

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Zpracovaný dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Datum vydání: 01.06.2015

Datum poslední revize: 01.06.2015

Číslo verze BL: 1.2015

1. Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku

1.1 Identifikace látky nebo přípravku

CLEANER ZFAST

Evidenční číslo: 50CHSOHFDI01/CLEANER ZFAST

1.2 Použití látky nebo přípravku

Čistící rozpouštědlo

1.3 Identifikace společnosti

Jméno nebo obchodní jméno: AG-FOIL Bohemia s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: Bratislavská 3082, 690 02 Břeclav, Česká republika
Identifikační číslo: 26955261
Telefon: +420 519 331 155
Informace k výrobkům: + 420 519 323 815 nebo www.agfoil.cz
Informace k bezpečnostnímu listu: Vladimír Holomek: v.holomek@agfoil.cz, +420 519 33 11 55

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, CZ: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel pro ČR. (24 hod./den) 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo přípravku podle zákona:

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný ve smyslu ustanovení nařízení ES 1272/2008 (CLP) (ve znění pozdějších změn a doplňků). Z uvedeného důvodu výrobek vyžaduje list bezpečnostních údajů shodně s ustanovením nařízení ES 1907/2006 ve znění pozdějších změn.

Případné doplňující informace týkající se možného rizika pro zdraví a životné prostředí jsou uvedené v oddílech 11 a 12 tohoto listu.

Klasifikace a označení nebezpečí:

Hořlavá kapalina, kategorie 2

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3

H336 Může způsobit ospalost a závratě.

2.2 Prvky označení

Označení nebezpečí ve smyslu nařízení ES 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších změn a doplňků.

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slova: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H336 Může způsobit ospalost a závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P210 Chraňte před teplem / jiskrami / otevřeným plamenem / horkými povrchy. Zákaz kouření.

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

1/8



Vstupte do světa označování

AG-FOIL BOHEMIA s.r.o.

Bratislavská 3082, 690 02 Břeclav, CZ

Tel.: +420 519 323 815

Fax: +420 519 323 621

Volejte ZDARMA: 800 233 332

email: office@agfoil.com

www.agfoil.cz

P261 Zamezte vdechování prachu / dýmu / plynu / mlhy / par / aerosolů.
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.
P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte Toxikologické informační středisko / lékaře.
P370 + P378 V případě požáru: k uhašení používejte...

2.3 Další rizika

Podle dostupných údajů nepřesahuje obsah PBT ani vPvB látek ve výrobku 0,1 %.

3. Složení / informace o složkách

3.1 Látky

Irelevantní informace.

3.2 Směsi

Identifikace	Konc. %	Klasifikace 1272/2008 (CLP)
1-METOXY-2-PROPANAL		
CAS. 107-98-2	95	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
CE. 203-539-1		
INDEX. 603-064-00-3		
INTERNÍ		
CAS.		
CE.		
INDEX.		

Poznámka: Horní mez nepřipustných hodnot. Plný text označení rizika (H) je uveden v oddílu 16 tohoto listu.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci.

Nejsou známy případy poškození zdraví pracovníků manipulujících s výrobkem. V případě potřeby musí být provedena následující všeobecná opatření:

VDECHNUTÍ: vyvést postiženou osobu na čerstvý vzduch. Pokud osoba dýchá s obtížemi, proveďte umělé dýchání a zavolejte lékaře.

POŽITÍ: zavolat okamžitě lékaře, vyvolejte zvracení jen na základě doporučení lékaře; nepodávat nic ústy, pokud je osoba v bezvědomí.

OČI a POKOŽKA: okamžitě vyplachovat velkým množstvím vody, pokud podráždění přetrvává, zavolat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy a účinky způsobené obsaženými látkami viz kap. 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Postupujte podle pokynů lékaře.

5. Opatření pro hlášení požáru

5.1 Hasiva

VHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Hasící prostředky jsou oxid uhličitý, pěna, chemický prášek. U úniků a rozlitého produktu, který nevzplál, může být použita vodní mlha k rozptýlení hořlavých par a ochraně osob zabývajících se zastavením úniku.

NEVHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Nepoužívat proud vody. Voda není účinná pro hašení požáru, může být nicméně použita k ochlazení zavřených nádob vystavených plamenům a tudíž k prevenci proti prasknutí a explozím.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

Zabránit vdechování spalin hoření (oxidy uhlíku, toxické produkty pyrolýzy atd.).

2/8



AG-FOIL BOHEMIA s.r.o.

Bratislavská 3082, 690 02 Břeclav, CZ

Tel.: +420 519 323 815

Fax: +420 519 323 621

Volejte ZDARMA: 800 233 332

email: office@agfoil.com

www.agfoil.cz

Vstupte do světa označování

5.3 Pokyny pro hasiče

VŠEOBECNÉ INFORMACE

Ochladit nádoby proudem vody, abyste předešli rozkládání produktu a vzniku látek potenciálně zdraví nebezpečných. Vždy oblékat kompletní výbavu protipožární ochrany. Odčerpat použité hasební vody, které nesmí být vypuštěny do kanalizace. Zlikvidovat použitou hasební vodu a zbytky požáru podle platných norem.

VÝBAVA

Ochranná helma se štítem, ohnivzdorné oblečení (nehořlavá bunda a kalhoty s pásy kolem paží, nohou a pasu), zásahové rukavice (protipožární, proti pořezání a dielektrické), dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu (osobní ochranný prostředek).

6. Opatření v případě nehodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy.

Nehrozí-li nebezpečí, zastavit únik.

Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně prostředků osobní ochrany dle oddílu 8 bezpečnostního listu) za účelem předcházení kontaminace pokožky, očí a osobních oděvů. Tyto pokyny platí jak pro osoby při výkonu práce tak i pro nouzové zásahy.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit proniknutí produktu do kanalizace, povrchových vod, spodních vrstev a do okolního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Vysajte do vhodné nádoby a zbylý uniklý produkt nechte vsáknout inertním absorpčním materiálem. Zajistěte dostatečné větrání místa úniku. Ověřte případnou nekompatibilitu pro materiál obalu v oddíle 7. Likvidace kontaminovaného materiálu musí být provedena v souladu s ustanoveními bodu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Případné informace týkající se osobní ochrany a likvidace jsou uvedené v oddílech 8 a 13.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Skladovat daleko od zdrojů tepla, jisker a otevřeného ohně, nekuřte, nepoužívejte zápalky nebo zapalovače. Páry se mohou vznítit explozí, otevřením dveří a oken vyvolejte křížené větrání, aby se tak zamezilo je jejich hromadění. Pokud není zajištěno potřebné větrání, páry se mohou hromadit u podlahy a vznítit se i v případě vzdáleného zdroje s hrozícím nebezpečím návratu plamene. Zamezit akumulaci elektrostatických výbojů. V případě velkorozměrných balení během přečerpávání zajistěte připojení k uzemnění a noste antistatickou obuv. Při manipulaci nikdy nepoužívejte stlačený vzduch, jinak hrozí nebezpečí požáru a výbuchu. Nádoby otevírejte opatrně, mohou být pod tlakem. Při práci nekonzumujte potraviny ani nápoje a nekuřte. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí.

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

Skladovat jen v původním obale. Skladujte v uzavřených nádobách na chladném, dobře větraném místě, chraňte před přímým dopadem slunečních paprsků. Skladovat mimo dosah zdrojů tepla, jisker a otevřeného ohně a jiných zdrojů vznícení. Nádoby uskladňujte daleko od případných nekompatibilních materiálů, viz bod 10.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

8. Omezení expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Název	Druh	Stát	TWA/8h mg/m ³	ppm	STEL/15min mg/m ³	ppm	
1-METOXY-2-PROPANAL	TLV-ACGIH		184	50	368	100	
	TLV	CZ	270		550		Pokožka
				3/8			



Vstupte do světa označování

AG-FOIL BOHEMIA s.r.o.

