

**Palamaton paineilma 400 ml  
1054632**

**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

- 1.1 Tuotetunniste:** Palamaton paineilma 400 ml  
1054632
- Muut tunnistustavat:** Ei sovellettavissa
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella:**  
Merkitykselliset käytöt: Puhdistusaine  
Ei-suositellut käytöt: ei määritetty
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:**  
RCK Finland Oy  
Kisällintie 11a  
01730 Vantaa  
+358 20 7750 444  
[asiakaspalvelu@rckfinland.fi](mailto:asiakaspalvelu@rckfinland.fi)  
[www.rckfinland.fi](http://www.rckfinland.fi)
- 1.4 Hätäpuhelinnumero:**  
Yleinen hätänumero 112  
HUS Myrkytystietokeskus: Avoinna ympäri vuorokauden vuoden jokaisena päivänä  
maksuton 0800 147 111 / normaalihintainen 09 471 977  
PL 340, Haartmaninkatu 4, 00029 HUS Helsinki

**KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus:**  
**CLP-asetus (EY) No 1272/2008:**  
Tuote on luokiteltu CLP-asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.  
Aerosol 3: Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H229
- 2.2 Merkinnät:**  
**CLP-asetus (EY) No 1272/2008:**  
Varoitus
- Vaaralausekkeet:**  
Aerosol 3, H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
- Turvalausekkeet**  
P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti  
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa  
P103 Lue merkinnät ennen käyttöä  
P210 Suojaa lämmöltä, kipinöiltä, avotulelta, kuumilta pinnoilta. Tupakointi kielletty  
P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen  
P251 Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä  
P370+P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen jauhesammutinta, CO2, hiekkaa  
P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 C/ 122 F lämpötiloille.  
P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti
- 2.3 Muut vaarat:**  
Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä  
Tuote ei täytä hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien kriteerejä.

**Palamaton paineilma 400 ml  
1054632**

**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINESOSISTA**

- 3.1 Aineet:**  
**Kuvaus:** Aerosoli  
**Ainesosat:** Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II (kohta 3) mukaisesti valmiste sisältää seuraavia aineita:
- | Tunnistetiedot | Kemiallinen nimi / Luokitus         | Pitoisuus   |
|----------------|-------------------------------------|-------------|
| CAS: 106-97-8  | Trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene | 30 % - 70 % |
| CAS: 75-28-5   | Isobutane                           | 10% - 25%   |
| CAS: 124-38-9  | Carbon dioxide                      | 1% - 5%     |
- 3.2 Seokset:** Ei sovellettavissa

**KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:**  
Huonovointisuutta ilmetessä hakeuduttava lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä käyttöturvallisuustiedote
- Ihon kautta:** Riisu saastuneet vaatteet ja huuhtelee iho runsaalla vedellä, puhdistaa likaiset vaatteet ennen käyttöä
- Silmäkosketuksen kautta:** huuhtelee silmät runsaalla vedellä tai silmähuuhteella nostamalla ylä- ja alaluomea
- Hengitettynä:** Oireiden ilmetessä altistunut henkilö on vietävä ulkoilmaan tarkkailtavaksi
- Nieltynä/aspiroituna:** Huonovointisuutta ilmetessä on hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä käyttöturvallisuustiedote
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:**  
Välittömät ja viivästyneet vaikutukset on mainittu kohdissa 2 ja 11
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:**  
Ei sovellettavissa.

**KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sammutusaineet:**  
**Soveltuva sammutusaine:**  
Ei aiheuta palovaaraa normaaleissa käsittely-, käyttö- ja varastointiolosuhteissa. Tulipalon sattuessa virheellisen käsittelyn, käytön tai varastoinnin takia käytä jauhesammutinta  
**Soveltumaton sammutusaine:**  
Ei SUOSITELLA käytettävän suoraa vesisuihkua
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:**  
Syttyvyysominaisuuksiensa takia tuote ei aiheuta palovaaraa normaaleissa varastointi-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:**  
Henkilökunnan tulee varustautua eristetyillä hengityssuojaimilla, käyttää vaatteita, jotka voivat suojata tulta ja myrkyllisiä kaasuja. Sammuta tuli vastatuulen suunta. Siirrä säiliö avoimeen tilaan mahdollisimman pian.

