



# OHUTUSKAART

## 1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

**Oluline teave** \*\*\* Seda kemikaali ohutuskaarti tohib kasutada ainult HP HP originaaltoodete jaoks. Selle kemikaali ohutuskaardi volitamata kasutamine on rangelt keelatud ja võib lõppeda HP õiguslike meetmete võtmisega. \*\*\*

### 1.1. Tootetähis

**Segu kaubanduslik nimetus või nimetus** CN987 Series  
**Registreerimisnumber** -  
**Sünonüümid** Punane Tint HP Scitex TJ100 Flash  
**Väljaandmise kuupäev** 13-Nov-2013  
**Versiooni number** 08  
**Parandamise kuupäev** 10-Dec-2019  
**Asendatava dokumendi kuupäev** 07-Aug-2018

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusosalad ning kasutusosalad, mida ei soovitata

**Kindlaksmääratud kasutusosalad** Tindiprintimine.  
**Kasutusosalad, mida ei soovitata** Pole ühtegi teada.

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

HP Europe B.V.  
Postkast 667  
1180 AR Amstelveen  
Madalmaad  
**Telefon** +372 6 813820

### HP Inc. health effects line

**(USAs tasuta)** 1-800-457-4209  
**(Otse)** 1-760-710-0048

### HP Inc. Customer Care Line

**(USAs tasuta)** 1-800-474-6836  
**(Otse)** 1-208-323-2551

**E-mail:** hpcustomer.inquiries@hp.com

**1.4 Hädaabitelefoni number** 1-760-710-0048

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Klassifitseerimine vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008

#### Terviseohud

Äge nahakaudne mürgisus	4. kategooria	H312 - Nahale sattumisel kahjulik.
Äge mürgisus sissehingamisel	4. kategooria	H332 - Sissehingamisel kahjulik.
Raske silmakahjustus / silmade ärritus	1. kategooria	H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Märgistus vastavalt muudetud määrusele (EÜ) nr 1272/2008

**Sisaldab:** 2-Butoksüetüülatsetaat, Tsükloheksanoon

#### Ohupiktogramm



#### Tunnussõna

Oht

## Ohulaused

H332 Sissehingamisel kahjulik.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H312 Nahale sattumisel kahjulik.

## Hoiatuslaused

### Ennetamine

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.  
P261 Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.  
P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

### Reageerimine

P302 + P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.  
P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISEL: loputada ettevaatlikult mõni minut veega, eemaldada kontaktläätsed (kui on võimalik), jätkata loputamist, Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.  
P310 Võtke viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.  
P304 + P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.  
P312 Võtke ühendust mürgistusteabekeskusega/arstiga, kui tunnete ennast halvasti.  
P362 + P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

### Säilitamine

Pole kättesaadav.

### Kõrvaldamine

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

## Täiendav märgistuse teave

Mitte ükski.

## 2.3. Muud ohud

Potentsiaalseteks ohuallikateks on selle toote puhul kokkupuude naha ja silmadega, allaneelamine ja sissehingamine.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2. Segud

#### Üldine teave

Keemiline nimetus	%	CAS nr / EÜ nr	REACH-määruse kohane registreerimise nr	Indeksi nr	Märkused
2-Butoksüetüülatsetaat	<80	112-07-2 203-933-3	01-2119475112-47-XXXX	607-038-00-2	#
<b>Klassifitseerimis:</b>	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Acute Tox. 4;H332				
2-metoksü-1-metüülatsetaat	<20	108-65-6 203-603-9	01-2119475791-29-XXXX	607-195-00-7	#
<b>Klassifitseerimis:</b>	Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336				
Tsükloheksanoon	<5	108-94-1 203-631-1	01-2119453616-35-XXXX	606-010-00-7	#
<b>Klassifitseerimis:</b>	Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 4;H332				

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### Üldine teave

Pole kättesaadav.

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

##### Sissehingamine

Viige isik koheselt värske õhu kätte.  
Kui sümptomid jätkuvad, pöörduda koheselt arsti poole.