Bratislavská 3082, 690 02 Břeclav, CZ

Tel.: +420 519 323 815

Fax: +420 519 323 621

Volejte ZDARMA: 800 233 332

email: office@agfoil.com

www.agfoil.cz

8.2 Omezování expozice

Vzhledem k tomu, že použití vhodných technických opatření by mělo mít vždy přednost oproti vybavení prostředky osobní ochrany, zajistit dobré větrání na pracovišti pomocí účinného místního odsávání nebo odvádění znečištěného vzduchu. Jestliže taková opatření neumožňují udržovat koncentraci produktu pod mezními hodnotami pro expozici při práci, používat vhodnou ochranu pro dýchací cesty. Pro podrobnosti se během používání produktu odvolávat na etiketu upozorňující na nebezpečí. Prostředky osobní ochrany musí být v souladu s níže uvedenými platnými normami.

OCHRANA RUKOU

Na ochranu rukou používejte pracovní rukavice kategorie I (ref. směrnice 89/686/EHS a norma EN 374) z latexu, PVC nebo jiných rovnocenných materiálů. Při definitivním výběru pracovních rukavic je nutno brát v úvahu: opotřebení, dobu průniku a propustnost. V případě přípravků musí být odolnost pracovních rukavic prověřena před použitím, neboť není předvídatelná. Doba opotřebování rukavic závisí na délce expozice.

OCHRANA OČÍ

Používejte hermetické ochranné brýle (ref. norma EN 166).

OCHRANA POKOŽKY

Používejte pracovní oděv s dlouhými rukávy a ochrannou pracovní obuv kategorie I (ref. směrnice 89/686/EHS a norma EN 344). Po svlečení ochranného oděvu se umyjte vodou a mýdlem.

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

V případě překročení mezní hodnoty denní expozice na pracoviště u jedné nebo několika látek či složek, obsažených přípravku, kterou zjistí služba bezpečnosti při práci, používejte masku s filtrem typu A nebo univerzální. O třídě masky (1, 2 nebo 3) musíte rozhodnout na základě používané mezní koncentrace (viz norma EN 141).

Pokud chybí technická opatření pro omezení expozice pracovníka, je povinné použití ochranných prostředků dýchacích cest jako jsou masky výše uvedeného typu. Nicméně, masky poskytují pouze částečnou ochranu.

Pokud je uvažovaná látka bez zápachu nebo její prahová hodnota pachu je vyšší než příslušný expoziční limit, a v nouzové situaci, když nejsou expoziční hodnoty známy nebo když je koncentrace kyslíku na pracovišti nižší než 17 % obj., používejte respirační přístroj se stlačeným vzduchem s otevřeným okruhem (viz norma EN 137) nebo respirační přístroj s vnějším přívodem vzduchu, používaný spolu s celoobličejovou maskou, půlmaskou nebo náustkem (viz norma 138).

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav kapalina

Barva průsvitná

Zápach charakteristický

Pachový práh. 100 ppm.

pH. 7

Tavný bod nebo bod mrazu. není k dispozici.

Počáteční bod varu. 120°C

Rozmezí bodu varu. není k dispozici.

Bod vzplanutí. 23 < T < 60 °C.

Rychlost vypařování: 2,1.

Hořlavost tuhých látek a plynů není k dispozici.

Dolní mez zápalnosti. 0,7 % (O/O).

Horní mez zápalnosti. 9,7 % (O/O).

Dolní mez výbušnosti. 0,7 % (O/O)

Horní mez výbušnosti. 9,7 % (O/O).

Tenze par. <30 mmHg

Hustota par: 2,5

Hustota. 0,9-0,95 Kg/l

Rozpustnost částečně míchatelná

Koeficient poměru: n-oktanol/voda: není k dispozici.

Teplota samovznícení. není k dispozici.

Teplota rozkladu. není k dispozici.

