

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

A készítmény neve	CH150A
Szinonima vagy szinonimák	HP SC101 Cleaning Solution
Az anyag/készítmény felhasználása	Tintasugaras nyomtatás.
Javítás dátuma	02-23-2011
CAS sz.	112-07-2
Vállalat azonosító adatai	Hewlett-Packard Hungary Ltd Neumann Janos u. 1. 1117 Budapest Hungary Telefon 06 1-229-9999
	Hewlett-Packard egészségi hatásokról tájékoztató szolgálatának telefonszáma (Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-457-4209 (Közvetlen) 1-503-494-7199 HP ügyfélszolgálat telefonszáma (Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-474-6836 (Közvetlen) 1-208-323-2551 E-mail: hpcustomer.inquiries@hp.com Mérgezési Információs Központ telefonszáma 06-280-6809

2. A VESZÉLYEY AZONOSÍTÁSA

Regulation (EC) No. 1272/2008



Regulation (EC) No. 1272/2008

Egészségügyi veszélyforrás

Akut toxicitás	4. Osztály	Belélegezve ártalmas.
Akut toxicitás	4. Osztály	Bőrrel érintkezve ártalmas.

Osztyályozás Xn;R20/21

Vészhelyzetre vonatkozó információ Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas. Szem- és bőrizgató hatású.

Akut egészségkárosító hatások

Bőrre kerülés	Bőrrel érintkezve ártalmas. Az anyag érintkezéskor a bőr irritációját okozza. Kerülni kell a bőrrel való közvetlen érintkezést.
Szembe kerülés	A szem irritálását okozza Kerülni kell a szembe jutást.
Belégzés	Belélegezve ártalmas.
Lenyelés	Káros lehet amennyiben lenyelik.

Potenciális egészségkárosító hatások

A termékkel érintkező szervek	Normál körülmények között a bőr és a szem fokozottan ki van téve a termékkel való érintkezésnek, illetve fennáll a belégzés veszélye <i>2-Butoxyethyl acetate</i> Nem elérhető.
--------------------------------------	---

Fizikai veszélyek Fizikai veszélyforrásként nem minősítve.

Egészségügyi veszélyforrás Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.

Környezeti veszélyek Környezeti veszélyesforrásként nem minősítve.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Komponensek	Osztyályozás	CAS szám	%	EC-No. / REACH Registration No.	Notes
2-Butoxyethyl acetate		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. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Belégzés	Belégzés miatt bekövetkező baleset esetén a sérültet friss levegőre kell vinni és biztosítani számára a nyugalmat. Amennyiben a sérült nem lélegzik, akkor mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, vagy szakképzett segítséggel oxigént kell adni neki! Azonnal gondoskodjon orvosi ellátásról.
Bőrre kerülés	Érintkezés esetén azonnal távolítsa el a szennyezett ruhát, és bő vízzel öblítsük le a bőrt. Forduljon orvoshoz. A ruházatot az újbóli használat előtt elkülönítve ki kell mosni!
Szembe kerülés	Ha szembe került, a kontaktlencséket el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Azonnal gondoskodjon orvosi ellátásról.
Lenyelés	Öblögesse ki száját vízzel. Itasson meg néhány pohár vizet! Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Ne idézzen elő hányást. Azonnal gondoskodjon orvosi ellátásról.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Lobbanáspont	78 °C (172.4 °F) zárt téri
Tűzvédelmi eszközök/intézkedések	A tűzoltóknak teljes védőruhát, beleértve a zárt körforgású légzőkészüléket is, kell viselniük. A tartályokat a tűz eloltása után hosszú ideig vízzel elárasztva kell hűteni. Kerülje el, hogy az anyag csapadékvíz-elvezető csatornába vagy vízfolyásokba vezető vizesárokba kerüljön!
Megfelelő tűzoltó készülék	Száraz vegyi oltószer, CO ₂ , homok, föld, vízpermet vagy szokásos oltóhab.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

