

BEZPEČNOSTNÍ LIST

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

Identifikace přípravku CH150A
Synonymum (synonyma) HP SC101 Cleaning Solution
Použití látky nebo přípravku Inkoustový tisk.
Datum revize 23-Feb-2011
Číslo CAS 112-07-2
Identifikace společnosti Hewlett-Packard s.r.o.
Vyskocilova 1/1410
140 21 Praha 4
Czech Republic
telefon +420 26130 7310

Informační linka společnosti Hewlett-Packard o zdravotních účincích
(Bezplatně v rámci USA) 1-800-457-4209
(Přímo) 1-503-494-7199
Zákaznická linka společnosti HP
(Bezplatně v rámci USA) 1-800-474-6836
(Přímo) 1-208-323-2551
E-mail: hpcustomer.inquiries@hp.com
Toxikologické informační středisko +420 22491 9293
a/nebo +420 22491 5402

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Nařízení (ES) č. 1272/2008



Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečí pro zdraví

Akutní toxicita
Akutní toxicita

Kategorie 4
Kategorie 4

Zdraví škodlivý při styku s kůží.
Zdraví škodlivý při vdechování.

Klasifikace

Xn;R20/21

Přehled pro případy ohrožení

Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží. Dráždí oči a a pokožku.

Akutní dopad na zdraví

Styk s pokožkou

Zdraví škodlivý při styku s kůží. Styk s látkou způsobuje podráždění pokožky. Vyvarujte se kontaktu látky s pokožkou.

Zasažení očí

Způsobuje podráždění očí. Zabraňte zasažení očí.

Vdechnutí

Zdraví škodlivý při vdechování.

Požítí

Může být zdraví škodlivý při spolknutí.

Potenciální účinky na zdraví

Expoziční vstupy

Za normálních podmínek použití tohoto produktu je potenciální cestou vniknutí kontakt s očima nebo pokožkou anebo vdechnutí.

2-Butoxyethylacetát

Není k dispozici.

Fyzické nebezpečí

Není klasifikováno jako fyzikálně nebezpečné.

Nebezpečí pro zdraví

Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.

Nebezpečí pro životní prostředí

Není klasifikováno jako nebezpečné pro životní prostředí.

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Složky	Klasifikace	CAS - číslo	%	ES č. / Registrace REACH č.	Pozn.
2-Butoxyethylacetát		112-07-2	< 100	203-933-3 01-2119475112-47-0005	#
	67/548: Xn;R20/21 CLP: Acute Tox. 4;H312, Acute Tox. 4;H332				

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Vdechnutí	V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu. Při zástavě dechu zaveďte umělé dýchání či poskytněte kyslík (provádí zkolený personál). Okamžitě přivolejte lékařskou pomoc.
Styk s pokožkou	Při zasažení látkou okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a pokožku vypláchněte velkým množstvím vody. Vyhledejte lékařskou pomoc. Omyjte oděv odděleně před dalším použitím.
Zasažení očí	Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky. Okamžitě přivolejte lékařskou pomoc.
Požítí	Vypláchněte ústa vodou. Podejte několik sklenic vody. Do úst člověka v bezvědomí nikdy nic nekládejte. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě přivolejte lékařskou pomoc.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Bod vznícení	78 °C (172.4 °F) Uzavřený kelímek
Hasicí prostředky/Pokyny pro hašení	Hasiči musí používat úplný ochranný oděv včetně nezávislého dýchacího přístroje. Chladte obaly proudící vodou, dokud nebude oheň zcela uhazen. Zabraňte průniku látky do dežzových kanálů a stružek, které vedou do vodních toků.
Vhodná hasiva	Suchý prášek, CO ₂ , písek, zemina, vodní mlha či běžná pěna.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Osobní preventivní opatření	Zamezte vdechování výparů nebo mlhy. Zabraňte styku s pokožkou.. Nedotýkejte se a nepřecházejte přes uniklý materiál. Při čištění používejte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení.
Opatření na ochranu životního prostředí	Nevylévejte do povrchových vod nebo kanalizace.
Čisticích metodách	Absorbujte rozlitou látku inertním materiálem (např. suchým pískem či zeminou), poté uložte do nádoby na chemický odpad. Likvidujte v souladu se všemi platnými předpisy. Kontaminovaný prostor vyvětrejte. Eliminujte zdroje zážehu, včetně zdrojů elektrických, statických jisker nebo jisker vznikajících třením.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Manipulace	Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Nevdechujte páry či mlhu tohoto výrobku. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Používejte pouze s odpovídajícím větráním. Při používání nejzte, nepijte a nekuřte.
Skladování	Skladujte dobře uzavřené na suchém, chladném a dobře větraném místě. Skladujte při pokojové teplotě. Chraňte před žářem, jiskrami a ohněm. Chraňte před kontaktem s oxidačními činidly. Uchovávejte mimo dosah dětí.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Limity dávek

Česká republika

Složky

	Typ	Hodnota
2-Butoxyethylacetát (112-07-2)	Krajní mez	300.0000 mg/m ³
	PEL (časově vážený průměr)	130.0000 mg/m ³

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest	Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zajistěte příslušnou ventilaci.
Ochrana očí	Použijte ochranné brýle, chemické rukavice (pokud hrozí potřísnění). V bezprostřední blízkosti pracoviště zajistěte proud vody umožňující nouzový výplach očí a rychle dostupnou sprchu.
Ochrana kůže a těla	Používejte vhodný oděv odolný proti působení chemikálií. Používejte vhodné rukavice odolné proti působení chemikálií.

