

BIZTONSÁGI ADATLAP

AIRDUSTER AEROSOL

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Terméknév AIRDUSTER AEROSOL
 Termék szám EAD, EEAD200D, EEAD400D, ZE

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

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

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó

Gyártó 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

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

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás

EC No 1272/2008

Fizikai veszélyek

Aerosol 3 - H229

Egészségi veszélyek

Nincs osztályozva.

Környezeti veszélyek

Nincs osztályozva.

Osztályozás (67/548/EGK) vagy (1999/45/EK)

Humán egészségi

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

Fiziko-kémiai

Melegítés hatására az aeroszol palackoka kialakuló túlnyomás következtében hevesen éghetnek. Ha nyílt lángra vagy izzó anyagra permetezik, az aeroszol gőzök meggyulladhatnak.

2.2. Címkézési elemek

Figyelmeztetés Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

AIRDUSTER AEROSOL

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P260 A gőzök/permet belélegzése tilos.

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

2.3. Egyéb veszélyek

Az anyag nem PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt a jelenlegi EU kritériumok szerint.

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 REACH regisztrációs szám: 01-2119472128-37-XXXX	
Osztályozás	Osztályozás (67/548/EGK) vagy (1999/45/EK)
Flam. Gas 1 - H220	F+;R12
Press. Gas	

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

Összetételre vonatkozó észrevételek Nem tartalmaz osztályozott összetevőket, vagy a foglalkozási határértékkel rendelkezők a közlendő szint felett vannak jelen.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés

Azonnal vigye az érintett személyt friss levegőre. Tartsa az érintett személyt melegen és nyugalomban. Azonnal forduljon orvoshoz.

Lenyelés

Tilos hánytatni. Öblítse ki a száját alaposan vízzel.

Bőrrel való érintkezés

Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Azonnal forduljon orvoshoz, ha irritáció a lemosás után is fennáll.

Szemmel való érintkezés

Távolítsa el a kontaktlencsákat és nyissa a tágra a szemhéjakat. Öblítse le vízzel. Folytassa az öblögetést legalább 15 percig és forduljon orvoshoz.

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

Belélegzés

A nagy koncentrációjú gőzök érzéstelenítő/narkotikus hatásúak. A túlzott expozíció tünetei a következők lehetnek: Fejfájás. Fáradtság. Szédülés. A központi idegrendszer depressziója.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvosnak

Kezelje tünetileg.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag

A termék nem tűzveszélyes. Használjon a környező tűz oltására alkalmas tűzoltó közeget.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Speciális veszélyek

A gőzök nehezebbek a levegőnél, és a padlón szétterülve távolra eljuthatnak és a tárolóedények alján összegyűlhetnek. A

AIRDUSTER AEROSOL

gőzöket szikra, forró felület vagy parázs meggyújthatja. A tárolóedények melegítés hatására hevesen szétrepedhetnek vagy felrobbanhatnak, a túlzott nyomásnövekedés következtében.

Veszélyes égéstermékek

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

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelmi intézkedések a tűzoltás során

Távolítsa el a tárolóedényeket a területről, ha kockázat nélkül teheti.

Különleges védőeszközök tűzoltók számára

Viseljen túlnyomásos független légzőkészüléket (SCBA) és megfelelő védőruházatot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések

Kerülje a gőzök belélegzését és az érintkezést a bőrrel.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezeti óvintézkedések

Ne ürítse csatornába vagy vízfolyásokba vagy a földre.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szennyezésmentesítés módszerei

Itassa fel a kiömlött anyagot vermikulittal, száraz homokkal vagy földdel és tegye tárolóedénybe.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozások másik szakaszokra

Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot. Az egészségi veszélyekre vonatkozó további információkat lásd a 11. Szakaszban. Gyűjtse és ártalmatlanítsa a kiömlést a 13. Szakaszban leírtak szerint.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használati óvintézkedések

Biztosítson megfelelő szellőzést. Kerülje a gőzök belélegzését. Használjon jóváhagyott légzőkészüléket, ha a levegő szennyezettsége az elfogadható szint felett van.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási óvintézkedések

Mérsékelt hőmérsékleten, száraz, jól szellőző helyen tárolja.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

DIMETHYL ETHER

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): MKBS 1920 mg/m³

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): MKBS 7680 mg/m³

MKBS = Munkahelyek kémiai biztonságáról szóló.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Biztosítson megfelelő általános és helyi elszívást. Vegye figyelembe a termék vagy összetevői foglalkozási expozíciós határértékeit.