##### Sattumine nahale

Kontakti sattumise puhul saastatud riided kohe maha võtta ja nahk uhta rohke veega. Riided pesta eraldi enne taaskasutamist.  
Pöörduda arsti poole, kui vajalik.

##### Sattumine silma

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. Materjali allaneelamise puhul taotleda koheselt arstiabi või meditsiinilist nõu -- Mitte esile kutsuda oksendamist. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.  
Kutsuge viivitamatult arst.

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Pole kättesaadav.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta Pole kättesaadav.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

Üldine tulekahjuoht Pole kättesaadav.

### 5.1. Tulekustutusvahendid

**Sobivad kustutusvahendid** Sobiv kustutusvahend: liiv, süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), ja kuiv kemikaal.

**Sobimatud kustutusvahendid** Pole kättesaadav.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud Pole kättesaadav.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

**Tuletõrjajate erikaitsevahendid** Tuletõrjajad peavad kandma täielikku kaitseriietust, sealhulgas autonoomset hingamisaparaati. Vältida äravoolamist kanalisatsiooni ja kraavidesse, mis viivad veekogudeni.

**Tuletõrje eriprotseduurid** Liigutage mahutid tule alalt eemale, kui saate seda teha riskivabalt.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

**Tavapersonal** Vältige nahale sattumist.. Vältida auru või udu sissehingamist. Ärge puutuge ega kõndige läbi mahavoolanud materjali. Tagada küllaldane ventilatsioon. Eemaldada kõik süttimisallikad. Nahale ja silma sattumise ohu vähendamiseks kasutage isiklike kaitsevahendeid. Aurude eraldumise korral kasutada asjakohase filtriga respiraatorit.

**Päätetöötajad** Pole kättesaadav.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed Ärge loputage seda pinnasevette või avalikku kanalisatsioonisüsteemi.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid Pole kättesaadav.

6.4. Viited muudele jagudele Pole kättesaadav.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele. Vältida toote auru või udu sissehingamist. Kasutamisel tagada küllaldane ventilatsioon. Kanda isikukaitsevahendeid.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused Säilitada anumaid hästi suletult, kuivas, külmas ja hästi ventileeritavas kohas. Vältige kuumuse, sädemete ja leekide kätte sattumist.

7.3. Erikasutus Pole kättesaadav.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas

Eesti. OELid. Ohtlike ainete kokkupuute piirnormid töökeskkonnas. (määruse nr 293 18. septembrist 2001 lisa)

Komponendid	Tüüp	Väärtus
2-Butoksüetüülatsetaat (CAS 112-07-2)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	133 mg/m <sup>3</sup>
		20 ppm
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	333 mg/m <sup>3</sup>
2-metoksü-1-metüülatsetaat (CAS 108-65-6)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	275 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	550 mg/m <sup>3</sup>
Tsükloheksanoon (CAS 108-94-1)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	100 ppm
		40.8 mg/m <sup>3</sup>
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	81.6 mg/m <sup>3</sup>
		20 ppm

Soovituslikud kokkupuute piirnormid direktiivides 91/322/EMÜ, 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL

Komponendid	Tüüp	Väärtus
2-Butoksüetüülatsetaat (CAS 112-07-2)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	133 mg/m <sup>3</sup>
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	20 ppm 333 mg/m <sup>3</sup>
2-metoksü-1-metüülatsetaat (CAS 108-65-6)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	50 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>
Tsükloheksanoon (CAS 108-94-1)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	100 ppm 40.8 mg/m <sup>3</sup>
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	10 ppm 81.6 mg/m <sup>3</sup>
		20 ppm

