja kipinät.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Vältettävät materiaalit : Tietoja ei ole käytettävissä

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Tietoja ei ole käytettävissä

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys****Tuote:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 2.000 mg/kg  
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 20 mg/l  
Altistumisaika: 4 h

**AIRCOLOR ISOFINE**Versio  
1.1Muutettu viimeksi:  
20.01.2021Käyttöturvallisuustiedotteen numero:  
F69581Koeilmakehä: höyry  
Menetelmä: Laskentamenetelmä**Aineosat:****acetone:**Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 5.800 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 401Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 76 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: kaasu  
Menetelmä: OECD:n testiohje 403Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): 15.800 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 402**n-Butyyliasetaatti:**Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 10.768 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 401Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 23,4 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: höyry  
Menetelmä: OECD:n testiohje 403Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): 17.600 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 402**butan-1-oli:**Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 790 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 401Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 24,6 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: höyry  
Menetelmä: OECD:n testiohje 403Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): 3.430 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 402**etyylimetyyliketoni:**Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 2.737 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 401Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 23,5 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 403Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): 6.480 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 402

**AIRCOLOR ISOFINE**Versio  
1.1Muutettu viimeksi:  
20.01.2021Käyttöturvallisuustiedotteen numero:  
F69581**metyyli-isobutyliketoni:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 2.080 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 8,2 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: höyry  
Menetelmä: OECD:n testiohje 403

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): 20.000 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 402

**dimetyylieetteri:**

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 1.000 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: kaasu  
Menetelmä: OECD:n testiohje 403

**1-metoksi-2-propanoli:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 4.016 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 5.456 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: höyry  
Menetelmä: OECD:n testiohje 403

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 13.000 mg/kg  
Menetelmä: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti

**Ihosoövyttävyyksihoärsytys****Tuote:**

Huomautuksia: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys****Tuote:**

Huomautuksia: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen****Tuote:**

Tulos: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset****Tuote:**

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset-  
Arvio : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.



## AIRCOLOR ISOFINE

Versio  
1.1

Muutettu viimeksi:  
20.01.2021

Käyttöturvallisuustiedotteen numero:  
F69581

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

#### Tuote:

Syöpää aiheuttavat : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät  
vaikutukset - Arvio täyty.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

#### Tuote:

Lisääntymiselle vaaralliset : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät  
vaikutukset - Arvio täyty.

### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

#### Tuote:

Arvio: Aine tai seos on luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, kerta-altistuminen, kategoria 3, myös huumaavia vaikutuksia.

### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

#### Tuote:

Huomautuksia: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Lisätietoja

#### Tuote:

Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

---

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Aineosat:

##### **acetone:**

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Kala): 5.540 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja : EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): 12.100 mg/l  
muille veden  
Altistumisaika: 48 h  
selkärangattomille Menetelmä: OECD TG 202

##### **n-Butyyliasetaatti:**

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Kala): 18 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja : EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): 32 mg/l  
muille veden  
Altistumisaika: 48 h  
selkärangattomille Menetelmä: OECD TG 202

**AIRCOLOR ISOFINE**Versio  
1.1Muutettu viimeksi:  
20.01.2021Käyttöturvallisuustiedotteen numero:  
F69581

Myrkyllisyys leville : EC50 (Algae): 675 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: OECD TG 201

**butan-1-oli:**

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Kala): 1.376 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja : EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): 1.328 mg/l  
muille veden Altistumisaika: 48 h  
selkärangattomille Menetelmä: OECD TG 202

Myrkyllisyys leville : EC50 (Algae): 500 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: OECD TG 201

**etyylimetyyliketoni:**

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Kala): 2.993 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja : EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): 380 mg/l  
muille veden Altistumisaika: 48 h  
selkärangattomille Menetelmä: OECD TG 202

Myrkyllisyys leville : EC50 (Algae): 1.972 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: OECD TG 201

**metyyli-isobutyliketoni:**

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Kala): 179 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja : EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): 200 mg/l  
muille veden Altistumisaika: 48 h  
selkärangattomille Menetelmä: OECD TG 202

Myrkyllisyys leville : EC50 (Algae): 400 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: OECD TG 201

**dimetyylieetteri:**

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Kala): 4.100 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja : EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): 4.400 mg/l  
muille veden Altistumisaika: 48 h  
selkärangattomille Menetelmä: OECD TG 202

**AIRCOLOR ISOFINE**Versio  
1.1Muutettu viimeksi:  
20.01.2021Käyttöturvallisuustiedotteen numero:  
F69581**1-metoksi-2-propanoli:**

|                                                                  |   |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Myrkyllisyys kalalle                                             | : | LC50 (Kala): 20.800 mg/l<br>Altistumisaika: 96 h<br>Menetelmä: OECD:n testiohje 203 |
| Myrkyllisyys Daphnialle ja<br>muille veden<br>selkärangattomille | : | EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): 23.300 mg/l<br>Altistumisaika: 48 h                    |
| Myrkyllisyys leville                                             | : | EC50 (Algae): 10 mg/l<br>Altistumisaika: 72 h                                       |

