

BEZPEČNOSTNÍ LIST

AEM-1-1000

Připraveno podle standardů OSHA, ACC, ANSI, NOHSC, WHMIS, 2001/58 & 1272/2008/EC

Revize SDS: 2.0

Datum revize SDS: 1/9/2015

1. IDENTIFIKACE PRODUKTU A SPOLEČNOSTI

1.1 **Název produktu:** AEM DRYFLOW ČISTIČ VZDUCHOVÉHO FILTRU

1.2 **Chemický název:** Viz složení uvedené v sekci 3

1.3 **Synonyma:** Žádná nehlášena výrobcem

1.4 **Obchodní název:** Syntetický čistič vzduchového filtru

1.5 **Použití produktu:** Automobilový průmysl – čisticí prostředek

1.6 **Název distributora:** K&N Engineering, Inc.

1.7 **Adresa distributora:** P.O. Box 1329, Riverside, CA 92502-1329, USA

1.8 **Telefonní číslo pro nouzové situace:** CHEMTREC +1 (800) 424-9300 / +1 (703) 527-3887 (CCN 632715)

1.9 **Obchodní telefon/fax:** +1 (800) 858-3333 / +1 (951) 826-4001

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 **Identifikace nebezpečnosti:** Tento produkt je klasifikován jako NEBEZPEČNÁ LÁTKA, ale není klasifikován jako NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ podle klasifikačních kritérií NOHSC:1088 (2004) a ADG Code (Austrálie).

VAROVÁNÍ! ZPŮSOBUJE VÁŽNÉ PODRÁŽDĚNÍ OČÍ.

Výstražné věty (H): H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.

Bezpečnostní věty (P):

- P264 – Po manipulaci si důkladně umyjte ruce mýdlem a vodou.
- P280 – Používejte ochranné rukavice/ochranu očí.
- P305+P351+P338 – PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně několik minut vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.
- P337+P313 – Pokud podráždění očí přetrvává: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.2 Účinky expozice:

- **Požítí:** Pokud dojde k požití produktu, může způsobit nevolnost, zvracení a/nebo průjem.
- **Oči:** Středně dráždivé pro oči.
- **Kůže:** Tento produkt může způsobit mírné, přechodné podráždění kůže při krátkodobé expozici. Produkt může způsobit alergické reakce na kůži (např. vyrážky, otoky, dermatitidu) při dlouhodobé nebo opakované expozici.
- **Vdechnutí:** Páry tohoto produktu mohou dráždit nos, hrdlo a další tkáň dýchacího systému.

2.3 **Příznaky nadměrné expozice:** Příznaky nadměrné expozice na kůži mohou zahrnovat zarudnutí, svědění a podráždění postižených oblastí. Nadměrná expozice očí může způsobit

zarudnutí, svědění a slzení. Produkt může způsobit alergické reakce na kůži (např. vyrážky, otoky, dermatitidu) při dlouhodobé nebo opakované expozici.

2.4 Akutní zdravotní účinky: Mírné podráždění očí a kůže v blízkosti postižených oblastí. Kromě toho vysoké koncentrace par mohou způsobit ospalost, závratě, bolesti hlavy a nevolnost.

2.5 Chronické zdravotní účinky: Materiál může zhoršit jakýkoliv existující stav dermatitidy.

2.6 Cílové orgány: Oči, kůže a dýchací systém.

3. SLOŽENÍ A INFORMACE O LÁTKÁCH

CHEMICKÝ NÁZEV	CAS Číslo	RTECS Číslo	EINECS Číslo	%	LIMITY EXPOZICE VE VZDUCHU (mg/m ³)
NEIONICKÝ POVRCHOVĚ AKTIVNÍ ČINIDLO	N/A	N/A	N/A	N/ A	N/A
H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.					

4. OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

4.1 První pomoc:

- **Požítí:** NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ. Kontaktujte CHEMTREC na +1 (703) 527-3887 nebo nejbližší toxikologické centrum nebo místní tísňové číslo pro pomoc a instrukce. Vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc. Pokud dojde k spontánnímu zvracení, držte hlavu oběti nízko (dopředu), aby se snížilo riziko aspirace.
- **Oči:** Pokud se produkt dostane do očí, důkladně vypláchněte oči velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 minut, držte víčka otevřená, aby bylo zajištěno úplné vypláchnutí. Pokud se oči nebo obličej během nebo po použití zvětší, ihned se poraďte s lékařem nebo navštivte pohotovost.
- **Kůže:** Odstraňte kontaminovaný oděv a omyjte postižené oblasti mýdlem a vodou. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc. Neoděvte kontaminovaný oděv, dokud není řádně vyčištěn.
- **Vdechnutí:** Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud je dýchání obtížné, podávejte doplňkový kyslík a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud dýchání přestane, provádějte umělé dýchání.