Személyes óvintézkedések	Kerülje a gőz és pára belélegzését! A bőrrel való érintkezését kerülni kell.. Ne érintsék meg és ne sétáljanak át a kiömlött anyagon keresztül. A takarításkor viseljen megfelelő védőfelszerelést és védőruhát!
Környezeti óvintézkedések	Ne öntse ki a felszíni vízbe vagy a szennyvízcsatornába.
Szennyezésmentesítés módszerei	Itassa föl a kiömlött anyagot valamilyen semleges anyaggal (pl. száraz homokkal vagy földdel), majd tegye az egészet egy vegyi hulladék tárolására szolgáló konténerbe! A helyi rendelkezéseknek megfelelően kell feltakarítani. Szellőztesse ki a szennyezett területet. Küszöbölje ki a tűzforrásokat, ideértve az elektromos, sztatikus vagy súrlódási szikrákat is.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés	Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Kerülje el ezen termék gőzeinek vagy permetének belélegzését! Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Csak megfelelő szellőztetés mellett használják. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni.
Tárolási környezet	Száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, szorosan lezárva kell tartani. Szobahőmérsékleten tárolandó. Tartsa távol hőforrásoktól, szikrától és nyílt lángtól. Tartsa távol oxidáló anyagoktól. Gyerekek elől elzárva tartandó.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

Kitettségi határértékek

Magyarország Komponensek

	Típus	Érték
2-Butoxyethyl acetate (112-07-2)	STEL (Rövid határidejű robbanási határ)	333.0000 mg/m ³
	TWA (idősúlyozott átlag)	133.0000 mg/m ³

Foglalkozási expozíció ellenőrzése

Légzésvédelem	Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Biztosítsanak kellő szellőztetést.
Szemvédelem	Használjon biztonsági szemüveget; vegyipari szemüveget (ha fennáll az anyag szétszórulásának veszélye). A közvetlen munkaterületen elsősegélynyújtó szemmosó csapot (szökőkutat) és biztonsági gyorszuhanyt kell felszerelni!
Bőr- és testvédelem	Megfelelő vegyszerálló védőruhát kell viselni! Megfelelő vegyszerálló kesztyűt kell viselni!
Higiéniai intézkedések	A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. A szennyezett ruházatot az újbóli használat előtt ki kell mosni!

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés	Nem elérhető.
Halmazállapot	Folyadék
Forma	Folyadék.
Szín	Nem elérhető.
Szag	gyümölcs oldószer-.
Szag küszöbérték	Nem elérhető.
pH	Nem elérhető.
Forráspont	184 °C (363.2 °F)
Lobbanáspont	78 °C (172.4 °F) zárt téri
Gyulladási határértékek levegőn, felső érték, térfogat %-nál	< 8.54 %
Gyulladási határértékek levegőn, alsó érték, térfogat %-nál	> 0.88 %
Gőznyomás	0.31 hPa @ 20°C
Relatív sűrűség	Nem elérhető.
Oldhatóság (víz)	Nem elérhető.
Megoszlási együttható (n-oktanol/víz)	Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás	Nem elérhető.
Gőzsűrűség	Nem elérhető.
Párolgási sebesség	Nem elérhető.
Olvadáspont	Nem elérhető.
Fagyáspont	-64 °C (-83.2 °F)
Öngyulladási hőmérséklet	280 °C (536 °F)
Fajsúly	0.935 @ 20°C
VOC (illékony szervesanyag-tartalom)	< 940 g/l)

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Kerülendő körülmények	Kerülje a magas hőmérsékletet!
Veszélyes bomlástermékek	peroxidok.
Stabilitás	Szokásos tárolási körülmények között stabil.
Kerülendő anyagok	Ez a termék az erős oxidáló szerekkel reakcióba léphet. Levegővel reagál és peroxidokat képez. oxidálószer

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A termékkel érintkező szervek	Rendes használati körülmények között az esetleges expozíciós út a bőrrel és szemmel való érintkezés, valamint a belégzés.
A szem súlyos károsodása/izgatása	Nem elérhető.
Bőrszenzibilizáció	Nem elérhető.
Helyi hatások	Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmatlan. Bőrre vagy szembe kerülve irritációt válthat ki. A többször megismétlődő vagy hosszú ideig tartó belégzés esetén mérgezést okozhat. A gőzök belégzése nagy koncentrációban CNS-depressziót és narkózist okozhat.
Tünetek és célszervek	Az expozíció fő hatásai: Bőrbetegségek, Allergiás reakciók.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Vízzel érintkezve mérgező	A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
----------------------------------	--