**Palamaton paineilma 400 ml  
1054632**

**KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET (JATKUU)**

**Lisäsäännökset:**

Toimi sisäisen pelastussuunnitelman ja onnettomuus- ja muissa hätätilanteissa toimimista koskevien ohjeiden mukaisesti. Poista kaikki syttymislähteet. Tulipalon sattuessa viilennä korkeiden lämpötilojen seurauksena herkästi syttyviä, räjähdykselle alttiita tuotteita sisältävät astiat ja varastosäiliöt. Palonsammutuksessa käytettyjen tuotteiden joutumista vesiympäristöön on vältettävä.

**KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:**

**Muu kuin pelastushenkilökunta:**

Eristä vuodot, jos tämä ei aiheuta vaaraa tehtävää suorittaville henkilöille. Evakuoi henkilöstö. Henkilöstö, jolla ei ole henkilönsuojaimia, ei saa palata ennen kuin ilma on testattu ja todettu turvallisiksi

**Pelastushenkilökunta:** Käytettävä suojaruustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla. Katso kohta 8.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Pidettävä poissa viemäreistä, pinta- ja pohjavesistä.

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

Lakaise ja/tai imeytä kaatunut aine hiekkaan tai reagoimattomaan imeytysaineeseen ja siirrä se turvalliseen paikkaan hävittämistä varten.

**KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:**

**A.- Yleiset varotoimet**

Voimassa olevaa työhön liittyvien riskien ennaltaehkäisyä koskevaa lainsäädäntöä noudatettava. Vältä höyryjen hengittämistä ja nesteen joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Älä puhkaise tai pudota säiliöitä, äläkä altista niitä avotullelle tai liialliselle kuumuudelle. Käytä vain luvallisia säiliöitä. Noudata painesäiliöiden käsittelyä ja käyttöä koskevia tavanomaisia turvaohjeita. Hävitä turvallisesti.

**B.- Tekniset suositukset tulipalojen ja räjähdysten ehkäisemiseksi**

Tuote ei aiheuta palovaaraa normaaleissa varastointi-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa. Vältä höyryjen hengittämistä ja nesteen joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Älä puhkaise tai pudota säiliöitä, äläkä altista niitä avotullelle tai liialliselle kuumuudelle. Käytä vain luvallisia säiliöitä. Noudata painesäiliöiden käsittelyä ja käyttöä koskevia tavanomaisia turvaohjeita.

**C.- Tekniset suositukset ergonomisten ja toksikologisten riskien ehkäisemiseksi**

Tuotetta käsiteltäessä ei saa syödä eikä juoda eikä tupakointi. Käsittelyn jälkeen kädet on pestävä asianmukaisilla puhdistusaineilla.

**D.- Tekniset suositukset ympäristöriskien ehkäisemiseksi**

Säilytä viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa, jossa tulipalon riski on vähäinen. Pidä poissa suorasta auringonvalosta. Suojaa säiliö ja sen osat fyysisiltä vaurioilta.

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

**A.- Varastointiin liittyvät tekniset toimenpiteet**

Minimilämpötila: 5 °C

Maksimilämpötila: +25 °C

**B. Yleiset varastointiolosuhteet**

**Palamaton paineilma 400 ml  
1054632**

**KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI (JATKUU)**

Vältettävä lämpö- ja säteilylähteitä, staattista sähköä ja kosketusta elintarvikkeiden kanssa. Säilytä viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa, jossa tulipalon riski on vähäinen. Suojaa säiliö ja sen osat fyysisiltä vaurioilta. Varastointia maanalaisissa tiloissa tulee välttää. Sulje venttiili tiiviisti käytön jälkeen ja kun säiliö on tyhjä.

