

BIZTONSÁGI ADATLAP INVERTIBLE AIRDUSTER PLUS

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név INVERTIBLE AIRDUSTER PLUS
Termékszám EADPI, EEADPI, ZE

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználások Tisztítószer
Ellenjavallt felhasználások Jelen pillanatban most nincs információ felhasználási korlátozások. Ezek a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó 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. Sürgősségi telefonszám

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

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK)

Fizikai és kémiai kockázatok	Nincs osztályozva.
Az ember egészségét érintő hatás	Nincs osztályozva.
A környezetet érintő hatás	Nincs osztályozva.

Besorolás (1999/45/EGK) Nincs osztályozva.

Valamennyi R-formula és Veszélyességi nyilatkozat teljes szövege a 16. részben található

Az ember egészségét érintő hatás

A folyékony gázzal való érintkezés fagyási sebeket okozhat, amelyek néhány esetben szövetsérüléssel járnak.

Fizikai és kémiai kockázatok

Melegítés hatására az aeroszol palackoka kialakuló túlnyomás következtében hevesen éghetnek. Nyílt lággal vagy izzó testekkel szemben való permetezés esetén az aeroszolos dobozok meggyulladhatnak.

2.2. Címkézési elemek

A Címke Megfelel A 1272/2008/EK Számú Rendeletnek

Piktogram használata nem szükséges.

Óvintézkedésre Vonatkozó Mondatok

P102	Gyermekek elől elzárva tartandó.
P210	Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P251	Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

INVERTIBLE AIRDUSTER PLUS

P260
P261
P410+412

A gőz/permet belélegzése tilos.
Kerülje a gőz/permet belélegzését.
Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

2.3. Egyéb veszélyek

A jelenleg érvényes EU kritériumok szerint nem tartozik PBT/vPvB besorolás alá.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

DIMETHYL ETHER		5-10%
CAS-szám: 115-10-6	EK-szám: 204-065-8	
Besorolás (1272/2008/EK) Tűzv. gáz 1 - H220	Besorolás (67/548/EGK) F+;R12	

Valamennyi R-formula és Veszélyességi nyilatkozat teljes szövege a 16. részben található

Összetétellel Kapcsolatos Megjegyzések

Ingredients not listed are classified as non-hazardous or at a concentration below reportable levels

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés

Az érintett személyt azonnal vigye friss levegőre. Az érintett személyt tartsa melegen és nyugalomban. Azonnal forduljon orvoshoz.

Lenyelés

NE IDÉZZEN ELŐ HÁNYÁST! Alaposan öblítse ki a száját.

Bőrre jutás

Azonnal mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Ha a kellemetlenség folytatódik, forduljon orvoshoz.

Szemmel való érintkezés

Öblögetés előtt győződjön meg arról, hogy nincs kontaktlencse a szemén. Miközben a szemhéjakat megemeli, azonnal mossa le a szemet bő vízzel. Legalább 15 percig folytassa az öblögetést és forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés alkalmazandó.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Oltóanyag

A termék nem tűzveszélyes. A tűzoltószert a környező anyagok figyelembe vételével kell megválasztani.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek

Termikus lebomlás vagy égetés szénoxidokat és egyéb mérgező gázokat vagy gőzöket szabadíthat fel.

Rendkívüli Tűz- És Robbanásveszély

Aeroszolos dobozok a tűzben robbanhatnak.

Különleges veszélyek

A gőzök nehezebbek a levegőnél, és ezért a talaj mentén és a tartályok aljában terjedhetnek. A gőzök szikra, forró felület vagy forró hamu hatására meggyulladhatnak.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges Tűzoltási Eljárások

Ha nem kockázatos, távolítsa el a tartályt a tűz területéről.

INVERTIBLE AIRDUSTER PLUS

Védőfelszerelés tűzoltók számára

Légzésvédelemi készülék megválasztása tűz esetén: kövesse a munkahelyen feltüntetett általános rendszabályokat.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülje a párák belégzését és bőrrel és szemmel való érintkezést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne ürítse ki lefolyóba, folyó vizekbe vagy földre.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Abszorbeálja vermiculittal, száraz homokkal vagy földdel és tegye tartályokba.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Viseljen ezen biztonsági adatlap 8. fejezetében leírtak szerinti védőruházatot. Az egészségre való veszéllyel kapcsolatos további információt illetően lásd az 11.pontot. A kiszóródott anyagot gyűjtse össze és semmisítse meg a 13. fejezet szerinti módon.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Alaposan szellőztessen ki, kerülje a gőzök belégzését. Használjon engedélyezett légzőkészüléket, ha a légszennyeződés az engedélyezett értéken felül van.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Mérsékelt hőmérsékleten, száraz, jól szellőző helyen tárolja.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A termék azonosított felhasználásait az 1.2 szakasz írja le részletesen.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Név	SZABVÁNY	AK-Érték		CK-Érték		Megjegyzések
DIMETHYL ETHER	MKBS		1920 mg/m ³		7680 mg/m ³	

MKBS = Munkahelyek kémiai biztonságáról szóló.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Technológiai feltételek

Használjon gépi ellenőrzést a légszennyeződés megengedett értéken való tartásához. Gondoskodjon szemmosó állomásról.

Műszaki intézkedések

Gondoskodjon megfelelő szellőztetésről megfelelő helyi elszívással együtt, annak biztosítására, hogy a meghatározott foglalkozási határértéket ne lépje túl.

Légzésvédelem

Elégtelen szellőzés esetén használjon megfelelő légzőkészüléket. EN14387

Kézvédelem

Használjon megfelelő védőkesztyűt, ha veszély van bőrrel való érintkezésre. Nitril kesztyű ajánlott. Gloves should conform to EN374

Szemvédelem

Használjon engedélyezett védőszemüveget. EN166

Egyéb Óvintézkedések

Viseljen megfelelő öltözetet, hogy a folyadékkal való esetleges érintkezést vagy a gőzzel való hosszantartó érintkezést elkerülje.

