

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**AIRDUSTER AEROSOL****KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1. Tuotetunniste**

Kauppanimi AIRDUSTER AEROSOL
Tuotenumero EAD, EEAD200D, EEAD400D, ZE

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

Tunnistetut käytöt Cleaning Product
Ei suositellut käytöt At this moment in time we do not have information on use restrictions. They will be included in this safety data sheet when available

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Toimittaja**

Valmistaja ELECTROLUBE. A division of HK WENTWORTH LTD
ASHBY PARK, COALFIELD WAY,
ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE LE65 1JR
UNITED KINGDOM

+44 (0)1530 419600

+44 (0)1530 416640

info@hkw.co.uk

1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero +44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1. Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus**

EC No 1272/2008

Fyysiset vaarat

Aerosol 3 - H229

Terveyshaitat

Ei luokiteltu.

Ympäristövaarat

Ei luokiteltu.

Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)**Ihmisten terveys**

Kosketus nestemäiseen kaasuun voi aiheuttaa palelemista, mahdollisesti kudonvaurioita.

Fysiokemiallinen

Voimakkaasti kuumentuessaan syntyy ylipainetta, joka voi johtaa aerosolitölkin hajoamiseen räjähdysmäisesti. Ruiskutettaessa avoimiin liekkeihin tai mihin tahansa hehkuvaan materiaaliin, voi aerosolihöyryt syttyä.

2.2. Merkinnät

Huomiosana Varoitus

Vaaralausekkeet

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Turvalausekkeet

AIRDUSTER AEROSOL

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa

P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

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

Tupakointi kielletty.

P260 Älä hengitä höyryä/suihketta.

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

2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2. Seokset**

DIMETYYLIEETTERI	5-10%
CAS-nro: 115-10-6 EY-nro: 204-065-8 REACH rekisteröintinumero: 01-2119472128-37-XXXX	
Luokitus	Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)
Flam. Gas 1 - H220	F+;R12
Press. Gas	

Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.

Koostumustiedot

Ei luokiteltuja ainesosia, tai työpaikkasäteilyrajoja niiden ollessa havaittu yllämainittujen rajojen yläpuolella.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Hengittäminen**

Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan välittömästi. Pidä altistunut henkilö lämpimänä ja paikoillaan. Hakeudu lääkäriin välittömästi.

Nieleminen

Älä oksennuta. Huuhtele suu läpikotaisin vedellä.

Ihokosketus

Pese iho läpikotaisin saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.

Silmäkosketus

Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Huuhtele vedellä. Jatka huuhtelemista ainakin 15 min ajan ja hakeudu lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**Hengittäminen**

Höyry korkeissa pitoisuuksissa ovat anesteettisia. Oireet yliannostuksen jälkeen saattavat sisältää seuraavaa: Päänsärky. Väsyminen. Huimaus. Keskushermoston lamaantuminen.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**Huomioita lääkärille**

Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1. Sammutusaineet****Soveltuvat sammutusaineet**

Tuote ei ole syttyvä. Käytä sammutusainetta joka sopii ympäriinsä paloon.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**Erityisvaarat**

Kaasut ovat ilmaa painavempia ja saattavat kulkeutua lattiaa pitkin kerääntyen astioiden pohjalle. Höyryt saattavat syttyä kipinästä, kuumasta pinnasta tai hiilloksesta. Säiliöt voivat haljeta räjähdysmäisesti tai räjähtää kuumennettaessa liiallisen paineen muodostumisen vuoksi.

AIRDUSTER AEROSOL

Haitalliset palamistuotteet

Hiilen oksidit. Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimet sammutustoimien aikana

Siirrä astiat pois paloalueelta, mikäli se voidaan tehdä ilman vaaraa.

Erityiset suojavälineet palomiehille

Käytä yliapainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Henkilökohtaiset varotoimet

Vältä höyryjen hengittämistä ja kosketusta ihoon ja silmiin.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä viemäriin tai vesistöihin tai maahan.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet

Imeytä vermikuliittiin, kuivaan hiekkaan tai maahan ja laita säiliöön.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin

Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Katso kohdasta 11 lisäinformaatiota terveysvaaroista. Kerää ja hävitä vuoto kuten kuvattu kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytön varotoimet

Hanki riittävä ilmanvaihto. Vältä höyryjen hengittämistä. Käytä soveltuvaa hengityksensuojainta mikäli ilman pitoisuus on yli sallitun tason.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoinnin varotoimet

Varastoidaan normaalissa huoneenlämpötilassa kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

7.3. Erityinen loppukäyttö

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

DIMETYLYLIEETTERI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP 1000 ppm 2000 mg/m³

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): HTP

HTP = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Hanki riittävä yleis- ja paikallisilmanvaihto. Seuraa tuotteen tai ainesosien altistusrajoja.

Silmien/kasvojen suojaus

Seuraavia suojavälineitä tulee käyttää: Kemikaalirokkesuojalasit. Henkilökohtaisten silmä- ja kasvosuojainten tulee olla Euroopan standardin EN166 mukaisia.

AIRDUSTER AEROSOL

Käsiensuojaus

Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyin standardin mukaisia käsineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa mahdollisuuden ihokosketukseen. Suositellaan, että käsineet on valmistettu seuraavista materiaaleista: Nitrilikumi. Suojataksen käsiä kemikaaleilta, käsineiden tulee noudattaa Euroopan standardia EN374.

Muut ihon ja kehon suojamenetelmät

Käytä soveltuvaa vaatetusta estämään mahdollinen nestekosketus ja toistuva tai pitkittynyt höyrykosketus.