**7.3 Erityinen loppukäyttö:**

Annettujen ohjeiden lisäksi ei ole tarpeen antaa muita tämän tuotteen käyttöä koskevia erityissuosituksia

**KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat:**

Aineet, joiden työperäisen altistumisen raja-arvoja tulee seurata työskentelytilassa: Aineille, joista valmiste koostuu, ei ole olemassa ympäristöllisiä raja-arvoja.

**DNEL (Työntekijät):** Ei sovellettavissa

**DNEL (Väestö):** Ei sovellettavissa

**PNEC:** Ei sovellettavissa

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen:**

**A.- Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**

Ennaltaehkäisevänä toimenpiteenä suositellaan käytettäväksi CE-merkittyä henkilökohtaista perussuojavarustusta. Katso lisätiedot koskien henkilökohtaista suojavarustusta (varastointi, käyttö, puhdistus, kunnossapito, suojausluokka, jne.) niiden valmistajien toimittamista esitteistä. Tässä annetut ohjeet koskevat tuotetta sellaisenaan. Laimennettua tuotetta koskevat turvamenettelyt voivat vaihdella riippuen laimennusasteesta, käytöstä, käytettävästä menetelmästä, jne. Määrittäessä velvollisuutta asentaa hätäsuihkuja ja/tai silmien huuhteluvälineitä varastotiloihin huomioidaan tapaukseen sovellettavat kemiallisten tuotteiden varastointia koskevat säädökset. Katso lisätiedot kohdista 7.1 ja 7.2.

**B.- Hengityksen suojaus**

Ei suojausta normaalitilanteessa

**C.- Käsien suojaus**

Käytä suojakäsineitä

**D.- Silmien ja kasvojen suojaus**

Käytä tavanomaisissa olosuhteissa turvalaseja. Jos on olemassa kohtuullinen todennäköisyys, että nesteen kanssa joudutaan kosketuksiin, käytä kemiallisilta aineilta suojaavia suojalaseja.

**E.- Vartalon suojaus**

Käytä työvaatteita

**F.- Täydentävät hätätoimenpiteet**

Hätätoimenpide	Standardit	Hätätoimenpide	Standardit
 Hätäsuihku	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Silmien huuhteluvälineet	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Ympäristöaltistumisen torjuminen:**

Älä tyhjennä tuotetta turhaan ilmaan. Ympäristönsuojelun nojalla on suositeltavaa välttää tuotteen ja sen pakkauksen heittämistä luontoon.

**Palamaton paineilma 400 ml  
1054632**

**KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET**

**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:**

**Fyysinen ulkonäkö:**

Olomuoto 20 °C:ssa:	Aerosoli
Ulkonäkö:	Ei tiedossa
Väri:	Väritön, läpinäkyvä
Haju:	Hajuton
Hajukynnys:	Ei sovellettavissa

**Haihtuvuus:**

Kiehumislämpötila normaalipaineessa:	Ei sovellettavissa *
Höyrynpaine 20 °C:ssa:	4192 hPa
Höyrynpaine 50 °C:ssa:	Ei sovellettavissa *
Haihtumisnopeus 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa *

**Tuotteiden karakterisointi:**

Tiheys 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa *
Suhteellinen tiheys 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa *
Dynaaminen viskositeetti 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa *
Kinemaattinen viskositeetti 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa *
Kinemaattinen viskositeetti 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa *
Kinemaattinen viskositeetti 40 °C:ssa:	Ei sovellettavissa *
Pitoisuus:	Ei sovellettavissa *
pH:	Neutraali
Höyryntiheys 20 °C:ssa:	4 (ilma=1.0)
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa *
Liukoisuus veteen 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa *
Liukoisuusominaisuudet:	Ei sovellettavissa *
Hajoamislämpötila:	Ei sovellettavissa *
Sulamis- tai jäätymispiste:	-26.2°C
Pakkauksen paine:	Ei sovellettavissa *

