

KEMIKAALI OHTUSKAART

1. AINE/VALMISTISE NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

Valmistise identifitseerimine CH150A
Sünonüüm(id) HP SC101 Cleaning Solution
Aine/valmistise kasutamine Tindiprintimine.
Ülevaatamise kuupäev 23-Feb-2011
CAS nr 112-07-2
Firma identifitseerimine Hewlett-Packard Oy
Eesti filiaal
Eesti
Endla 69
Telefon 1344 36-0000

Hewlett-Packardi infotelefon tervisemõjude kohta
(USAs tasuta) 1-800-457-4209
(Otse) 1-503-494-7199
HP klienditeeninduse infotelefon
(USAs tasuta) 1-800-474-6836
(Otse) 1-208-323-2551
E-post: hpcustomer.inquiries@hp.com

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

Regulation (EC) No. 1272/2008



Regulation (EC) No. 1272/2008

Terviseriskid

Akootne mürgisus Kategooria 4 Kahjulik kokkupuutel nahaga.
Akootne mürgisus Kategooria 4 Sissehingamisel kahjulik.

Klassifikatsioon Xn;R20/21

Üldteave tervisemõjude kohta Kahjulik sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga. Ärritab silmi ja nahka.

Ägedad mõjud tervisele

Kokkupuude nahaga Nahale sattumisel kahjulik. Kokkupuude põhjustab nahaärritust. Vältida nahale sattumist.
Silma sattumine Põhjustab silmade ärritust. Vältida silma sattumist.
Sissehingamine Kahjulik sissehingamisel.
Allaneelamine Võib olla allaneelamisel ohtlik.

Võimalikud tervisemõjud

Kokkupuuteviisid Tavakasutuses võib kõige suurema tõenäosusega ohtu kujutada toote sattumine nahale ja silma
2-Butoxyethyl acetate
Ei ole saadaval.

Füüsikalised ohud Ei kuulu füüsilise ohu tekitajate hulka.

Terviseriskid Kahjulik sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga.

Keskonnaohud Ei kuulu keskkonnariski tekitajate hulka.

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

Komponendid, osad	Klassifikatsioon	CAS-Nr.	%	EC-No. / REACH Registration No.	Notes
2-Butoxyethyl acetate	67/548: Xn;R20/21 CLP: Acute Tox. 4;H312, Acute Tox. 4;H332	112-07-2	< 100	203-933-3 01-2119475112-47-0005	#

4. ESMAABIMEETMED

Sissehingamine	Kemikaali sissehingamisest tingitud õnnetuse puhul: viia kannatanu värske õhu kätte ja asetada pikali. Hingamise seiskumise puhul lasta vastava väljaõppega personalil teha kunstlikku hingamist või anda hapnikku. Kutsuge viivitamatult arst.
Kokkupuude nahaga	Kontakti sattumise puhul saastatud riided kohe maha võtta ja nahk uhta rohke veega. Pöörduge arsti poole. Riided pesta eraldi enne taaskasutamist.
Silma sattumine	Silma sattumisel eemaldada kontaktläätsed ja loputada kohe 15 minuti jooksul suure hulga veega nii silmi kui laugude aluseid. Kutsuge viivitamatult arst.
Allaneelamine	Loputada suud veega. Anda mitu klaasi vett. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna. Ärge kutsuge esile oksendamist. Kutsuge viivitamatult arst.

5. TULEKUSTUTUSMEETMED

Leekpunkt	78 °C (172.4 °F) kinnine anum
Tulekustutusvarustus / -juhendid	Tuletõrjujad peavad kandma täielikku kaitseriietust, sealhulgas autonoomset hingamisaparaati. Konteinerid jahutada ülevoolava veega kuni põleng on ammu kustunud. Vältida äravoolamist kanalisatsiooni ja kraavidesse, mis viivad veekogudeni.
Sobivad kustutusvahendid	Kuivkemikaali-, CO ₂ -, liiva-, mulla-, veepihusti või harilik vaht.