Hygieniatoimenpiteet

Käytä teknisiä toimenpiteitä vähentämään ilmaansaasteet hyväksyttävälle altistustasolle. Hanki silmähuuheasema. Peseydy ennen jokaista työvuoroa ja ennen syömistä, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. Käytä soveltuvaa ihovoidetta estämään ihon kuivuminen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Älä tupakoi työskentelyalueella.

Hengityksensuojaus

Jos ilmastointi on riittämätön, käytä sopivaa hengityksensuojainta. Kaasu- ja yhdistelmäsuodattimien tulee olla Euroopan standardin EN14387 mukaisia.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto

Aerosoli. Neste.

Väri

Väritön.

Haju

Tunnusomainen.

Kiehumispiste ja alue

-26.5°C/-15.7°F @

Höyrynpaine

449 kPa @ 20°C/68°F

Suhteellinen tiheys

1.13 @ 25°C/77°F

Liukoisuus

Liukenematon veteen.

9.2. Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvyys

Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei saatavilla. Ei polymeroidu.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytyslähteitä. Vältettävä kosketusta happojen ja emästen kanssa.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

Ei erityisiä materiaaleja tai materiaaliyhymää, jotka reagoisivat tuotteen kanssa muodostaen vaaratilanteita.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Hiilimonoksidi (CO). Fluorivety (HF).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

AIRDUSTER AEROSOL

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muut terveysvaikutukset

Ei ole todisteita, että tuote aiheuttaa syöpää.

Yleistä tietoa

Ei tunnettu erityisiä terveysvaaroja.

Hengittäminen

Kaasut tai höyryt korkeissa pitoisuuksissa saattavat ärsyttää hengityselimiä. Oireet yliannostuksen jälkeen saattavat sisältää seuraavaa: Päänsärky. Väsyminen. Pahoinvointi, oksentaminen. Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan välittömästi. Pidä loukkaantunut lämpimänä ja levossa. Välittömästi lääkäriin.

Nieleminen

Älä oksennuta. Huuhtelee suu läpikotaisin vedellä.

Ihokosketus

Pese iho läpikotaisin saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

Silmäkosketus

Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Jatka huuhtelemista ainakin 15 min ajan ja hakeudu lääkäriin.

Akuutti ja krooninen terveyshaitta

Kosketus nesteen kanssa saattaa aiheuttaa paleltuman.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ekomyrkyllisyys

Ei pidetä ympäristölle vaarallisena.

12.1. Myrkyllisyys

Akuutti myrkyllisyys - kalat

Tietoja ei vaadittu.

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt

Tietoja ei vaadittu.

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit

Tietoja ei vaadittu.

Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit

Tietoja ei vaadittu.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja.

12.3. Biokertyvyys

Ei tietoja biokeraantumisen saatavilla.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Tuote sisältää haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC), jotka haihtuvat helposti kaikilta pinnoilta.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

AIRDUSTER AEROSOL**Yleistä tietoa****Hävitysmenetelmät**

Tyhjiä astioita ei saa puhkaista tai polttaa räjähdysvaaran vuoksi. Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan.

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

YK nro. (ADR/RID)	1950
YK nro. (IMDG)	1950
YK nro. (ICAO)	1950

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea kuljetusnimike (ADR/RID)	AEROSOLS
Oikea kuljetusnimike (IMDG)	AEROSOLS
Oikea kuljetusnimike (ICAO)	AEROSOLS
Oikea kuljetusnimike (ADN)	AEROSOLS

Proper Shipping Name (DOT)**14.3. Kuljetuksen vaaraluokka**

ADR/RID luokka	2.2
ADR/RID lisävaara	
ADR/RID etiketti	2.2
IMDG luokka	2.2
IMDG lisävaara	
ICAO luokka/jako	2.2
ICAO lisävaara	
Kuljetusetiketti	

**14.4. Pakkausryhmä**

ADR/RID pakkausryhmä	#
IMDG pakkausryhmä	#
ICAO pakkausryhmä	#

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava

Ei.

14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

EmS F-D, S-U

Hätäkoodi

Vaaran tunnusnumero (ADR/RID)

Markings

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

AIRDUSTER AEROSOL

Ei merkityksellinen.

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

Komission direktiivi 2000/39/EY, annettu 8 päivänä kesäkuuta 2000, ensimmäinen luettelo työperäisen altistumisen raja-arvoista annetun neuvoston direktiivin 98/24/EY terveyden ja turvallisuuden suojelemiseksi riskeiltä, jotka liittyvät kemiallisiin aineisiin työpaikalla (muutettu). Komission päätös 2000/532/EY kuten muutettu päätöksellä 2001/118/EY julkaistu luettelo jätteistä ja vaarallisista jätteistä annetun neuvoston direktiivin 75/442/ETY ja direktiivin 91/689/ETY mukaisine muutoksineen. Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu). Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).

Luvat (Otsikko VII asetus 1907/2006)

Ei erityisiä määräyksiä tunnettu tälle tuotteelle.

Rajoitukset (Otsikko VIII asetus 1907/2006)

Ei mitään erityisiä rajoituksia tälle tuotteelle.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuusselvitystä ei ole suoritettu.

SECTION 16: Other information

Myönnetty Grace Claypole

Viimeinen muutospäivä 19.3.2015

Versio 10

SDS numero 10348

Täydelliset riskilausekkeet

NC Ei luokiteltu.

R12 Erittäin helposti syttyvää.

Täydelliset vaaralausekkeet

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Vastuuvapaus

Tämä tieto koskee vain mainittua tuotetta, eikä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai muussa toiminnassa. Tieto on tämän hetken yrityksen parhaan tietämyksen ja käsityksen mukainen. Yhtiömme ei kuitenkaan ota takuuta sen oikeellisuudesta, luotettavuudesta tai täydellisyydestä. On käyttäjän vastuulla määrittää tietojen sopivuus tiettyyn käyttötarkoitukseen.