



BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi CN881Series
Registrační číslo -
Synonymy HP MF15 Cleaner
Datum vydání 14-Květen-2016
Číslo verze 01

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Inkoustový tisk
Nedoporučená použití Žádný známý.

Identifikace společnosti HP Inc Czech Republic s.r.o.
Prague BB Centrum Delta-building Vyskocilova (7th and 8th Floor), Vyskocilova
Prague, Czech Republic 140 21
Telefonní číslo +420 26130 7111

HP Inc. health effects line
(Bezplatně v rámci USA) 1-800-457-4209
(Přímo) 1-760-710-0048
HP Inc. Customer Care Line
(Bezplatně v rámci USA) 1-800-474-6836
(Přímo) 1-208-323-2551
Email: hpcustomer.inquiries@hp.com
Emergency Number +420 224 919 293

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Obsahuje: Slifatický uhlovodík
Piktogramy označující nebezpečnost: Žádná.
Signální slovo Žádná.
Standardní věty o nebezpečnosti Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence Není dostupný.
Reakce Není dostupný.
Skladování Není dostupný.
Odstraňování Není dostupný.

Dodatečné informace na označení Žádná.

2.3. Další nebezpečnost Žádný známý.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS /č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
Slifatický uhlovodík	<100	Proprietární	-	-	
Klasifikace:	-				

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Obecné informace	Není dostupný.
4.1. Popis první pomoci	
Vdechnutí	Postiženého okamžitě přemístěte na čerstvý vzduch. Při zastavení dechu poskytněte umělé dýchání. Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum.
Styk s kůží	Při styku s pokožkou je nutno pokožku opláchnout velkým množstvím vody při současném odstranění kontaminovaného oblečení.
Styk s okem	Oči okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody. Po počátečním vypláchnutí vyjměte jakékoliv kontaktní čočky a minimálně 15 minut proplachujte. Neprotírejte oči. Vyhledejte lékaře, pokud podráždění setrvává i po omytí.
Požítí	Při spolknutí nevyvolávejte zvracení. Okamžitě přivolejte lékařskou pomoc.
4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Není dostupný.
4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	Není dostupný.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Obecná nebezpečí požárů	Není dostupný.
5.1. Hasiva	
Vhodná hasiva	Pěna (preferováno), hasící prášek, voda.
Nevhodná hasiva	Není dostupný.
5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	Není dostupný.
5.3. Pokyny pro hasiče	
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	Není dostupný.
Zvláštní pokyny pro hasiče	Zamezte vniknutí vody do nádoby.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	
Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze	Není dostupný.
Pro pracovníky zasahující v případě nouze	Není dostupný.
6.2. Opatření na ochranu životního prostředí	Zabraňte dalšímu úniku rozlitím nebo rozsypáním.
6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	Zastavte rozlévání kapaliny pískem či zeminou. Zabraňte proniknutí do vodních toků, kanalizace, sklepení či uzavřených prostor.
6.4. Odkaz na jiné	Není dostupný.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení	Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevřete. Nemanipulujte ani neskladujte v blízkosti otevřeného plamene, tepla nebo jiných zdrojů zážehu. VYVARUJTE SE TLAKOVÁNÍ, ŘEZÁNÍ, SVAŘOVÁNÍ, LETOVÁNÍ, PÁJENÍ, VRTÁNÍ A BROUŠENÍ OBALŮ A NEVYSTAVUJTE JE VYSOKÝM TEPLOTÁM, VÝBOJŮM STATICKÉ ELEKTŘINY ČI JINÝM ZDROJŮM ZAPÁLENÍ; MOHOU EXPLODOVAT A ZPŮSOBIT ZRANĚNÍ ČI SMRT. „Prázdné“ kontejnery obsahují zbytky výrobku (kapalinu nebo páru) a mohou být nebezpečné.“ Nepoužívejte znovu tento obal.
7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí	Zamezte vytváření elektrostatického náboje použitím běžných zemnicích postupů. Skladovat při pokojové teplotě a atmosférickém tlaku. Pokud nádobu nepoužíváte, nechejte ji uzavřenou.
7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití	Není dostupný.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry	
Limity expozice na pracovišti	Žádné zaznamenané expoziční limity pro složku / složky.