6. JUHUSLIKU KESKKONDA SATTUMISE KORRAL VÕETAVAD MEETMED

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud	Vältida auru või udu sissehingamist. Vältige nahale sattumist. Ärge puutuge ega kõndige läbi mahavoolanud materjali. Puhastamisel kanda sobivaid kaitsevarustust ja -riietust.
Keskonnaalased ettevaatusabinõud	Ärge loputage seda pinnasevette või avalikku kanalisatsioonisüsteemi.
Puhastusmeetodid	Lekkeid absorbeerida inertse ainega (nt kuiv liiv või muld), siis asetada keemiliste jäätmete konteinerisse. Puhastada vastavalt kehtivatele määrustele. Saastatud ala ventileerida. Eemaldada süüteallikad, sealhulgas elektrist, staatilisest elektrist või hõõrdumisest tekkivate sädemete allikad.

7. KÄITLEMINE JA HOIDMINE

Käitlemine	Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele. Vältida toote auru või udu sissehingamist. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Kasutage vaid küllaldase ventilatsiooniga. Kasutamisel mitte süüa, juua ja suitsetada.
Hoidmine	Säilitada hästi suletult kuivas, külmas ja hästiventileeritavas kohas. Hoida toatemperatuuril. Vältige kuumuse, sädemete ja leekide kätte sattumist. Vältige kokkupuudet oksüdantidega. Hoida lastele kättesaamatus kohas.

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

Kokkupuute piirväärtused

Eesti

Komponendid, osad

2-Butoxyethyl acetate (112-07-2)

Tüüp

Aja-kaalu keskmine piirnorm

Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)

Väärtus.

20.0000 ppm

133.0000 mg/m³

50.0000 ppm

333.0000 mg/m³

Ohtlike ainete kokkupuute ohjamine töökeskkonnas

Hingamisteede kaitsmine Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid.
Kindlustage küllaldane ventilatsioon.

Silmade kaitsmine Kanda kaitseprille; kemikaaliprille (kui pritsimine on võimalik). Tööala vahetus läheduses peavad olema hädaolukorras silmaloputuskraan ja kiirvooluga dušš.

Naha ja keha kaitse Kanda sobivat kemikaalikindlat riietust.
Kanda sobivaid kemikaalikindlaid kindaid.

Hügieenimeetmed Käsitseda kooskõlas hea tööhügieeni- ja ohutustavaga. Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele. Kasutamisel mitte süüa, juua ja suitsetada. Kohe peale toote katsumist ja samuti töövaheaegade alguses pesta käsi.
Saastatud riided pesta enne uuesti kasutamist.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

Välimus Ei ole saadaval.

Agregaatolek	Vedelik
Vorm	Vedelik.
Värv	Ei ole saadaval.
Löhn	puuvilja lahusti.
Lõhnalävi	Ei ole saadaval.
pH	Ei ole saadaval.
Keemistemperatuur	184 °C (363.2 °F)
Leekpunkt	78 °C (172.4 °F) kinnine anum
Süttivuse piirid õhus, ülemine, % mahust	< 8.54 %
Süttivuse piirid õhus, alumine, % mahust	> 0.88 %
Aururõhk	0.31 hPa @ 20°C
Suhteline tihedus	Ei ole saadaval.
Lahustuvus (vees)	Ei ole saadaval.
Jaotustegur (n-oktanol/vesi)	Pole saadaval
Viskoossus	Ei ole saadaval.
Aurutihedus	Ei ole saadaval.
Aurustumiskiirus	Ei ole saadaval.
Sulamistemperatuur	Ei ole saadaval.
Külmumistemperatuur	-64 °C (-83.2 °F)
Isesüttimistemperatuur	280 °C (536 °F)
Tihedus	0.935 @ 20°C
Lenduvad orgaanilised ühendid	< 940 g/l

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

Tingimused, mida tuleb vältida	Vältida kõrgeid temperatuure.
Ohtlikud lagunemissaadused	peroksiidid.
Püsivus	Tavapärastel säilitamistingimustel püsiv.
Materjalid, mida tuleb vältida	Toode võib reageerida tugevate oksüdeerivate ainetega. Õhuga reageerides moodustab peroksiide. oksüdeerivad ühendid

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

Kokkupuuteviisid	Tavapärastel kasutustingimustel võimalikud kokkupuutekanalid: kontakt naha ja silmadega ning sissehingamine..
Stõsised silmakahjustused/silma ärritused	Ei ole saadaval.
Naha sensibiliseerimine	Ei ole saadaval.
Kohalik toime	Kahjulik sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga. Kokkupuude naha ja silmadega võib põhjustada ärritust. Korduv või pikaajaline sissehingamine võib põhjustada toksilisi tagajärgi. Aurude kõrgte kontsentratsioonide sissehingamine põhjustab kesknärvisüsteemi depressiooni ja narkootilist toimet.
Sümptomid ja sihtorganid	Toime põhilised efektid: Naha kahjustused, Allergilised reaktsioonid.