**Syttyvyys:**

Leimahduspiste:	Ei sovellettavissa *
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Ei sovellettavissa *
Itsesyttymislämpötila:	Ei sovellettavissa *
Alempi syttymisraja:	Ei sovellettavissa *
Ylempi syttymisraja:	Ei sovellettavissa *

**Hiukkasten ominaisuudet:**

Ekvivalenttihalkaisijan mediaani:	Ei sovellettavissa *
-----------------------------------	----------------------

**9.2**

**Muut tiedot:**

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot:	
Räjähätvyys:	Ei sovellettavissa *
Hapettavuus:	Ei sovellettavissa *
Metalleja syövyttävät aineet ja seokset:	Ei sovellettavissa *
Palamislämpö:	Ei sovellettavissa *
Aerosolit-syntyvien aineosien kokonaisprosenttiosuus (massan mukaan):	0 painoprosenttia sisällöstä syntyviä aineosia

**Palamaton paineilma 400 ml  
1054632**

**KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET (JATKUU)**

**Muut turvallisuusominaisuudet:**

Pintajännitys 20 °C:ssa: Ei sovellettavissa \*  
Refraktometriluku: Ei sovellettavissa \*

\*Ei sovellettavissa tuotteen ominaisuuksien takia, ei tietoja koskien tuotteen vaarallisuutta.

**KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

**10.1 Reaktiivisuus:**

Ei odotettavissa vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan kemikaalien varastoinnista annettuja teknisiä ohjeita

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus:**

Kemiallisesti stabiili ohjeiden mukaisissa käyttö-, käsittely- ja varastointiolosuhteissa

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:**

Ohjeiden mukaisissa olosuhteissa ei ole odotettavissa vaarallisia reaktioita

**10.4 Vältettävät olosuhteet:**

Sovelletaan käyttöön ja varastointiin huoneenlämmössä:

Isku ja hankaus:	Ei sovellettavissa
Kosketus ilman kanssa:	Ei sovellettavissa
Kohonnut lämpötila:	Aerosolisäiliöt ovat epävakaita yli 49 °C:n (120,2 °F) lämpötiloissa
Auringonvalo	Suoraa altistusta vältettävä
Kosteus	Ei sovellettavissa

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:**

Hapot:	Vältä vahvoja happoja
Vesi:	Ei sovellettavissa
Hapettavat aineet:	Suoraa altistusta vältettävä
Palavat aineet:	Ei sovellettavissa
Muut:	Vältä vahvoja emäksiä

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**

Normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä

**KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

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

Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia haittoja

**Vaaralliset terveysvaikutukset:**

Jos altistus on toistuvaa, pitkäaikaista tai työperäisen altistumisen raja-arvot ylittävää, tuotteella voi olla haitallisia terveysvaikutuksia altistustavan mukaan:

**A- Nieleminen (välitön vaikutus):**

Välitön myrkyllisyys: Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia haittoja

Syövyttävyys / Ärsyttävyys: Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia haittoja

**B- Hengittäminen (välitön vaikutus):**

Välitön myrkyllisyys: Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia haittoja

Syövyttävyys / Ärsyttävyys: Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia haittoja

**Palamaton paineilma 400 ml  
1054632**

**KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT (JATKUU)**

**C- Iho- ja silmäkosketus (välitön vaikutus):**

Ihokosketus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Silmäkosketus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

**D- CMR-vaikutukset (syöpävaarallisuus, perimää vaurioittavuus ja vaarallisuus lisääntymiselle):**

Syöpää aiheuttavuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Mutageenisuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Lisääntymistoksisuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

**E- Herkistyminen:**

Hengitystiet: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Iho: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

**F- Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - kerta-altistuminen:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

**G- Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen:**

Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Iho: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita.

**H- Aspiraatiovaara:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

**Muut tiedot:**

Ei sovellettavissa

**Tiedot aineiden myrkyllisyydestä:**

Ei tiedossa

**11.2**

**Tiedot muista vaaroista:**

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tuote ei täytä hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien kriteerejä.