Biologické limitní hodnoty	Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.
Doporučené sledovací postupy	Není dostupný.
Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	Není dostupný.
Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)	Není dostupný.
8.2. Omezování expozice	
Vhodné technické kontroly	Není dostupný.
Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků	
Obecné informace	Není dostupný.
Ochrana očí a obličeje	Používejte ochranné brýle s bočními žtíty.
Ochrana kůže	
- Ochrana rukou	Používejte vhodné rukavice odolné proti působení chemikálií.
- Jiná ochrana	pracovní oděv s dlouhými rukávy
Ochrana dýchacích cest	Respirátor schválený NIOSH schopný čistit dýchaný vzduch s vložkou či dýchací nádobkou zachycující organické páry může být za určitých okolností přípustný tam, kde vzdušné koncentrace podle všeho překročí limity expozice.
Tepelné nebezpečí	Není dostupný.
Hygienická opatření	Není dostupný.
Omezování expozice životního prostředí	Není dostupný.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství	Není dostupný.
Barva	Není dostupný.
Zápach	Není dostupný.
Prahová hodnota zápachu	Není dostupný.
pH	Není dostupný.
Bod tání / bod tuhnutí	Není dostupný.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není dostupný.
Bod vzplanutí	128.9 °C (264.0 °F) Uzavřený kelímek (Pensky-Martens)
Rychlost odpařování	<= 0.001 BuAc <= 0.001 BuAc
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Není dostupný.

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%)	Není dostupný.
Mezní hodnota hořlavosti – horní (%)	Není dostupný.
Tlak páry	Není dostupný.
Hustota páry	Není dostupný.
Rozpustnost	
Rozpustnost (voda)	Není dostupný.
Rozpustnost (jiné)	Není dostupný.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není dostupný.
Teplota samovznícení	240 °C (464 °F)
Teplota rozkladu	Není dostupný.
Viskozita	7 cSt

Viskozita při teplotě	25 °C (77 °F)
Výbušné vlastnosti	Není dostupný.
Oxidační vlastnosti	Není dostupný.

9.2. Další informace

Měrná hmotnost	0.84
VOC (hmotnostní %)	0 g/L

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	Není dostupný.
10.2. Chemická stabilita	Stabilní.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Nenastane.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Není dostupný.
10.5. Neslučitelné materiály	Silná oxidační činidla.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Obecné informace	Není dostupný.
------------------	----------------

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita	Žádné dostupné údaje.
Poleptání/podráždění kůže	Není dostupný.
Vážné poškození očí/podráždění očí	Není dostupný.
Senzibilace dýchacího ústrojí	Není dostupný.
Senzibilace kůže	Není dostupný.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Není dostupný.
Karcinogenita	Není dostupný.
Toxicita pro reprodukci	Není dostupný.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice	Není dostupný.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice	Není dostupný.
Nebezpečí při vdechnutí	Není dostupný.
Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách	Není dostupný.
Další informace	Úplné údaje o toxicitě nejsou pro toto konkrétní složení k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita	Nejsou k dispozici žádné informace.
12.2. Perzistence a rozložitelnost	Není dostupný.
12.3. Bioakumulační potenciál	Není dostupný.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	Není dostupný.
Biokoncentracní faktor (BCF)	Není dostupný.
12.4. Mobilita v půdě	Není dostupný.
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB	Látka nebo směs není PBT nebo vPvB.
12.6. Jiné nepříznivé účinky	Není dostupný.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytkový odpad	Není dostupný.
Znečištěný obal	Není dostupný.
Kód odpadu EU	Není dostupný.
Způsoby/informace o likvidaci	Nevyhazujte s běžným kancelářským odpadem. Zabraňte materiálu vniknout do kanalizace a vodních zdrojů. Odpadní materiál likvidujte v souladu s místními, státními, federálními a provinčními ekologickými předpisy. Zajistěte likvidaci na sběrném místě s odpovídající licencí.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

DOT

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

IATA

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

IMDG

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

ADR

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení EU

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, příloha I

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, příloha II

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách, příloha I v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1 v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2 v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3 v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 166/2006, kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, příloha II

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(1) aktuální seznam látek publikovaný ECHA

Neuveden v seznamu.