**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****Tuote:**

|       |   |                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Arvio | : | Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.. |
|-------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset****Tuote:**

|                         |   |                                                |
|-------------------------|---|------------------------------------------------|
| Muuta ekologista tietoa | : | Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä. |
|-------------------------|---|------------------------------------------------|

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

|                     |   |                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tuote               | : | Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäriin, vesistöihin tai maaperään.<br>Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.<br>Lähetetään valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen. |
| Likaantunut pakkaus | : | Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.<br>Hävitetävä kuten käyttämätön tuote.<br>Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.<br>Ei saa polttaa tyhjää astiaa, tai käyttää leikkuupoltinta.                         |

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****14.1 YK-numero**

**AIRCOLOR ISOFINE**Versio  
1.1Muutettu viimeksi:  
20.01.2021Käyttöturvallisuustiedotteen numero:  
F69581**IMDG** : UN 1950**IATA (Rahti)** : UN 1950**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi****ADR** :**IMDG** : AEROSOLS**IATA (Rahti)** : Aerosols, flammable**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka****ADR** : 2**IMDG** : 2.1**IATA (Rahti)** : 2.1**14.4 Pakkausryhmä****ADR**

Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen

Luokituskoodi : 5F

Merkinnät : 2.1

**IMDG**

Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen

Merkinnät : 2.1

EmS Koodi : F-D, S-U

**IATA (Rahti)**

Pakkausohjeet (rahtikone) : 203

Pakkausohjeet (LQ) : Y203

Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen

Merkinnät : Flammable Gas

**14.5 Ympäristövaarat****ADR**

Ympäristölle vaarallinen : ei

**IMDG**

Meriä saastuttava aine : ei

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei määritettävissä

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

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

Määrä 1

Määrä 2

**AIRCOLOR ISOFINE**Versio  
1.1Muutettu viimeksi:  
20.01.2021Käyttöturvallisuustiedotteen numero:  
F69581

|                                |                                 |       |       |
|--------------------------------|---------------------------------|-------|-------|
| P3a                            | SYTTYVÄT AEROSOLIT              | 150 t | 500 t |
| Haihtuvat orgaaniset yhdisteet | : 683 g/l                       |       |       |
| Direktiivi 2004/42/EY          | : Erikoispinnoitteet (840 g/l ) |       |       |

**Muut ohjeet:**

Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivien tai kansallisten säädösten mukaisesti.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

The supplier has not carried out evaluation of chemical safety.

**KOHTA 16: Muut tiedot****H-lausekkeiden koko teksti**

|        |                                                                  |
|--------|------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | : Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |
| H220   | : Erittäin helposti syttyvä kaasu.                               |
| H225   | : Helposti syttyvä neste ja höyry.                               |
| H226   | : Syttyvä neste ja höyry.                                        |
| H280   | : Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa. |
| H302   | : Haitallista nieltynä.                                          |
| H315   | : Ärsyttää ihoa.                                                 |
| H317   | : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                          |
| H318   | : Vaurioittaa vakavasti silmiä.                                  |
| H319   | : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                  |
| H332   | : Haitallista hengitettynä.                                      |
| H335   | : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.                    |
| H336   | : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.                  |

**Muiden lyhenteiden koko teksti**

|                           |                                                                                          |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.                | : Välitön myrkyllisyys                                                                   |
| Eye Dam.                  | : Vakava silmävaurio                                                                     |
| Eye Irrit.                | : Silmä-ärsytys                                                                          |
| Flam. Gas                 | : Syttyvät kaasut                                                                        |
| Flam. Liq.                | : Syttyvät nesteet                                                                       |
| Press. Gas                | : Paineen alaiset kaasut                                                                 |
| Skin Irrit.               | : Ihoärsytys                                                                             |
| Skin Sens.                | : Ihon herkistyminen                                                                     |
| STOT SE                   | : Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen                                        |
| 2000/39/EC                | : Komission direktiivi 2000/39/EY ensimmäisen työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen |
| FI OEL                    | : HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet                                         |
| 2000/39/EC / TWA          | : Raja-arvot - 8 tuntia                                                                  |
| 2000/39/EC / STEL         | : Lyhytaikaisen altistumisen raja                                                        |
| FI OEL / HTP-arvot 8h     | : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h                                                 |
| FI OEL / HTP-arvot 15 min | : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min                                              |

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AICS - Australian kemiallisten aineiden luettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetukset (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan

**AIRCOLOR ISOFINE**Versio  
1.1Muutettu viimeksi:  
20.01.2021Käyttöturvallisuustiedotteen numero:  
F69581

standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määriteltä; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

**Lisätietoja****Seoksen luokitus:**

|              |            |
|--------------|------------|
| Aerosol 1    | H222, H229 |
| Eye Dam. 1   | H318       |
| Skin Sens. 1 | H317       |
| STOT SE 3    | H336       |

**Luokitusmenetelmä:**

|                   |
|-------------------|
| Laskentamenetelmä |
| Laskentamenetelmä |
| Laskentamenetelmä |
| Laskentamenetelmä |

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

FI / FI