Higiéniai óvintézkedések

Minden műszak végén, evés előtt, dohányzás és toilet használata előtt mosakodjon meg. Használjon megfelelő krémet a bőr kiszáradása ellen. Használat közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. NE DOHÁNYOZZON A MUNKATERÜLETEN!

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső megjelenés	Aeroszol. Folyadék
Szín	Színtelen.
Szag	Jellegzetes. Éter
Oldhatóság	Vízben oldhatatlan
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C)	-26.5 (-15.7 F)
Relatív sűrűség	1.176 @ 25 °C (77 F)
Gőznyomás	62.82 kPa @ 20 °C (68 F)

9.2. Egyéb információk

Illanóképesség Leírása	Illanó
------------------------	--------

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

A termékhez nem kapcsolhatók ismert reakcióképességi veszélyek.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál hőmérsékleti viszonyok és az ajánlott alkalmazás mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs kijelölve.

Veszélyes Polimerizáció

Nem polimerizál.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje a hőt, lángot és egyéb tűzforrást. Kerülni kell a savakkal és lúgokkal való érintkezést.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő Anyagok

Nincsenek specifikus anyagok vagy anyagcsoportok, melyek veszélyhelyzetet teremtő reakcióba léphetnek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz és magas hőmérséklet előidéző: Szénmonoxid (CO). Hidrogén-fluorid (HF). Szén fluoridok

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Mérgezési tájékoztatás

Nem áll rendelkezésre információ.

Az Egészséget Érintő Egyéb Hatások

Nincs bizonyíték arra, hogy ez az anyag rákkeltő tulajdonságokkal rendelkezik.

Általános információk

Különleges egészségre vonatkozó figyelmeztetés nincs.

Belégzés

A gőzök nagy koncentrációban izgathatják a légutakat és fejfájást, fáradtságot, émelygést és hányást okozhatnak. Az érintett személyt azonnal vigye friss levegőre. Az érintett személyt vigye megre és helyezze nyugalomba. Gondoskodjon azonnali orvosi ellátásról.

Lenyelés

NE IDÉZZEN ELŐ HÁNYÁST! Alaposan öblítse ki a száját.

Bőre jutás

Azonnal mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Ha a kellemetlenség folytatódik, forduljon orvoshoz.

Szemmel való érintkezés

Öblögetés előtt győződjön meg arról, hogy nincs kontaktlencse a szemén. Miközben a szemhéjakat megemeli, azonnal mossa le a szemet bő vízzel. Legalább 15 percig folytassa az öblögetést és forduljon orvoshoz.

Az Egészséget Érintő Figyelmeztetések

A folyadékkal való érintkezés fagyást okozhat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Ökotoxicitás

Nem tekinthető a környezetre veszélyesnek.

12.1. Toxicitás

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Lebonthatóság

Ezen termék lebomlására nem állnak rendelkezésre adatok.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulálódással kapcsolatos adatok nem állnak rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás:

A termék olyan illanékony szerves vegyületeket (VOC) tartalmaz, amelyek minden felületen könnyen elpárolognak.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként besorolt anyagokat.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs kijelölve.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Általános információk

Még üres állapotban sem szabad kiszúrni vagy elégetni.

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Üres tartályokat tilos elégetni robbanásveszély miatt. A hulladékot és a visszamaradt anyagot a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám

UN Szám (ADR/RID/ADN)	1950
UN Szám (IMDG)	1950
UN Szám (ICAO)	1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítmányozási név AEROSOLS

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID/ADN Osztály	2
ADR/RID/ADN Osztály	Class 2
ADR Cimke Szám	2.2
IMDG Osztály	2.2
ICAO Osztály/Alosztály	2.2
Szállítási Cimke	



14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID/ADN Csomagolási csoport	N/A
IMDG Csomagolási csoport	N/A
ICAO Csomagolási csoport	N/A

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre Veszélyes Anyag/Tengeri Szennyezodés

Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

EMS F-D, S-U

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem fontos

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU Törvényhozás

Commission Directive 2000/39/EC of 8 June 2000 establishing a first list of indicative occupational exposure limit values in implementation of Council Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work.

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, változásokkal.

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, változásokkal.

Engedélyek (az 1907/2006 Rendelet VII. címe)

Ehhez a termékhez nem szükségesek különleges engedélyek.

Megszorítások (az 1907/2006 Rendelet VII. címe)

Erre a termékre nem vonatkoznak különleges megszorítások.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Kibocsátó Szerv	Helen O'Reilly
Felülvizsgálat dátuma	APRIL 2013
Utolsó módosítás dátuma	5
Biztonsági adatlap száma	12224
Kockázattal Kapcsolatos Mondatok Teljes Terjedelmükben	
R12	Fokozottan tűzveszélyes.
NC	Nincs osztályozva.
Teljes Veszélyességi Nyilatkozat	
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.

Jogi Nyilatkozat

Jelen információ csak a megjelölt, specifikus anyagra vonatkozik és egyéb anyaggal kombinálva vagy bármi más folyamatban használt hasonló anyagra nem érvényes. Mint ilyen információ, a vállalat legjobb tudása és hite szerint, pontos és megbízható a jelzett adatokat illetően. A pontosságára, megbízhatóságára vagy teljességére vonatkozóan azonban szavatossági garancia és képviselet nincs. A felhasználó felelősségéhez tartozik, hogy az ilyen jellegű információkra vonatkozóan saját külön használatára biztosítsa magát.