Povolení

Nařízení (ES) č. 143/2006 Příloha XIV Látky podléhající povolení

Neuveden v seznamu.

Omezení použití

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění

Neuveden v seznamu.

Směrnice 2004/37/ES: o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci

Nepodléhá nařízením.

Směrnice 92/85/EHS: o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň a zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň

Nepodléhá nařízením.

Další nařízení EU

Směrnice Rady 96/82/ES (Seveso II) o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek

Nepodléhá nařízením.

Směrnice 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Nepodléhá nařízením.

Směrnice Rady 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků

Nepodléhá nařízením.

Jiná nařízení	Ohlášeno podle evropských směrnic.
Národní nařízení	Není dostupný.
15.2. Posouzení chemické bezpečnosti	See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

ODDÍL 16: Další informace

Odkazy	Není dostupný.
Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi	Není dostupný.
Datum vydání	14-Květen-2016
Informace o revizi	ODDÍL 16: Další informace: Právní výhrada
Informace o školení	Není dostupný.
Právní výhrada	Tento dokument Bezpečnostního datového listu je poskytován bezplatně zákazníkům společnosti HP. Údaje jsou nejaktuálnější známé společnosti HP v okamžiku přípravy tohoto dokumentu a společnost věří, že jsou správné. Dokument nelze považovat za záruku konkrétních vlastností produktů dle popisu nebo vhodnosti pro konkrétní použití. Dokument byl připraven podle požadavků jurisdikce určené v části 1 výše a nemusí splňovat požadavky předpisů v jiných zemích
Informace od výrobce	HP Inc. 1501 Page Mill Road Palo Alto, CA 94304-1112 US (Přímo) +972 (9) 892-4628

Vysvětlení zkratk

ACGIH	Americká konference státních průmyslových hygieniků (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
CAS	služba Chemical Abstracts Service
CERCLA	Zákon o odpovědnosti, kompenzacích a závazcích vůči životnímu prostředí (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act)
CFR	Sbírka federálních předpisů (Code of Federal Regulations)
COC	Otevřený kelímek -Cleveland
DOT	Ministerstvo dopravy
EPCRA	Zákon o plánování pro případ ohrožení a přístupu veřejnosti k informacím (SARA, Emergency Planning and Community Right-to-Know Act)
IARC	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
NIOSH	Národní ústav pro ochranu zdraví a bezpečnost práce (National Institute for Occupational Safety and Health)
NTP	Národní toxikologický program (National Toxicology Program)
OSHA	Úřad pro ochranu zdraví a bezpečnost práce (Occupational Safety and Health Administration)
NPK-P	Přípustný expoziční limit
RCRA	Zákon o zachování a obnově zdrojů (Resource Conservation and Recovery Act)
REC	Doporučeno
REL	Doporučené expoziční limity
SARA	Zákon USA o odstraňování starých zátěží a odpovědnosti za kontaminovaná území z roku 1986 (Superfund Amendments and Reauthorization Act)
NPK-L	Limit krátkodobé expozice
TCLP: <hodnota>	Postup pro filtrování toxických látek (Toxicity Characteristics Leaching Procedure)
TLV	Mezní limitní hodnota
TSCA	Zákon o kontrole toxických látek (Toxic Substances Control Act)
TOL (Těkávé organické látky)	Prchavé organické součásti

Generic Exposure Information Sheet (GEIS)

Informační list obecné expozice (GEIS)