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

Mürgine toime vesikeskkonnale	Võib avaldada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
--------------------------------------	--

13. JÄÄTMEKÄITLUS

Jäätmekäitlusjuhised	Käidelda kooskõlas riigi ja kohalike omavalitsuste õigusaktide nõuetega. Mitte lasta ainel ära voolata kanalisatsiooni ega veevärki.
-----------------------------	--

14. VEONÕUDED

Lisateave	USA organisatsioonide DOT, IATA, ADR, IMDG ja RID järgi ei ole kaup ohtlik.
ADR	Ei käsitleta ohtliku kaubana.

Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsioon (International Air Transport Association, IATA)

Ei käsitleta ohtliku kaubana.

IMDG

Ei käsitleta ohtliku kaubana.

RID

Ei käsitleta ohtliku kaubana.

15. KOHUSTUSLIK TEAVE MÄRGISTUSEL

Märgistus

Regulation (EC) No. 1272/2008



Hazard statement

Kahjulik kokkupuutel nahaga. Sissehingamisel kahjulik.

16. MUU TEAVE

Hazard statement

Kahjulik kokkupuutel nahaga. Sissehingamisel kahjulik.



Precautionary statement

Ettevaatusabinõud

P280 - Kasutada kaitsekindaid/ riietust / silmade/ näo kaitsevahendeid. P261 - Vältida tolmu/ suitsu/ gaasi/ aurude/ pihustatud aine sissehingamist. P271 - Kasutada ainult välitingimustes või hästi ventileeritud alal.

Vastutus

P302 + P352 - NAHALE SATTUMISEL: pesta rohke seebi ja veega. P312 - Halva enesetunde korral pöörduda arsti juurde. P304 + P340 - SISSEHINGAMISEL: viia kannatanu värske õhu kätte, puhata asendis, kus on kegem hingata.

Wording of the R-phrases in sections 2 and 3

R20/21 Kahjulik sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga.

Kohustustest lahtiütlemine

Käesolev ohutusandmete dokument antakse Hewlett-Packard Company klientidele tasuta. Firmale Hewlett-Packard Company teadaolevalt on esitatud andmed dokumendi valmimise ajal kõige värskemad ning õiged. Antud dokument ei garanteeri siinkirjeldatud toodete spetsiifilisi omadusi või nende sobivust eriliseks rakenduseks. Dokument on koostatud osas 1 märgitud riigi jurisdiktsiooni kohaselt ning see ei pruugi vastata muude riikide normatiivnõuetele.

Väljastuskuupäev

23-Feb-2011

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades):

Product and Company Identification: Synonyms
Composition / Information on Ingredients: Ingredients
FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

Lühendite selgitus

ACGIH	USA Riiklike Tööstushügieenitöötajate Konverents (ACGIH)
CAS	Ajakirja Chemical Abstracts infoteenistus
CERCLA	Keskkonnakahjude hüvitamise ja keskkonnastutuse seadus (USA)
CFR	USA föderaaaleskirjade koodeks (CFR)
COC	Clevelandi lahtise tiigli meetod
DOT	Transpordiministeerium
EPCRA	Avariolukordade planeerimise ja üldsuse teavitamiskohustuse seadus (ehk SARA)
IARC	Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet (IARC)
NIOSH	Riiklik Tööohutuse ja -Tervishoiu Instituut (USA, lüh. NIOSH)
NTP	Riiklik toksikoloogiaprogramm (USA)
Tööohutuse ja töötervishoiu administratsioon (Occupational Safety and Health Administration, OSHA)	Tööohutuse ja -Tervishoiu Amet (USA, lüh. OSHA)
PEL	Lubatud kokkupuutepiirnorm
RCRA	Ressursside säilitamise ja taastamise seadus (USA, lüh. RCRA)
REC	Soovitav
REL	Soovitav kokkupuutepiirnorm
SARA	Keskkonnastutuse seaduse (Superfund) muutmise ja sellele uute volituste andmise 1986. a. seadus (USA)
Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	Lühiajalise kokkupuute piirnorm
TCLP	Mürgisusuuringute leostumiskatsete eeskiri
TLV	Lubatud piirnorm
TSCA	Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA)
Lenduvad orgaanilised ühendid	Lenduvad orgaanilised ühendid