Viskozita 1-2 cP a 25°C

4/8



Vstupte do světa označování

AG-FOIL BOHEMIA s.r.o.

Bratislavská 3082, 690 02 Břeclav, CZ

Tel.: +420 519 323 815

Fax: +420 519 323 621

Volejte ZDARMA: 800 233 332

email: office@agfoil.com

www.agfoil.cz

Hořlavé vlastnosti není k dispozici.

9.2 Další informace

VOC (Směrnice 1999/13/CE) : 95,00 %

VOC (prchavý uhlík) : 50,00%

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za normálních podmínek použití nehrozí mimořádné nebezpečí reakce s jinými látkami.

1-METOXY-2-PROPANAL: pohlcuje a rozpouští se ve vodě a organických rozpouštědlech, rozpouští různé plasty, je stabilní ale na vzduchu může pomalu tvořit výbušné peroxidy.

10.2 Chemická stabilita

Látka je stabilní v normálních podmínkách použití a skladování.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek použití a skladování se nepředpokládají nebezpečné reakce.

1-METOXY-2-PROPANAL: může nebezpečně reagovat s oxidačními činidly a silnými kyselinami.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před přehřátím, elektrostatickými výboji, jak rovněž před veškerými zdroji zapálení.

1-METOXY-2-PROPANAL: chraňte před stykem se vzduchem.

10.5 Neslučitelné materiály

1-METOXY-2-PROPANAL: oxidační činidla, silné kyseliny a alkalické kovy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Teplým rozkladem nebo v případě požáru se mohou uvolňovat zdraví škodlivé plyny.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Při styku s očima způsobuje těžká poškození a může vyvolat zakalení rohovky, poranění duhovky, nevratné zbarvení oka. Výrobek obsahuje velmi těžké látky, které mohou vyvolat značnou depresi centrálního nervového systému (SNC) s následky jako je ospalost, závratě, ztráta reakcí, omámenost.

Opakovaná expozice látkou může odmašťovat pokožku a projevovat se následným popraskáním a suchostí kůže.

1-METOXY-2-PROPANAL

LD50 (Oral): 5300 mg/kg Rat

LC50 (Dermal): 13000 mg/kg Rabbit

LC50 (Inhalation): 54,6 mg/l/4h Rat

12. Ekologické informace

Vzhledem k tomu, že neexistují specifické údaje o přípravku, při použití dodržujte správné pracovní normy a zamezte úniku látky do okolního prostředí. Zamezte úniku látky do půdy, kanalizace nebo vodních toků. Uvědomte příslušné orgány, pokud se látka dostala do vodních toků nebo kanalizací nebo pokud došlo ke znečištění půdy nebo vegetace látkou. Přijměte náležitá opatření na snížení účinků na podzemní vody na minimum.

12.1 Toxicita

Údaje nejsou k dispozici.

5/8



Vstupte do světa označování

AG-FOIL BOHEMIA s.r.o.

Bratislavská 3082, 690 02 Břeclav, CZ

Tel.: +420 519 323 815

Fax: +420 519 323 621

Volejte ZDARMA: 800 233 332

email: office@agfoil.com

www.agfoil.cz

12.2 Perzistence a rozložitelnost

1-METOXY-2-PROPANAL
Rozpustnost ve vodě 1000 - 10000 mg/l
Rychlý biologický rozklad.

12.3 Bioakumulační potenciál

1-METOXY-2-PROPANAL
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: <1

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Podle dostupných údajů nepřesahuje obsah PBT ani vPvB látek ve výrobku 0,1 %.

12.6 Jiné nepříznivé účinky.

Údaje nejsou k dispozici.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky produktu je třeba považovat za nebezpečný odpad. Nebezpečné vlastnosti odpadů částečně obsahujících tento produkt musí být hodnoceny podle platných zákonných nařízení. Likvidace musí být svěřena firmě oprávněné k nakládání s odpady, podle národních a případně místních předpisů.