Szem-/arcvédelem

A következő védőfelszerelést kell viselni: Vegyszerálló védőszemüveg. Az egyéni védőeszközöknek a szem- és arcvédelem

AIRDUSTER AEROSOL

tekintetében meg kell felelniük az EN166 Európai Szabványnak.

Kézvédelem

Vegyszerálló, át-nem-eresztő, a vonatkozó szabványnak megfelelő kesztyűt kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a bőrrel való érintkezés lehetséges. A következő anyagból készült kesztyű ajánlott: Nitril gumi. Hogy megvédje kezét a vegyi anyagoktól, a kesztyűnek meg kell felelnie az EN374 Európai Szabványnak.

Egyéb bőr- és egész test védelem

Viseljen megfelelő ruházatot, hogy megelőzze a bőrrel való érintkezés lehetőségét és az ismételt vagy hosszan tartó érintkezést a gőzzel.

Higiéniai intézkedések

Használjon műszaki szabályzókat, hogy a megengedett expozíciós szintre csökkentse a levegő szennyezettségét. Biztosítson szemmosó állomást. Mossa meg minden műszak végén és evés, dohányzás és mosdó használata előtt. Használjon megfelelő krémet, hogy megelőzze a bőr kiszáradását. Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A munkahelyen tilos a dohányzás.

Légzésvédelem

Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, megfelelő légzésvédőt kell viselni. A gáz- és kombinált szűrőbetéteknek meg kell felelniük az EN14387 Európai Szabványnak.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők

Aeroszol. Folyadék.

Szín

Színtelen.

Szag

Jellegzetes.

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány

-26.5°C/-15.7°F @

Gőznyomás

449 kPa @ 20°C/68°F

Relatív sűrűség

1.13 @ 25°C/77°F

Oldhatóság(ok)

Oldhatatlan vízben.

9.2. Egyéb információk

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincsenek ismert reakcióképességi veszélyek a termékhez társítva.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás

Normál környezeti hőmérsékleten és ha az ajánlásnak megfelelően használják, stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem áll rendelkezésre. Nem polimerizálódik.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje a hőt, lángot és más gyújtóforrást. Kerülje az érintkezést savakkal és lúgokkal.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok

Nincs specifikus anyag vagy anyagcsoport, amely valószínűleg veszélyes helyzetet eredményezve reagál a termékkel.

AIRDUSTER AEROSOL

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A termikus bomlás termékei vagy az égéstermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: Szén-monoxid (CO). Hidrogén-fluorid (HF).

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Egyéb egészségi hatások

Nincs bizonyíték arra, hogy a termék rákot okoz.

Általános információk

Nem ismert specifikus egészségi veszély.

Belélegzés

A gáz vagy gőz nagy koncentrációban irritálhatja a légzőrendszert. A túlzott expozíció tünetei a következők lehetnek: Fejfájás. Fáradtság. Hányinger, hányás. Azonnal vigye az érintett személyt friss levegőre. Az érintett személyt vigye melegre és helyezze nyugalomba. Gondoskodjon azonnali orvosi ellátásról.

Lenyelés

Tilos hánytatni. Öblítse ki a száját alaposan vízzel.

Bőrrel való érintkezés

Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.

Szemmel való érintkezés

Távolítsa el a kontaktlencséket és nyissa a tágra a szemhéjakat. Folytassa az öblögetést legalább 15 percig és forduljon orvoshoz.