4.2 Zdravotní stavy zhoršené expozicí: Předchozí dermatitida, další kožní stavy a poruchy cílových orgánů (oči, kůže a dýchací systém).

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 Nebezpečí požáru a výbuchu: Tento materiál může hořet, ale nezapálí se snadno. Materiál uvolňuje páry (toxické výpary oxidů sodíku) při zahřátí nad bod vzplanutí, které se mohou vznítit při kontaktu se zdrojem zapálení.

5.2 Metody hašení: Suchý chemický hasicí prostředek, pěna, oxid uhličitý a vodní mlha.

5.3 Postupy při hašení požáru: Udržujte nádoby chladné až do úplného uhašení požáru. Použijte vodní sprchu k chlazení povrchů vystavených ohni a ochraně osob. Vyhněte se přímému postřiku

vodou do skladovacích kontejnerů kvůli nebezpečí převaření. Zabraňte úniku z hasičských operací nebo ředění do kanalizací, odtoků, zásobování pitnou vodou nebo do přírodních vodních toků. Hasiči musí používat plnou hasičskou výzbroj včetně schváleného tlakového dýchacího přístroje s plnou maskou pro ochranu proti potenciálním nebezpečným produktům rozkladu a nedostatku kyslíku.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Úniky: Před čištěním jakéhokoli úniku nebo netěsnosti musí osoby zapojené do čištění úniku nosit odpovídající osobní ochranné prostředky.

POZOR – může být kluzké, pokud se vylije.

Pro malé úniky (např. < 1 galon (3,8 L)) použijte odpovídající osobní ochranné prostředky (např. brýle, rukavice). Maximalizujte větrání (otevřete dveře a okna) a zabezpečte všechny zdroje zapálení. Odstraňte rozlitý materiál absorpčním materiálem a umístěte do odpovídajících uzavřených kontejnerů pro likvidaci. Likvidujte správně v souladu s místními, státními a federálními předpisy. Umyjte všechny zasažené oblasti a vnější stranu kontejneru dostatečným množstvím teplé vody a mýdla. Odstraňte jakýkoliv kontaminovaný oděv a před dalším použitím ho důkladně vyčistěte.

Pro velké úniky (např. ≥ 1 galon (3,8 L)) zabráněte vstupu všem nechráněným osobám. Únik omezte a zadržte inertním materiálem (např. pískem nebo zeminou). Používejte POUZE nástroje, které nevytvářejí jiskry, pro obnovu a vyčištění. Přemístěte kapalinu do kontejnerů pro obnovu nebo likvidaci a pevný zadržovací materiál do samostatných kontejnerů pro správnou likvidaci. Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a omyjte postižené oblasti kůže mýdlem a vodou. Udržujte úniky a odtoky z čištění mimo městské kanalizace a otevřené vodní plochy.

7. INFORMACE O MANIPULACI A SKLADOVÁNÍ

7.1 Pracovní a hygienické postupy: Dodržujte běžné hygienické postupy. Vyvarujte se přímého kontaktu s pokožkou. Po použití tohoto produktu a před jídlem, pitím nebo kouřením si důkladně umyjte ruce. Doporučují se dobré osobní hygienické postupy, jako je mytí oblastí pokožky, které přicházejí do styku s produktem, a odstranění kontaminovaného oděvu.

7.2 Skladování a manipulace: Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla.
Maximální doporučená trvanlivost: 24 měsíců

7.3 Speciální opatření: Dodržujte všechny pokyny na etiketě produktu. Uchovávejte obal uzavřený, když se nepoužívá. Uchovávejte tento a všechny chemikálie mimo dosah dětí.

8. KONTROLY EXPOZICE A OCHRANA OSOB

8.1 Větrání a inženýrské kontroly: Nejsou vyžadovány za normálních podmínek použití. Používejte s dostatečným větráním (např. otevřete dveře a okna, místní odsávací ventilace).

8.2 Ochrana dýchacích cest: Nejsou vyžadovány za normálních podmínek použití. V případech, kdy jsou vytvářeny páry nebo postřiky tohoto produktu a je potřeba ochrana dýchacích cest, používejte pouze ochranu autorizovanou podle 29 CFR §1910.134, platných předpisů USA nebo kanadské normy CAS Standard Z94.4-93 a příslušných standardů kanadských provincií, členských států EU nebo Austrálie.

