

ÚDAJE O BEZPEČNOSTI PŘI PRÁCI S MATERIÁLEM AIRDUSTER AEROSOL

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název AIRDUSTER AEROSOL
Číslo výrobku EAD, EEAD200D, EEAD400D, ZE

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití čistících prostředků
Použití, která se nedoporučují V této chvíli nemáme informace o omezení použití . Budou zahrnuty v bezpečnostním listu až budou k dispozici

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel 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 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální a chemická nebezpečí	Není klasifikováno.
Lidské zdraví	Není klasifikováno.
Životní prostředí	Není klasifikováno.

Klasifikace (1999/45/EHS)

Není klasifikováno.

Plné znění R-vět a vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

Lidské zdraví

Kontakt se zkapalněným plynem může způsobit omrzliny, v některých případech i s poškozením tkáně.

Fyzikální a chemická nebezpečí

Při silném zahřívání se vytváří přetlak, při kterém může dojít k roztrhnutí aerosolové nádoby. Při vyprazdňování nad otevřeným ohněm nebo žhavými předměty může aerosolová nádoba vzplanout.

2.2 Prvky označení

Oznacení V Souladu S (ES) C. 1272/2008

Není požadován žádný piktogram.

Pokyny Pro Bezpečné Zacházení

P102	Skladovat mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.
P251	Tlakový obal: nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P260	Nevdechujte páry/aerosoly.
P410+412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F.

2.3 Další nebezpečnost

Nejedná se o látku PBT/vPvB podle stávajících kritérií EU.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

DIMETHYLETHER		5-10%
Číslo CAS: 115-10-6	Číslo ES: 204-065-8	
Klasifikace (ES 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220	Klasifikace (67/548/EHS) F+;R12	

Plné znění R-vět a vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

Poznámky Ke Složení

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

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Vdechování

Vyneste okamžitě exponovanou osobu na čerstvý vzduch. Udržujte postiženou osobu v teple a klidu. Přivolejte okamžitě lékařskou pomoc.

Požítí

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Vypláchněte důkladně ústa.

Kontakt s kůží

Okamžitě omyjte kůži mýdlem a vodou. Při jakýchkoli trvajících potížích přivolejte lékařskou pomoc.

Kontakt s očima

Nezapomeňte před vyplachováním odstranit z očí kontaktní čočky. Okamžitě omývejte oči velkým množstvím vody při rozevřených očních víčkách. Pokračujte ve vyplachování nejméně 15 minut a poskytněte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřete podle symptomů.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Hasicí prostředky

Výrobek není hořlavý. Použijte protipožární přístroje se zřetelem na okolní materiály.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty hoření

Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat kysličníky uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry.

Neobvyklá Nebezpečí Při Požáru A Výbuchu

Aerosolové nádoby mohou v ohni explodovat.

Zvláštní nebezpečí

Páry jsou těžší než vzduch a mohou se šířit podél podlahy a dna nádob. Mohou se vznítit od jiskry, horkého povrchu nebo žhavého popela.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní Postupy Při Hašení

Pokud to lze provést bez nebezpečí, odstraňte obal z prostoru požáru.

Ochranné prostředky pro hasiče

Volba respirátoru v případě hasebního zásahu: Dodržujte obecně platná protipožární opatření pracoviště.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

AIRDUSTER AEROSOL

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vyvarujte se vdechování par a kontaktu s kůží a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nevypouštějte do kanalizace, vodních toků ani půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nechte vsáknout do vermikulitu, suchého písku nebo hlíny a dejte do kontejnerů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Noste ochranný oděv, jak je popsáno v bodě 8 tohoto bezpečnostního listu. Další informace o zdraví škodlivých účincích viz bod 11. Seberte a zneškodněte uniklý materiál jak je popsáno v bodě 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dobře větrejte, vyvarujte se vdechování par. Překročí-li znečištění vzduchu přijatou hladinu, používejte schválený respirátor.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte za mírné teploty na suchém, dobře větraném místě.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Určená použití pro tento výrobek jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Název	STD	PEL	NPK-P		Poznámky
DIMETHYLETHER	PEL		1062 ppm	2000 mg/m ³	NPK-P

PEL = Přípustné expoziční limity.

NPK-P = Nejvyšší přípustné koncentrace

8.2 Omezování expozice

Podmínky procesu

Používejte technickou kontrolu na omezení znečištění vzduchu na povolenou hranici expozice. Zajistěte pohotovostní oční sprchu.

Technická opatření

Zajistěte přiměřenou ventilaci, včetně vhodného místního odsávání, aby byla jistota, že nebudou překročeny maximálně přípustné koncentrace.

Ochrana dýchacích orgánů

Při nedostatečné ventilaci používejte vhodný respirátor. EN14387

Ochrana rukou

V případě nebezpečí kontaktu s kůží používejte vhodné ochranné rukavice. Doporučuje se používat ochranné rukavice z nitrilu. Gloves should conform to EN374

Ochrana očí

Noste schválené bezpečnostní brýle. EN166

Další Ochranná Opatření

Noste vhodný oděv, aby se zcela zabránilo kontaktu s kapalinou a opakovanému, nebo delšímu kontaktu s párou.

