



ÚDAJE O BEZPEČNOSTI PŘI PRÁCI S MATERIÁLEM FOAMCLENÉ

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	FOAMCLENÉ
Číslo výrobku	FCL-a
	AFCL300
	AFCL300E
	AFCL087
	AMCK000
	AMFCK000
	ZA

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití	Office Equipment Cleaning Product
Použití, která se nedoporučují	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 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel	AF INTERNATIONAL. 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 (1999/45/EHS) Nemí klasifikováno.

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.

2.2 Prvky označení

Vety O Označení Specifické Rizikivosti

	NC	Nemí klasifikováno.
Pokyny Pro Bezpečné Nakládání	A1	Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdňovanou nádobku nepronázejte a nevhazujte do ohně.
	S2	Uchovávejte mimo dosah dětí.
	S23	Nevdechujte páry/aerosoly.
	S51	Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

2.3 Další nebezpečnost

FOAMCLENÉ

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

PROPAN-2-OL		1-5%
Číslo CAS: 67-63-0	Číslo ES: 200-661-7	
Klasifikace (ES 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336	Klasifikace (67/548/EHS) F;R11 Xi;R36 R67	
2-BUTOXYETHAN-1-OL		1-5%
Číslo CAS: 111-76-2	Číslo ES: 203-905-0	
Klasifikace (ES 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	Klasifikace (67/548/EHS) Xn;R20/21/22 Xi;R36/38	
DESTILÁTY (ROPNÉ), HYDROGENOVANÉ, LEHKÉ		1-5%
Číslo CAS: 64742-47-8	Číslo ES: 265-149-8	
Klasifikace (ES 1272/2008) Asp. Tox. 1 - H304	Klasifikace (67/548/EHS) Xn;R65	
ALKYLBENZENE SUPLHONIC ACID SODIUM SALT		1-5%
Číslo CAS: 85117-50-6	Číslo ES: 285-600-2	
Klasifikace (ES 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye dam. 1 - H318	Klasifikace (67/548/EHS) Xn;R22. Xi;R38,R41.	

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.

FOAMCLENÉ

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

Treat symptomatically

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Hasicí prostředky

Výrobek není hořlavý. Používejte 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

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
2-BUTOXYETHAN-1-OL	WEL	25 ppm(D)	123 mg/m ³ (D)	50 ppm(D)	200 mg/m ³ (Dc)	
PROPAN-2-OL	PEL	203,5 ppm	500 mg/m ³	407 ppm	1000 mg/m ³	D, NPK-P

FOAMCLENÉ

PEL = Příпустné expoziční limity.

WEL = Workplace Exposure Limit.

D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

NPK-P = Nejvyšší přípustné koncentrace

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

DNEL			
Průmysl	Dermální	888	mg/kg/den
Průmysl	Vdechování.	500	mg/m ³
Spotřebitelský	Dermální	319	mg/kg/den
Spotřebitelský	Vdechování.	89	mg/m ³
Spotřebitelský	Orální	26	mg/kg/den
PNEC			
Voda sladká	140.9	mg/l	
Voda mořská	140.9	mg/l	
Sediment	552	mg/kg	
Půda	28	mg/kg	

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 nejzte, nepijte ani nekuřte. NEKUŘTE NA PRACOVÍŠTI!

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vnější vzhled	Aerosol. Kapalina
Barva	Bezbarvý.
Zápach	Charakteristický.
Rozpustnost	Rozpustný ve vodě.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	>100 (>212 F)
Relativní hustota	0.995 @ 20 °c (68 F)
Tlak páry	@ °c
Hodnota pH Koncentrovaného Roztoku	7 - 8
Teplota vzplanutí	>55 (131 F) CC (uzavřená miska).

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.

FOAMCLENÉ

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 třeba 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

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.

Kontakt s kůží

Žádná zvláštní nebezpečí pro zdraví se neuvádějí.

Kontakt s očima

Může způsobit přechodné podráždění očí.

Toxikologické informace o složkách.

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Akutní toxicita:

Akutní toxicita (orální LD50)

5280 mg/kg Potkan

Akutní toxicita (dermální LD50)

12800 mg/kg Králík

Akutní toxicita (inhalace LC50)

72.6 mg/l (páry) Potkan 4 hodiny

2-BUTOXYETHAN-1-OL (CAS: 111-76-2)

Akutní toxicita:

Akutní toxicita (orální LD50)

1480 mg/kg Potkan

Akutní toxicita (dermální LD50)

416 mg/kg Králík

Akutní toxicita (inhalace LC50)

450 ppmV (plyn) Potkan 4 hodiny

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxicita

Není považováno za nebezpečné pro životní prostředí.

FOAMCLENÉ

12.1 Toxicita

Ekologické informace o složkách.

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Akutní toxicita – ryby

LC50 96 hodiny 9640 mg/l Pimephales promelas (Střevle)

Akutní toxicita – vodní bezobratlí

EC50 48 hodiny 13299 mg/l Daphnia magna

Akutní toxicita – vodní rostliny

EC50 72 hodiny > 1.000 mg/l Scenedesmus subspicatus

Akutní toxicita – mikroorganismy

EC50 > 1.000 mg/l Aktivovaný kal

2-BUTOXYETHAN-1-OL (CAS: 111-76-2)

LC50, 96 Hodin, Ryby, mg/l

1700

EC50, 48 Hodin, Dafnie, mg/l

>1000

IC 50, 72 Hodin, Rasy, mg/l

500

DESTILÁTY (ROPNÉ), HYDROGENOVANÉ, LEHKÉ (CAS: 64742-47-8)

LC50, 96 Hodin, Ryby, mg/l

>1000

EC50, 48 Hodin, Dafnie, mg/l

>250

IC 50, 72 Hodin, Rasy, mg/l

20

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

Další informace

Nesmí se prorážet ani spalovat, ani po vyprázdnění.

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

FOAMCLENÉ**Všeobecné**

This product is packed in accordance with the Limited Quantity Provisions of CDGCPL2, ADR and IMDG. These provisions allow transport of aerosols of less than 1litre packed in cartons of less than 30kg gross weight to be exempt from control providing they are labelled in accordance with the requirements of these regulations to show that they are being transported as Limited Quantities. Aerosols not so packed must show the following.

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 Označení C.	2.2
IMDG Třída	2.2
ICAO Třída/podtřída	2.2
Označení Pri Doprave	

**14.4 Obalová skupina**

ADR/RID/ADN Obalová skupina	#
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
Kód omezení průjezdu tunelem	(E)

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**

Systém specifických informací ohledně nebezpečných preparátů. 2001/58/ES.

Směrnice o nebezpečných přípravcích 1999/45/ES.

Směrnice o nebezpečných látkách 67/548/EHS.

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.

FOAMCLENÉ

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.

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

Poznámky K Revizi

Revised in accordance with CHIP3 and EU Directives 1999/45/EC and 2001/58/EC

Vydáno Helen O'Reilly

Datum poslední revize JULY 2012

Upraveno 8

SDS č. 10429

Vety O Označení Specifické Rizikivosti - Plné Znění

R38	Dráždí kůži.
R36/38	Dráždí oči a kůži.
R36	Dráždí oči.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.
NC	Není klasifikováno.
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
R11	Vysoce hořlavý
R22	Zdraví škodlivý při požití.
R20/21/22	Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

Plné Standardní Vety O Nebezpečnosti

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

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.