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Ártalmatlanítás	A hulladéktárolást az országos és helyi előírások szerint végezze. Az anyag ne kerüljön a lefolyókba illetve vízforrásokba!
------------------------	---

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

További információ	Az Egyesült Államok DOT, IATA, ADR, IMDG vagy RID szerint nem veszélyes termék.
---------------------------	---

ADR

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

IATA (Légitársaságok Nemzetközi Szövetsége)

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

IMDG

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

RID

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**Címke****Regulation (EC) No. 1272/2008****Hazard statement**

Bőrrel érintkezve ártalmas. Belélegezve ártalmas.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**Hazard statement**

Bőrrel érintkezve ártalmas. Belélegezve ártalmas.

**Precautionary statement****Megelőzés**

P280 - Védőkesztyűt/-ruhát és szem-/arcvédőt kell viselni. P261 - A por/füst/gáz/köd/gőz/permet belégzését el kell kerülni. P271 - Csak kültéren vagy jól szellőző helyen szabad használni.

Beavatkozás

P302 + P352 - HA BŐRRE KERÜL: Le kell mosni szappannal és sok vízzel. P312 - Ha rosszul érzi magát, MÉRGEZÉSI KÖZPONTHOZ/orvoshoz kell fordulni. P304 + P340 - BELÉGZÉS ESETÉN: Friss levegőre kell vinni az áldozatot és egy légzésre alkalmas pozícióban nyugalomban kell tartani.

Wording of the R-phrases in sections 2 and 3

R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.

Korlátozás

Jelen biztonsági adatlapot a Hewlett-Packard Company díjmentesen bocsátja ügyfelei rendelkezésére. Az adatlap a Hewlett-Packard Company által a dokumentum összeállításakor ismert legfrissebb adatokat tartalmazza, amelyek feltételezhetően megfelelnek a valóságnak. Nem értelmezhető a termék egyes jellemzőire, vagy bizonyos célokra való alkalmasságára vonatkozó jótállásként. A dokumentum a fenti 1. pontban megadott törvényi környezet előírásainak megfelelően készült, és nem biztos, hogy más országok előírásainak is megfelel.

Forgalomba hozatal ideje

02-23-2011

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat:

Product and Company Identification: Synonyms
Composition / Information on Ingredients: Ingredients
FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Rövidítések magyarázata

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (amerikai kormányzati iparhigiénikusok konferenciája, ACGIH)
CAS	Chemical Abstracts Service
CERCLA	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (a környezeti hatásokkal és felelősséggel kapcsolatos amerikai törvény)
CFR	Szövetségi rendeletek
COC	Cleveland szerinti nyitott tégelyes módszer
DOT	Közlekedési minisztérium
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (a közvélemény kötelező tájékoztatásáról szóló amerikai törvény)
IARC	Nemzetközi Rákkutató Központ
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health (amerikai munkahelyi egészségügyi és munkavédelmi intézet)
NTP	National Toxicology Program (országos amerikai toxikológiai program)
OSHA	Occupational Safety and Health Administration (amerikai munkahelyi egészségügyi és munkavédelmi hivatal)
PEL (Engedélyezett robbanási határ)	Munkahelyi levegőben megengedett határérték
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act (amerikai erőforrás-megőrzési és helyreállítási törvény)
REC	Ajánlott
REL	Munkahelyi levegőben ajánlott határérték
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act („Superfund” módosítási és újraengedélyeztetési amerikai törvény, 1986)
STEL (Rövid határidejű robbanási határ)	A termékkel rövid ideig tartó érintkezés határértéke
TCLP	Toxicity Characteristics Leaching Procedure (toxicitási jellemzők megállapításának folyamatára vonatkozó amerikai rendelkezés)
TLV	Küszöbérték
TSCA	Toxic Substances Control Act (toxikus anyagokat szabályozó amerikai törvény)
VOC (illékony szervesanyag-tartalom)	Illékony szerves vegyületek