**Muut tiedot**

Ei sovellettavissa

**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

**12.1**

**Myrkyllisyys:**

Ei sovellettavissa

**12.2**

**Pysyvyys ja hajoavuus:**

Ei tiedossa

**12.3**

**Biokertyvyys:**

Ei tiedossa

**12.4**

**Liikkuvuus maaperässä:**

Ei tiedossa

**12.5**

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:**

Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä

**12.6**

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:**

Tuote ei täytä hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien kriteerejä.

**12.7**

**Muut haitalliset vaikutukset:**

Ei sovellettavissa

**Palamaton paineilma 400 ml  
1054632**

**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät:**

**Koodi:** 16 05 09  
**Kuvaus:** muut kuin nimikkeissä 16 05 06, 16 05 07 ja 16 05 08 mainitut käytöstä poistetut kemikaalit  
**Jätetyyppi:** Ei vaarallinen  
**(Komission asetus (EU) N:o 1357/2014)**

**Jätelaji (Komission asetus (EU) N:o 1357/2014):**  
Ei sovellettavissa

**Jätehuolto (hävittäminen ja arviointi):**

Keskustele sertifioidun jätteiden käsittelijän kanssa hyödyntämisestä ja hävittämisestä liitteiden 1 ja 2 (direktiivi 2008/98/EY) mukaisesti. Koodien 15 01 (2014/955/EU) mukaisesti, jos pakkaus on ollut suorassa kosketuksessa tuotteen kanssa, sitä käsitellään samalla tavalla kuin itse tuotetta, muuten sitä käsitellään vaarattomana jätteenä. Päästämistä viemäriin ei suositella.

**Jätehuoltoon liittyvä lainsäädäntö:**

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II mukaisesti ilmoitetaan jätehuoltoon liittyvät yhteisön säännökset tai maakohtaiset määräykset.

**Yhteisön lainsäädäntö:**

direktiivi 2008/98/ETY, 2014/955/EU, Komission asetus (EU) N:o 1357/2014

**Kansallinen lainsäädäntö:**

Jätelaki, 646/2011, 1104/2011, 195/2015, 1178/2013, 25/2014, 410/2014, 528/2014

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**

**Vaarallisten aineiden maakuljetus:**

ADR 2023 ja RID 2023 -sääntöjen mukaisesti:

<b>14.1</b>	<b>YK-numero tai tunnistenumero:</b>	UN1950
<b>14.2</b>	<b>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	AEROSOLIT
<b>14.3</b>	<b>Kuljetuksen vaaraluokka:</b>	2
	<b>Merkinnät:</b>	2.2
<b>14.4</b>	<b>Pakkausryhmä:</b>	N/A
<b>14.5</b>	<b>Ympäristövaarat:</b>	Ei ole
<b>14.6</b>	<b>Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>	
	<b>Erityissäännökset:</b>	190, 327, 344, 625
	<b>Tunnelirajoituskoodi:</b>	E
	<b>Fysikaalis-kemialliset ominaisuudet:</b>	katso kohta 9
	<b>LQ:</b>	1 L
<b>14.7</b>	<b>Merikuljetus irtolastina</b>	
	<b>IMO:n asiakirjojen mukaisesti:</b>	Ei sovellettavissa



**Palamaton paineilma 400 ml  
1054632**

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT (JATKUU)**

**Vaarallisten aineiden merikuljetus:**

IMDG 40-20 -säännösten mukaisesti:

14.1	<b>YK-numero tai tunnistenumero:</b>	UN1950
14.2	<b>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	AEROSOLIT
14.3	<b>Kuljetuksen vaaraluokka:</b>	2
	<b>Merkinnät:</b>	2.2
14.4	<b>Pakkausryhmä:</b>	N/A
14.5	<b>Ympäristövaarat:</b>	Ei ole
14.6	<b>Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>	
	<b>Erityissäännökset:</b>	63, 959, 190, 277, 327, 344
	<b>EmS-koodit:</b>	F-D, S-U
	<b>Fysikaalis-kemialliset ominaisuudet:</b>	katso kohta 9
	<b>LQ:</b>	1 L
	<b>Erotteluryhmä:</b>	Ei sovellettavissa
14.7	<b>Merikuljetus irtolastina</b>	
	<b>IMO:n asiakirjojen mukaisesti:</b>	Ei sovellettavissa