Kapalina pro údržbu digitálního tisku: SSMF01 *Czech*

Zřeknutí se odpovědnosti

Tento dokument GEIS je obecný dokument určený k oznámení podmínek bezpečného používání produktu v reakci na závazky REACH. Tento dokument souvisí pouze s podmínkami bezpečného používání a netýká se konkrétního produktu. Přidáním tohoto dokumentu GEIS ke konkrétnímu produktu SDS, importér/tvůrce prohlašuje, že daný produkt lze bezpečně používat podle níže uvedených pokynů. Podle zákonů ochrany zdraví při práci zůstává zaměstnavatel pracovníků zodpovědný za sdělení příslušných informací o používání zaměstnancům. Při vytváření pracovních pokynů pro zaměstnance, je nutné dokumenty GEIS vždy zvažovat v kombinaci s SDS a štítkem produktu. Odvozené hodnoty hladiny bez vlivu (DNEL) a předvídané koncentrace bez vlivu (PNEC) látek odvozených z hodnocení chemické bezpečnosti (CSA) budou uvedeny v části 8 SDS.

Registrační číslo(a) REACH, kde existuje, doplňuje rozšířené SDS produktu.

Provozní podmínky

Maximální doba trvání	Až 8 hodin denně
Četnost expozice	< 240 dní ročně
Podmínky zpracování	Týká se používání za okolních teplot. Je nutné zajistit vhodnou ventilaci pro oblasti, kde se provádí tisk. Norma ANSI/ASHRAE 62.1-2013 obsahuje pokyny pro zajištění vhodné kvality vzduchu na pracovišti. Udržujte emise pod pracovními limity expozice složek určených v části 8 SDS. Zamezte přímému styku. Pravidelné čištění zařízení a pracovní oblasti. Zajistěte dohled ke kontrole, zda jsou opatření řízení rizik na svém místě a správně využívána a dodržují se provozní podmínky.

Opatření řízení rizik

Podmínky a opatření související s osobními ochrannými pomůckami, hygienou a hodnocením zdraví

Pokud hrozí vystříknutí, noste bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo pracovní brýle).
Noste vhodné rukavice odolné proti chemikáliím: viz část 8 SDS.
Noste vhodné oblečení odolné vůči chemikáliím.
Doporučujeme používat fontánku na proplachování očí a nouzové sprchy.
Zajistěte odpovídající ventilaci. V případě nedostatečného větrání noste vhodnou ochranu dýchacích cest.
Vyhněte se vdechování mlhy/výparů.
Zamezte styku s pokožkou, očima a oblečením.
Školení pracovníků ohledně správného používání a údržby všech osobních ochranných pomůcek (OOP) musí být zajištěno.



Rady z dobré praxe

Dle potřeby používejte osobní ochranné pomůcky.
Před pauzami a po práci si omyjte ruce.
Dodržujte kvalitní hygienu a bezpečnostní postupy v oboru.
Používejte pouze vhodné větrání.
Nejezte, nepijte ani nekuřte, pokud používáte tento produkt.
Před opakovaným použitím omyjte znečištěné oblečení.
Skladujte za pokojové teploty.



Opatření ochrany životního prostředí

Nedovolte vytečení tohoto materiálu do kanalizace / vodních zdrojů.
Likvidujte odpadní materiály v souladu s místními, státními, federálními a provinčními předpisy na ochranu životního prostředí.
Zajistěte sběr a likvidaci u vhodného licencovaného odběratele odpadů.

Používejte popisky

IS-Použití v průmyslových prostorách
PW-Rozsáhlé použití profesionálními pracovníky
SU7-Tiskové a reprodukční médium
PC35-Mycí a čisticí produkty
PROC8a-Přenos látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) v nevyhrazených zařízeních
PROC8b-Přenos látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních
PROC11-Neprůmyslové nanášení postříkem
ERC4-Používání nereaktivní zpracovatelské pomoci na průmyslovém pracovišti (bez zapojení do článku)

Další informace o složení produktu

V části 2 SDS a také na štítku je uvedena klasifikace produktu.
Příslušné mezní hodnoty složek, na kterých je založeno hodnocení expozice, jsou uvedeny v části 8 SDS.