Akut és krónikus egészségi veszélyek

Folyadék formában való érintkezés fagyást okozhat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Ökotoxicitás

Nem tekinthető veszélyesnek a környezetre.

12.1. Toxicitás

Akut toxicitás - hal

Információ nem szükséges.

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek

Információ nem szükséges.

Akut toxicitás - vízi növények

Információ nem szükséges.

Akut toxicitás - mikroorganizmusok

Információ nem szükséges.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság

A termék lebonthatóságára nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs adat a bioakkumulációra.

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás

A termék illékony szerves vegyületeket tartalmaz (VOCs), amelyek könnyen elpárolognak minden felületről.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

AIRDUSTER AEROSOL

A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Általános információk

Ártalmatlanítási módszerek

Az üres tárolóedényeket nem szabad átvukasztani vagy elégetni, a robbanás kockázata miatt. Helyezze el a hulladékot engedélyezett hulladéklerakón a helyi Hulladék Ártalmatlanítási Hatóság követelményeinek megfelelően.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

UN szám (ADR/RID)	1950
UN szám (IMDG)	1950
UN szám (ICAO)	1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási megnevezés (ADR/RID)	AEROSOLS
Megfelelő szállítási megnevezés (IMDG)	AEROSOLS
Megfelelő szállítási megnevezés (ICAO)	AEROSOLS
Megfelelő szállítási megnevezés (ADN)	AEROSOLS

Proper Shipping Name (DOT)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID osztály	2.2
ADR/RID mellékes kockázat	
ADR/RID címke	2.2
IMDG osztály	2.2
IMDG mellékes kockázat	
ICAO osztály/divízió	2.2
ICAO mellékes kockázat	

Szállítási címkék



14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID csomagolási csoport	#
IMDG csomagolási csoport	#
ICAO csomagolási csoport	#

AIRDUSTER AEROSOL

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyag/tengeri szennyező anyag

Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

EmS F-D, S-U

Vészhelyzeti cselekvési kódex

Veszélyt jelölő szám (ADR/RID)

Markings

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

Nem releváns.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU jogszabályok

A Bizottság 2000. június 8-i 2000/39/EK Irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK Tanácsi Irányelv végrehajtásával kapcsolatban javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról (módosított). A 2001/118/EK Határozattal módosított 2000/532/EK Bizottsági Határozat a hulladékok és veszélyes hulladékok jegyzékének megállapításáról, és a hulladékokról szóló 75/442/EGK Tanácsi Irányelv és a veszélyes hulladékokról szóló 91/689/EGK Irányelv (a módosításokkal) értelmében. 2006. december 18-i 1907/2006 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) a Vegyi anyagok Regisztrálásáról, Értékeléséről, Engedélyezéséről és Korlátozásáról (REACH) (módosított). 2008. december 16-i 1272/2008 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (módosított).

Engedélyek (1907/2006 Rendelet VII. fejezet)

Nem ismert különleges engedélyezés a termékre.

Korlátozások (1907/2006 Rendelet VIII. fejezet)

Nem ismert konkrét felhasználási korlátozás a termékről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kkémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Kiadó Grace Claypole

Felülvizsgálat dátuma 2015.03.19.

Felülvizsgálat 10

SDS szám 10348

Kockázati mondatok teljesen

NC Nem osztályozott.

R12 Fokozottan tűzveszélyes.

Figyelmeztető mondatok teljesen

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

AIRDUSTER AEROSOL

Lemondás

Ez az információ csak a megjelölt, adott anyagra vonatkozik és nem érvényes az anyagnak más anyaggal történő vegyítésére, keverésére vagy más eljárásban való használatára. A vállalat legjobb tudása és hite szerint a fenti információ pontos és megbízható a jelzett napon. Pontossága, megbízhatósága vagy teljessége vonatkozásában azonban nem vállalunk garanciát, jóállást vagy képviselmet. A felhasználó felelőssége, hogy saját külön használatára a fenti információ megfelelőségét, maga számára megfelelő módon, igazolja.