**Vaarallisten aineiden lentokuljetus:**

IATA/ICAO 2023 -säännösten mukaisesti:

14.1	<b>YK-numero tai tunnistenumero:</b>	UN1950
14.2	<b>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	AEROSOLIT
14.3	<b>Kuljetuksen vaaraluokka:</b>	2
	<b>Merkinnät:</b>	2.2
14.4	<b>Pakkausryhmä:</b>	N/A
14.5	<b>Ympäristövaarat:</b>	Ei ole
14.6	<b>Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>	
	<b>Fysikaalis-kemialliset ominaisuudet:</b>	katso kohta 9
14.7	<b>Merikuljetus irtolastina IMO:n</b>	
	<b>asiakirjojen mukaisesti:</b>	Ei sovellettavissa

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

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

Erityistä huolta aiheuttavien aineiden luettelo asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan:

Ei sovellettavissa

REACH-luettelon (lupaluettelo) liitteeseen XIV sisältyvät aineet ja viimeinen käyttöpäivä:

Ei sovellettavissa

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista:

Ei sovellettavissa

95 artikla, ASETUS (EU) N:o 528/2012:

Ei sovellettavissa

ASETUS (EU) N:o 649/2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista:

Ei sovellettavissa

Seveso III:

Ei sovellettavissa

**Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (REACH-asetus, liite XVII, etc.):**

Ei sovellettavissa

**Palamaton paineilma 400 ml  
1054632**

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT (JATKUU)**

**Ihmisten ja luonnon suojelua koskevat erityissäännökset:**

On suositeltavaa käyttää tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen koottuja tietoja lähtökohtana, kun arvioidaan paikallisten olosuhteiden riskejä tarkoituksena määrittää tarvittavat riskintorjuntamenetelmät tämän tuotteen käsittelyyn, käyttöön, varastointiin ja hävittämiseen.

**Muu lainsäädäntö:**

Kemikaalilaki 599/2013

Laki kemikaalilain muuttamisesta (746/2016)

Asetus aineiden nimistä (suomeksi/ruotsiksi) (5/2010)

Valtioneuvoston asetus orgaanisten liuottimien käytöstä eräissä maaleissa ja lakoissa sekä ajoneuvojen korjausmaalaustuotteissa

aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta (189/2022)

Valtioneuvoston asetus eräiden orgaanisia liuottimia käyttävien toimintojen ja laitosten ilmaan johdettavien päästöjen

rajoittamisesta (64/2015)

Jätelaki (646/2011)

Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021)

Laki vaarallisten aineiden kuljetuksesta (541/2023)

Valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä (194/2002)

Neuvoston direktiivi 75/324/ETY, annettu 20 päivänä toukokuuta 1975, aerosoleja koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön

lähentämisestä

Komission direktiivi 94/1/EY, annettu 6 päivänä tammikuuta 1994, aerosoleja koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön

lähentämisestä annetun direktiivin 75/324/ETY teknisestä mukauttamisesta

Komission direktiivi 2008/47/EY, tehty 8 päivänä huhtikuuta 2008, aerosoleja koskevan

jäsenvaltioiden lainsäädännön

lähentämisestä annetun neuvoston direktiivin 75/324/ETY muuttamisesta sen mukauttamiseksi tekniikan kehitykseen

Komission direktiivi 2013/10/EU, annettu 19 päivänä maaliskuuta 2013, aerosoleja koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä annetun neuvoston direktiivin 75/324/ETY

muuttamisesta sen merkintäsäännösten mukauttamiseksi aineiden ja seosten luokituksesta,

merkinnöistä ja pakkaamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisiksi

KOMISSION DIREKTIIVI (EU) 2016/2037, annettu 21 päivänä marraskuuta 2016, neuvoston direktiivin 75/324/ETY muuttamisesta aerosolien suurimman sallitun paineen osalta ja sen merkintäsäännösten mukauttamiseksi aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisiksi

**15.2**

**Kemikaaliturvallisuusarviointi:**

Toimittaja ei ole suorittanut kemikaaliturvallisuusarviointia.

