

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste: Palamaton paineilma 400 ml
1061385, HE132
Muut tunnistustavat:
- 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 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 lääkinnällistä 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.

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 |
|----------------|-------------------------------------|-------------|
| 1645-83-6 | Trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene | 30 % - 70 % |
| 75-28-5 | Isobutane | 10% - 25% |
| 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 likaantuneet vaatteet ja huuhtelee iho runsaalla vedellä, puhdista 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.

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. Evakuo henkilöstö. Henkilöstö, jolla ei ole henkilönsuojaimia, ei saa palata ennen kuin ilma on testattu ja todettu turvalliseksi
Pelastushenkilökunta: Käytettävä suojavarustusta. 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.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI (JATKUU)

- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:
A.- Varastointiin liittyvät tekniset toimenpiteet
Minimilämpötila: 5 °C
Maksimilämpötila: +25 °C
B. Yleiset varastointiolosuhteet

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. Määritettäessä 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 suojautsua 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.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET 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-oktanoli/vesi 20 °C:	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:	
	Ekvivalenttihakaisijan mediaani:	Ei sovellettavissa *
9.2	Muut tiedot:	
	Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot:	
	Räjähävävyys:	Ei sovellettavissa *
	Hapettavuus:	Ei sovellettavissa *
	Metalleja syövyttävät aineet ja seokset:	Ei sovellettavissa *
	Palamislämpö:	Ei sovellettavissa *
	Aerosolit-syttyvien aineosien kokonaisprosenttiosuus (massan mukaan):	0 painoprosenttia sisällöstä syttyviä aineosia
	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
Syövyttävyyden / Ärsyttävyyden: Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia haittoja
- B- Hengittäminen (välitön vaikutus):
Välitön myrkyllisyys: Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia haittoja
Syövyttävyyden / Ärsyttävyyden: Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia haittoja
- 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

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT (JATKUU)

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

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 (Komission asetus (EU) N:o 1357/2014):
Ei vaarallinen
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.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT (JATKUU)

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 maakuji: ADR 2023 ja RID 2023 -sääntöjen mukaisesti:

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

Vaarallisten aineiden merikuljetus: IMDG 40-20 -säännösten mukaisesti:

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

Vaarallisten aineiden lentokuljetus: IATA/ICAO 2023 -säännösten mukaisesti:

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

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Sääntelytiedot:

ISO 11014-2009 Kemikaalien käyttöturvallisuustiedote - Sisältö ja osioiden järjestys. Asetus (EY) N:o 1272/2008 Aineiden ja seosten luokitus, merkinnät ja pakkaaminen. Vaarallisten aineiden asetus. Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetus

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

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

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT (JATKUU)

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):

· YK-numero

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 suojele- 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

KOHTA 16: MUUT TIEDOT (JATKUU)

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.

Yllä olevat tiedot perustuvat tietoihin, jotka meillä on ja joiden uskomme olevan oikeita tässä annettujen tietojen perusteella.

Koska näitä tietoja voidaan soveltaa olosuhteissa, jotka eivät ole hallinnassamme ja jotka voivat olla meille epätavallisia, ja koska tämän tiedon jälkeen saatavilla olevat tiedot voivat viitata tietojen muutoksiin, emme ota vastuuta niiden käytön tuloksista. Nämä tiedot annetaan, sillä ehdolla, että ne vastaanottava henkilö tekee itse arvion materiaalin sopivuudesta omaan tarkoitukseensa.

Käyttöturvallisuustiedotteen suomenkielisen käännöksen lähde:

Material Safety Data Sheet

NO.: A001R25003061139

Date: 6.3.2025

Dongguan City Tianrun Testing Technology Co.,Ltd.

601#,NO.5 Huicui Road,Bieshu Street,Xianxi Community,Changan Town,Dongguan City

Test Requested: 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.

Please refer to the attached report for details

Sample name:Air duster

Products code: HE132

Issue date:Mar 6,2025

.