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci či likvidaci podle národních norem týkajících se nakládání s odpady.

14. Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

ADR / RID: AEROSOLS, FLAMMABLE

IMDG: AEROSOLS

IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR / RID: Třída: 2 Bezpečnostní značka: 2.1

IMDG: Třída: 2 Bezpečnostní značka: 2.1

IATA: Třída: 2 Bezpečnostní značka: 2.1

14.4 Obalová skupina

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR / RID: HIN - Kemler: - Limited Quantities 1L Kód pro omezení přepravy v tunelech (D)
Zvláštní ustanovení -

6/8



Vstupte do světa označování

AG-FOIL BOHEMIA s.r.o.

Bratislavská 3082, 690 02 Břeclav, CZ

Tel.: +420 519 323 815

Fax: +420 519 323 621

Volejte ZDARMA: 800 233 332

email: office@agfoil.com

www.agfoil.cz

IMDG:	EMS: F-D, S-U	Limited Quantities 1L	
IATA:	Náklad:	Maximální množství 150 kg	Pokyny pro balení: 203
	Pas:	Maximální množství 75 kg	Pokyny pro balení: 203
	Zvláštní instrukce:	A145, A167, A802	

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

Irelevantní informace

15. Informace o předpisech

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

Kategorie Seveso. 6

Omezení týkající se produktu nebo látek, které obsahuje dle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006.

Produkt.

Bod. 3 - 40

Látky uvedené v Candidate List (Art. 59 REACH)

Žádná

Látky vyžadující povolení (příloha XIV REACH)

Žádná

Látky, na které se vztahuje ohlašovací povinnost při vývozu Nařízení (ES) 649/2012

Žádná

Látky, které jsou předmětem Rotterdamské úmluvy

Žádná

Látky, které jsou předmětem Stockholmské úmluvy

Žádná

Hygienické kontroly

Pracovníci vystavení působení této chemické látky se nemusí podrobit lékařským prohlídkám za předpokladu, že jsou k dispozici údaje o hodnocení nebezpečnosti, která dokazují, že nebezpečí pro zdraví a bezpečnost pracovníků je mírné a že jsou respektována opatření uvedená ve směrnici 98/24/ES.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti.

Nebyl vypracován posudek o chemické bezpečnosti pro směs a látky, které obsahuje.

16. Další informace

Text označení nebezpečí (H) uvedené v oddílech 2-3 listu:

Flam. Liq. 3 Hořlavá kapalina, kategorie 3

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIE:

1. Směrnice 1999/45/CE a následující změny
2. Směrnice 67/548/CEE a následující změny a úpravy
3. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
5. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
6. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 453/2010
7. The Merck Index. Ed. 10
8. Handling Chemical Safety
9. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
10. INRS - Fiche Toxicologique
11. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
12. N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
13. Webové stránky: Agenzia ECHA

7/8



Vstupte do světa označování

AG-FOIL BOHEMIA s.r.o.

Bratislavská 3082, 690 02 Břeclav, CZ

Tel.: +420 519 323 815

Fax: +420 519 323 621

Volejte ZDARMA: 800 233 332

email: office@agfoil.com

www.agfoil.cz

Poznámka pro uživatele:

informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich znalostech k datu poslední verze. Uživatel musí zkontrolovat patřičnost a úplnost informací vztahujících se ke specifickému použití výrobku.

Nepovažujte tento dokument za záruku specifických vlastností výrobku.

Vzhledem k tomu, že použití výrobku nespadá pod naši přímou kontrolu, uživatel je zodpovědný za dodržování platných zákonů a nařízení týkajících se hygieny a bezpečnosti práce. Neneseme zodpovědnost za nesprávné použití.



Vstupte do světa označování

AG-FOIL BOHEMIA s.r.o.

Bratislavská 3082, 690 02 Břeclav, CZ

Tel.: +420 519 323 815

Fax: +420 519 323 621

Volejte ZDARMA: 800 233 332

email: office@agfoil.com

www.agfoil.cz