8.3 Ochrana očí: Vyvarujte se kontaktu s očima. Při manipulaci s jakýmkoli chemickým produktem by se měly používat ochranné brýle, které odpovídají ANSI Z87.1 (nebo jiným platným a příslušným standardům).

8.4 Ochrana rukou: Pokud se očekává častý nebo dlouhodobý kontakt, používejte rukavice z chemicky odolných materiálů, jako je neopren nebo silná nitrilová pryž.

8.5 Ochrana těla: Nevyžaduje se za normálních podmínek použití. Používejte vhodné ochranné prostředky (např. zástěru) podle potřeby k zabránění nebo snížení expozice, pokud se očekává častý nebo dlouhodobý kontakt.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Vzhled: Čirá, bezbarvá kapalina

9.2 Zápach: Není k dispozici

9.3 Prachový práh: Není k dispozici

9.4 pH: 12-13

9.5 Bod tání/bod tuhnutí: Není k dispozici

9.6 Počáteční bod varu a rozsah bodu varu: Není k dispozici

9.7 Bod vzplanutí: Není k dispozici

9.8 Horní/dolní meze hořlavosti: Není k dispozici

9.9 Tlak par: Není k dispozici

9.10 Hustota par: Není k dispozici

9.11 Relativní hustota: Není k dispozici

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Stabilita: Stabilní za normálních podmínek použití.

10.2 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy.

10.3 Nebezpečná polymerace: Nenastane.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout: Silné oxidační a redukční látky.

10.5 Nezkombinovatelné látky: Silné oxidační látky, silné kyseliny a zásady.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Cesty vstupu: Inhalace: ANO Absorpce: NE Požití: ANO

11.2 Toxikologická data: Tento produkt nebyl testován na zvířatech, aby se získala toxikologická data.

11.3 Akutní toxicita: Viz sekci 2.4

11.4 Chronická toxicita: Viz sekci 2.5

11.5 Podezření na karcinogenitu: Ne.

11.6 Reprodukční toxicita: Tento produkt není hlášen jako produkt způsobující reprodukční toxicitu u lidí.

- **Mutagenita:** Tento produkt není hlášen jako produkt způsobující mutagenní účinky u lidí.

- **Embryotoxicita:** Tento produkt není hlášen jako produkt způsobující embryotoxické účinky u lidí.
- **Teratogenita:** Tento produkt není hlášen jako produkt způsobující teratogenní účinky u lidí.
- **Reprodukční toxicita:** Tento produkt není hlášen jako produkt způsobující reprodukční účinky u lidí.

11.7 **Dráždivost produktu:** Viz sekci 2.3

11.8 **Biologické expoziční indexy:** NE

11.9 **Doporučení pro lékaře:** Léčba symptomatická.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 **Stabilita v prostředí:** Nejsou k dispozici žádné specifické údaje pro tento produkt.

12.2 **Účinky na rostliny a zvířata:** Nejsou k dispozici žádné specifické údaje pro tento produkt.

12.3 **Účinky na vodní život:** Nejsou k dispozici žádné specifické údaje pro tento produkt; nicméně velmi velké úniky tohoto produktu mohou být škodlivé nebo fatální pro přecitlivělý vodní život.

13. INFORMACE O LIKVIDACI

13.1 **Likvidace odpadu:** Zkontrolujte aktuální místní, státní a federální zákony, kodexy, statuty a předpisy, abyste určili aktuální stav a vhodný způsob likvidace složek uvedených v sekci 2. Jakákoli praxe likvidace musí být v souladu s místními, státními a federálními zákony a předpisy.

13.2 **Zvláštní úvahy:** Není k dispozici.

14. INFORMACE O PŘEPRAVĚ

Základní popis (ID číslo, správný název přepravy, třída a divize nebezpečnosti, balicí skupina) je uveden pro každý způsob přepravy. Další popisné informace mohou být vyžadovány podle 49 CFR, IATA/ICAO, IMDG a CTDGR.

14.1 **49 CFR (GND):** NEREGULOVÁNO

14.2 **IATA (AIR):** NEREGULOVÁNO

14.3 **IMDG (OCN):** NEREGULOVÁNO

14.4 **TDGR (Canadian GND):** NEREGULOVÁNO

14.5 **ADR/RID (EU):** NEREGULOVÁNO

14.6 **SCT (MEXICO):** NEREGULOVÁNO

14.7 **ADGR (AUS):** NEREGULOVÁNO

15. REGULAČNÍ INFORMACE

15.1 **Požadavky na hlášení podle SARA:** Tento produkt neobsahuje žádné látky podléhající hlášení podle SARA Title III, sekce 313.