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

**Käyttöturvallisuustiedotteisiin sovellettava lainsäädäntö:**

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (KOMISSION ASETUS (EU) 2020/878), liitteen II (Opas käyttöturvallisuustiedotteen laatimiseen) mukaisesti

Käyttöturvallisuustiedotteessa tapahtuneet muutokset, jotka vaikuttavat riskienhallintatoimenpiteisiin:

KULJETUSTIEDOT (KOHTA 14):

**Palamaton paineilma 400 ml  
1054632**

- YK-numero

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT (JATKUU)**

Lainsäädännöllisten lausekkeiden tekstit osiossa 2:

H229: Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

**Lainsäädännöllisten lausekkeiden tekstit osiossa 3:**

Mainitut lausekkeet eivät liity itse tuotteeseen, ne on annettu tiedoksi ja ne viittaavat kohdassa 3 mainittuihin komponentteihin

**CLP-asetus (EY) No 1272/2008:**

Press. Gas: H280 - Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

**Koulutukseen liittyvät ohjeet:**

On suositeltavaa, että tätä tuotetta käsittelevillä henkilöillä on työhön liittyvien vaarojen suojelu- ja ehkäisytoimenpiteitä koskeva vähimmäiskoulutus, mikä helpottaa tämän käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotemerkintöjen ymmärtämistä ja tulkintaa.

**Pääasialliset tietolähteet:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Lyhenteet:**

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä (VAK)

IMDG: Kansainvälinen merenkulkukoodi vaarallisille aineille

IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusjärjestö

ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö

COD: Kemiallinen hapenkulutus

BOD5: Biologinen hapenkulutus 5 päivän aikana

BCF: Biokertyvyystekijä

LD50: Annos, jolla puolet koe-eläimistä kuolee

LC50: Pitoisuus, jolla puolet koe-eläimistä kuolee

EC50: Pitoisuus, jolla havaitaan vaikutus puolessa tapauksista

Log Pow: Oktanoli/vesijakautumiskerroin

Koc: Orgaaninen hiilivesi jakautumiskerroin

UFI: Ainutkertainen koostumustunniste

IARC: Kansainvälinen Syöpätutkimuskeskus

Muut tiedot:

Toimialakoodi: C, Teollisuus. Käyttötarkoituskoodi: 9, Puhdistus- ja pesuaineet.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot perustuvat lähteisiin, tieteelliseen ja tekniseen tietämykseen ja voimassa olevaan kansalliseen ja EU-lainsäädäntöön, mutta eivät ole tae niiden oikeellisuudesta. Tiedote on tarkoitettu palvelemaan tuotteen turvallista käyttöä, eikä siinä esitettyjä tietoja voida pitää takuuna tuotteen ominaisuuksista. Emme tunne emmekä valvo tuotteen käyttäjien työskentelymenetelmiä tai -olosuhteita, ja tarvittavista toimenpiteistä, joilla varmistetaan voimassa olevien säädösten noudattaminen kemikaalien käsittelyn, varastoinnin, käytön ja hävittämisen yhteydessä, huolehtiminen on viime kädessä aina käyttäjän vastuulla. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat ainoastaan tätä tuotetta, jota ei saa käyttää muihin kuin mainittuihin käyttötarkoituksiin.

Käyttöturvallisuustiedotteen suomenkielisen käännöksen lähde:

Material Safety Data Sheet

NO.: A001R230802005001

Date: 3.8.2023

Dongguan City Tianrun Testing Technology Co.,Ltd

As specified by the client, Safety Data Sheet was prepared in accordance with UN GHS Rev.9, REACH Regulation (EC) No.1907/2006 and CLP Regulation (EC) No.1272/2008 and Regulation (EU) No.2020/878.