Hygienická opatření

S produktem nakládejte v souladu se zásadami průmyslové hygieny a bezpečnosti. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Při používání nejzte, nepijte a nekuřte. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce. Kontaminovaný oděv před dalším použitím vyperte.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Vzhled	Není k dispozici.
Skupenství	Kapalina

Forma	Kapalina.
Barva	Není k dispozici.
Zápach	ovocný po rozpouštědle.
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici.
pH	Není k dispozici.
Bod varu	184 °C (363.2 °F)
Bod vznícení	78 °C (172.4 °F) Uzavřený kelímeček
Limity hořlavosti na vzduchu, horní, v obj. %	< 8.54 %
Limity hořlavosti na vzduchu, dolní, v obj. %	> 0.88 %
Tlak páry	0.31 hPa @ 20°C
Relativní hustota	Není k dispozici.
Rozpustnost (voda)	Není k dispozici.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není k dispozici
Viskozita	Není k dispozici.
Hustota par	Není k dispozici.
Rychlost odpařování	Není k dispozici.
Teplota tání	Není k dispozici.
Bod tuhnutí	-64 °C (-83.2 °F)
Bod samovznícení	280 °C (536 °F)
Specifická hmotnost	0.935 @ 20°C
Organické těkavé látky	< 940 g/l
Další informace	Obsah těkavých organických sloučenin (méně vody, méně vyjmutých sloučenin) = < 940 galonu/l (vládní nařízení v USA, neplatí pro emise)

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Nažádoucí podmínky	Nevystavujte vysokým teplotám.
Nebezpečné produkty rozkladu	peroxydy.
Stabilita	Stabilní za normálních skladovacích podmínek.
Nažádoucí materiály	Tento výrobek může reagovat se silnými oxidačními činidly. Reaguje se vzduchem za tvorby peroxidů. oxidační činidla

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Expoziční vstupy	Potenciální způsoby vystavení při běžném použití zahrnují kontakt s kůží či okem a vdechnutí..
Vážné poškození očí/podráždění očí	Není k dispozici.
Senzibilizace kůže	Není k dispozici.
Místní působení	Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží. V případě kontaktu s pokožkou nebo očima může dojít k podráždění. Opakované či dlouhodobé vdechování může mít toxické účinky. Vdechování par o vysoké koncentraci může vést k depresi centrálního nervového systému a narkóze.
Príznaky a cílové orgány	Hlavní důsledky expozice: Kožní problémy, Alergické reakce.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Vodní toxicita	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
-----------------------	--

13. POKYNY PRO ODSTRANOVÁNÍ

Pokyny pro nakládání s odpadem	Likvidaci provádějte v souladu se státními a místními předpisy. Zabraňte materiálu vniknout do kanalizace a vodních zdrojů.
---------------------------------------	---

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR
Není regulováno jako zvláště nebezpečný výrobek.

IATA
Není regulováno jako zvláště nebezpečný výrobek.

IMDG
Není regulováno jako zvláště nebezpečný výrobek.

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH**Značení**

Nařízení (ES) č. 1272/2008

**Prohlášení o nebezpečí**

Zdraví škodlivý při styku s kůží. Zdraví škodlivý při vdechování.

16. DALŠÍ INFORMACE**Prohlášení o nebezpečí**

Zdraví škodlivý při styku s kůží. Zdraví škodlivý při vdechování.

**Bezpečnostní pokyny****Prevence**

P280 - Používejte ochranné rukavice/oděv a prostředek k ochraně očí/obličeje. P261 - Zabraňte šíření prachu/dýmů/plynu/mlhy/par/rozprášené tekutiny. P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

Reakce

P302 + P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omývejte velkým množstvím vody a mýdlem. P312 - Pokud se necítíte dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ STŘEDISKO/pohotovostního lékaře/lékaře. P304 + P340 - PŘI NADÝCHÁNÍ: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a ponechtejte v klidu v poloze pohodlné pro dýchání.

Znění vět v části 2 a 3

R20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.

Prohlášení

Tento Bezpečnostní list je zákazníkům společnosti Hewlett-Packard poskytován zdarma. Informace odpovídají nejnovějším poznatkům společnosti Hewlett-Packard v době přípravy tohoto dokumentu a jsou pokládány za přesné. Neměly by však být pokládány za záruku konkrétních vlastností produktu nebo jejich vhodnosti pro určitý účel. Tento dokument byl připraven v souladu s požadavky jurisdikce uvedené výše v Části 1 a je možné, že nespĺňuje požadavky nařízení v jiných zemích.

Datum vystavení

23-Feb-2011

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech):

Product and Company Identification: Synonyms
Composition / Information on Ingredients: Ingredients
FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Vysvětlení zkratk

ACGIH	Americký svaz 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	Zařízení Cleveland Open Cup na měření vznětlivosti
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)
Organické těkavé látky	Prchavé organické součásti