15.2 **Práh množství pro plánování podle SARA:** Neexistují žádná specifická prahová množství pro plánování složek tohoto produktu.

15.3 **Stav na seznamu TSCA:** Složky tohoto produktu jsou uvedeny na seznamu TSCA.

15.4 Hlášení podle CERCLA: Není k dispozici.

15.5 Další federální požadavky: Tento materiál neobsahuje žádné nebezpečné látky ve vzduchu. Žádná ze složek tohoto produktu není uvedena jako prioritní znečišťující látky podle CWA. Žádná ze složek tohoto produktu není uvedena jako toxické znečišťující látky podle CWA.

15.6 Další kanadské předpisy: Tento produkt byl klasifikován podle kritérií nebezpečnosti CPR a MSDS obsahuje všechny informace požadované CPR. Složky tohoto produktu jsou uvedeny na seznamu DSL/NDSL. Žádná ze složek tohoto produktu není uvedena na seznamu prioritních látek.

15.7 Informace o státních předpisech: Žádné složky v tomto produktu, přítomné v koncentraci 1,0% nebo větší, nejsou uvedeny na žádném z následujících státních seznamů: Kalifornie Proposition 65 (CA65), Delaware Air Quality Management List (DE), Florida Toxic Substances List (FL), Massachusetts Hazardous Substances List (MA), Michigan Critical Substances List (MI), Minnesota Hazardous Substances List (MN), New Jersey Right-to-Know List (NJ), New York Hazardous Substances List (NY), Pennsylvania Right-to-Know List (PA), Washington Permissible Exposures List (WA), Wisconsin Hazardous Substances List (WI).

15.8 Další požadavky: Hlavní složky tohoto produktu nejsou uvedeny v příloze I směrnice EU 67/548/EEC: Dráždivý (Xi). Rizikové věty (R): 36/38 – Dráždí oči a kůži. Bezpečnostní věty (S): 2-36/37-46 – Uchovávejte mimo dosah dětí. Používejte vhodné ochranné oblečení a rukavice. Pokud je polknuto, vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc a ukažte tento kontejner nebo etiketu.

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Další informace: VAROVÁNÍ! ZPŮSOBUJE VÁŽNÉ PODRÁŽDĚNÍ OČÍ. Po manipulaci důkladně omyjte postižené oblasti pokožky mýdlem a vodou. Vyvarujte se kontaktu s očima. Používejte ochranné rukavice/ochranu očí/ochranu obličeje. **PŘI STYKU S KŮŽÍ:** Omyjte mýdlem a vodou. **PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Pokračujte ve vyplachování vodou po několik minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a lze je snadno vyjmout – pokračujte ve vyplachování. Pokud dojde k podráždění pokožky nebo vyrážce – vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Uchovávejte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Používejte pouze podle pokynů. **UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ.**

16.2 Termíny a definice: Viz další stránku tohoto bezpečnostního listu.

16.3 Prohlášení: Tento bezpečnostní list je nabídnut podle standardu OSHA's Hazard Communication Standard, 29 CFR §1910.1200. Další vládní předpisy musí být přezkoumány pro jejich použitelnost na tento produkt. Podle nejlepšího vědomí společnosti ShipMate a K&N Engineering, Inc. jsou zde obsažené informace spolehlivé a přesné k tomuto datu; přesnost, vhodnost nebo úplnost však nejsou zaručeny a nejsou poskytovány žádné záruky jakéhokoli druhu, ať už výslovné nebo implicitní. Informace zde obsažené se vztahují pouze na konkrétní produkt(y). Pokud je tento produkt(y) kombinován s jinými materiály, musí být zváženy vlastnosti všech složek. Data mohou být čas od času změněna. Ujistěte se, že konzultujete nejnovější vydání.

16.4 Připraveno pro:

K&N Engineering, Inc.
P.O. Box 1329
Riverside, CA 92502-1329 USA

Tel: +1 (800) 858-3333
Fax: +1 (951) 826-4001
E-Mail: tech@knfilters.com
<http://www.knfilters.com>

16.5 Přípravil:

ShipMate, Inc.
P.O. Box 787
Sisters, Oregon 97759-0787 USA
Tel: +1 (310) 370-3600
Fax: +1 (310) 370-5700
<http://www.shipmate.com>

2Racing.cz