Hygienická opatření

Umyjte se po každé pracovní směně a před každým jídlem, kouřením a použitím toalety. Používejte vhodný pleťový krém, aby se zabránilo vysychání kůže. Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte. NEKUŘTE NA PRACOVIŠTI!

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vnější vzhled	Aerosol. Kapalina
Barva	Bezbarvý.

AIRDUSTER AEROSOL

Zápach	Charakteristický.
Rozpustnost	Nerozpustný ve vodě
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C)	-26.5 (-15.7 F)
Relativní hustota	1.13 @ 25 °c (77 F)
Tlak páry	449 kPa @ 20 °c (68 F)

9.2 Další informace

Popis Tekavosti Těkavý

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

S tímto výrobkem nejsou spojena žádná známá nebezpečí reaktivity.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní při běžné teplotě a doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Není k dispozici.

Nebezpečná Polymerizace

Nepolymerizuje.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyvarujte se žáru, plamenů a jiných zápalných zdrojů. Zamezte styku s kyselinami a alkalickými látkami.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, Jichž Je Treba Se Vyvarovat

Není pravděpodobné, že by nějaké zvláštní materiály nebo skupiny materiálů reagovaly za vzniku nebezpečných situací.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oheň nebo vysoké teploty tvoří: Kysličník uhelnatý (CO). Fluorovodík (HF). Karbonylové fluoridy

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické informace

Žádné informace nejsou dostupné.

Ostatní Úcinky Na Zdraví

U této látky nejsou prokázány karcinogenní vlastnosti.

Další informace

Žádná zvláštní nebezpečí pro zdraví se neuvádějí.

Vdechování

Vysoké koncentrace par mohou dráždit dýchací orgány a vést k bolestem hlavy, únavě, zvedání žaludku a zvracení. Vyneste okamžitě exponovanou osobu na čerstvý vzduch. Udržujte postiženou osobu v teple a klidu. Přivolejte okamžitě lékařskou pomoc.

Požítí

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Vypláchněte důkladně ústa.

Kontakt s kůží

Okamžitě omyjte kůži mýdlem a vodou. Při jakýchkoli trvajících potížích přivolejte lékařskou pomoc.

Kontakt s očima

Nezapomeňte před vyplachováním odstranit z očí kontaktní čočky. Okamžitě omývejte oči velkým množstvím vody při rozevřených očních víčkách. Pokračujte ve vyplachování nejméně 15 minut a poskytněte lékařskou pomoc.

Varování Ohledně Zdraví

Kontakt s kapalnou formou může způsobit omrzliny.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**Ekotoxicita**

Není považováno za nebezpečné pro životní prostředí.

12.1 Toxicita**12.2 Perzistence a rozložitelnost****Rozložitelnost**

U tohoto výrobku nejsou údaje o jeho rozložitelnosti.

12.3 Bioakumulační potenciál**Bioakumulativní potenciál**

Údaje o bioakumulaci nejsou udány.

12.4 Mobilita v půdě**Pohyblivost:**

Výrobek obsahuje těkavé organické látky (VOC), která se snadno odpařují ze všech povrchů.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tento výrobek neobsahuje žádné látky PBT ani vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Není k dispozici.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1 Metody nakládání s odpady**

Prázdné obaly nesmí být spalovány kvůli nebezpečí výbuchu. Rozsypaný (rozlitý) materiál a jeho zbytky se likvidují v souladu s požadavky příslušných místních úřadů.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**14.1 Číslo OSN**

UN č. (ADR/RID/ADN)	1950
UN č. (IMDG)	1950
UN č. (ICAO)	1950

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Správný dodací název AEROSOLS

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID/ADN Třída	2.2
ADR/RID/ADN Třída	Class 2
ADR Oznacení C.	2.2
IMDG Třída	2.2
ICAO Třída/podtřída	2.2
Oznacení Pri Doprave	

**14.4 Obalová skupina**

ADR/RID/ADN Obalová skupina #

AIRDUSTER AEROSOL

IMDG Obalová skupina #

ICAO Obalová skupina #

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka Ohrožující Životní Prostředí/Znečišťuje More

Ne.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

EMS F-D, S-U

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nepodstatné

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Legislativa EU

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.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, se změnami.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 včetně změn.

Povolování (hlava VII nařízení č. 1907/2006)

Žádná zvláštní povolení nejsou pro tento produkt uvedena.

Omezení (hlava VIII nařízení č. 1907/2006)

Žádná zvláštní omezení používání nejsou pro tento produkt uvedena.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Vydáno Helen O'Reilly

Datum poslední revize APRIL 2013

Upraveno 8

SDS č. 10348

Vety O Označení Specifické Rizikivosti - Plné Znění

R12 Extrémně hořlavý.

NC Není klasifikováno.

Plné Standardní Vety O Nebezpečnosti

H220 Extrémně hořlavý plyn.

Odvolání

Tato informace se týká pouze tohoto specificky uvedeného materiálu a nemusí platit pokud se tento materiál používá v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, nebo procesy. Tato informace je dle nejlepších znalostí a přesvědčení společnosti přesná a spolehlivá k uvedenému datu. Nicméně se neposkytuje žádná záruka ohledně její přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je zodpovědností uživatele se rozhodnout o vhodnosti takové informace pro jeho vlastní potřebu.