**Bioloogilised piirnormid** Koostisaine(te) kohta pole bioloogilisi piirnorme.

**Soovitatavad seiremeetmed** Pole kättesaadav.

**Tuletatud mittetoimivad tasemed (DNELid)**

Komponendid	Tüüp	Teekond	Väärtus	Vorm
2-Butoksüetüülatsetaat (CAS 112-07-2)	Töötajad	Dermaalne	169 mg/kg	Süsteemne pikaajaline
		Dermaalne	120 mg/kg	Süsteemne akuutne lühiajaline
		Sissehingamine	333 mg/m <sup>3</sup>	Lokaalne akuutne lühiajaline
		Sissehingamine	133 mg/m <sup>3</sup>	Süsteemne pikaajaline
2-metoksü-1-metüülatsetaat (CAS 108-65-6)	Töötajad	Dermaalne	796 mg/kg	Süsteemne pikaajaline
		Sissehingamine	275 mg/m <sup>3</sup>	Süsteemne pikaajaline
Tsükloheksanoon (CAS 108-94-1)	Töötajad	Dermaalne	4 mg/kg bw/d	Süsteemne lühiajaline
		Dermaalne	4 mg/kg bw/d	Süsteemne pikaajaline
		Sissehingamine	80 mg/m <sup>3</sup>	Lokaalne lühiajaline
		Sissehingamine	80 mg/m <sup>3</sup>	Süsteemne lühiajaline
		Sissehingamine	40 mg/m <sup>3</sup>	Lokaalne pikaajaline
		Sissehingamine	40 mg/m <sup>3</sup>	Süsteemne pikaajaline

**Arvutuslikud mittetoimivad sisaldused (PNECid)**

Komponendid	Tüüp	Teekond	Väärtus	Vorm
2-Butoksüetüülatsetaat (CAS 112-07-2)	Ei kohaldata	Magevesi	0.304 mg/l	Vabastab
		Merevesi	0.0304 mg/l	
		Perioodiline	0.56 mg/l	
		Pinnas	0.42 mg/kg	
		Secondary	0.06 g/kg	Toidumürgitus
		Sete	2.03 mg/kg	
		Sete	0.203 mg/kg	
		STP	90 mg/l	
2-metoksü-1-metüülatsetaat (CAS 108-65-6)	Ei kohaldata	Magevesi	0.635 mg/l	Vabastab
		Merevesi	0.0635 mg/l	
		Perioodiline	6.35 mg/l	
		Pinnas	0.29 mg/kg	
		Sete	3.29 mg/kg	Magevesi
		Sete	0.329 mg/kg	
		STP	100 mg/l	
		Merevesi	0.00329 mg/l	
Tsükloheksanoon (CAS 108-94-1)	Ei kohaldata	Merevesi	0.00329 mg/l	Vabastab
		Perioodiline	0.329 mg/l	

Komponendid	Tüüp	Teekond	Väärtus	Vorm
		Pinnas	0.0143 mg/kg	
		Sete	0.168 mg/kg	Magevesi
		Sete	0.0168 mg/kg	Merevesi
		STP	10 mg/l	Reoveepuhasti

## Kokkupuute juhendid

### Eesti OELid: Nahahtlikkuse määratlus

2-Butoksüetüülatsetaat (CAS 112-07-2)	Võib naha kaudu absorbeerberuda
2-metoksü-1-metüülatsetaat (CAS Patenditud)	Võib naha kaudu absorbeerberuda
Tsükloheksanoon (CAS 108-94-1)	Võib naha kaudu absorbeerberuda

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

**Asjakohane tehniline kontroll** Pole kättesaadav.

### Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

**Üldine teave** Pole kättesaadav.

**Silmade/näo kaitsmine** Kanda kaitseprille; kemikaaliprille (kui pritsimine on võimalik).  
Soovitav on silmaloputuskraanid ja ohutusdushid.

### Naha kaitsmine

**- Käte kaitsmine** Soovitavad kindad: Nitrilist, miinimumpaksusega 0,15 mm (6 mil).

**- Muud** Kanda sobivat kemikaalikindlat riietust.

**Hingamisteede kaitsmine** Kindlustage küllaldane ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutada sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

**Terminine oht** Pole kättesaadav.

### Hügieenimeetmed

Vältida aine kokkupuutumist nahaga. Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele.  
Kasutamisel mitte süüa, juua ja suitsetada. Kohe peale toote katsumist ja samuti töövaheajade alguses pesta käsi.  
Saastatud riided pesta enne uuesti kasutamist.

### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Pole kättesaadav.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Välimus

**Füüsiline olek** Pole kättesaadav.

**Vorm** Vedelik.

**Värvus** Fuksiinpunane

**Lõhn** Lahusti.

**Lõhnalävi** Pole kättesaadav.

**pH** 5.8 - 6.2 Metler Toledo pH Meter

**Sulamis-/külumispunkt** Pole kättesaadav.

**Keemise algpunkt ja keemisvahemik** Pole kättesaadav.

**Leekpunkt**  $\geq 65.0$  °C ( $\geq 149.0$  °F) Suletud kuppel EPA meetod 1020

**Aurustumiskiirus** Pole kättesaadav.

**Süttivus (tahke, gaasiline)** Pole kättesaadav.

#### Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir

**Süttivuspiir - alumine (%)** Pole kättesaadav.

**Süttivuspiir - ülemine (%)** Pole kättesaadav.

**Aururõhk** Pole kättesaadav.

**Auru tihedus** Pole kättesaadav.

#### Lahustuvus(ed)

**Lahustuvus (vesi)** Pole kättesaadav.

**Jaotustegur: n-oktanool/-vesi** Pole kättesaadav.

**Iseüttimistemperatuur** Pole kättesaadav.

**Lagunemistemperatuur** Pole kättesaadav.

**Viskoossus** 14 - 15 cP Brookfield Viscometer T 22C Spindle #18 (S18) RPM 100

**Plahvatusohtlikkus** Pole kättesaadav.

**Oksüdeerivus** Pole kättesaadav.

## 9.2. Muu teave

VOC

< 907 g/L Arvestatud

### 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime	Pole kättesaadav.
10.2. Keemiline stabiilsus	Normaaltingimustes stabiilne.
10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Ei ole teada.
10.4. Tingimused, mida tuleb vältida	Kuumus, leegid ja sädemed.
10.5. Kokkusobimatud materjalid	Pole kättesaadav.
10.6. Ohtlikud lagusaadused	Pole kättesaadav.

### 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Üldine teave Pole kättesaadav.

#### Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Sissehingamine	Sissehingamisel kahjulik.
Sattumine nahale	Nahale sattumisel kahjulik.
Sattumine silma	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Allaneelamine	Neelamine ei ole tõenäoline kokkupuutetee.

Sümptomid Pole kättesaadav.

#### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus	Sissehingamisel kahjulik. Nahale sattumisel kahjulik.
Nahasöövitus/-ärritus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Raske silmakahjustus / silmade ärritus	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Hingamisteede sensibiliseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Naha sensibiliseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Mutageensus sugurakkudele	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Kantserogeensus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>IARCI monograafiad. Kantserogeensus üldine hinnang</b>	
Tsükloheksanoon (CAS 108-94-1)	3 Pole klassifitseeritud kui kartsinogeenne.
Reproduktiivtoksilisus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Hingamiskahjustus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Segu kohta esitatud teave vastandatuna ainete kohta esitatud teabele	Pole kättesaadav.
Muu teave	Täielikke andmeid selle konkreetse valmistise mürgisuse kohta pole saadaval.

### 12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus	Koostisaine(te) kohta toksilisuse andmed puuduvad.
12.2. Püsivus ja lagunduvus	Pole kättesaadav.
12.3. Bioakumulatsioon	Pole kättesaadav.
Jaotuskoefitsient: n-oktanool/vesi (log Kow)	
Tsükloheksanoon	0.81
Bioakumulatsiooni tegur (BCF)	Pole kättesaadav.
12.4. Liikuvus pinnases	Pole kättesaadav.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine Ei ole PBT ega vPvB aine või segu.

12.6. Muud kahjulikud mõjud Pole kättesaadav.

### 13. JAGU. Jäätmekäitlus

#### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätme jääk Pole kättesaadav.

Saastunud pakend Pole kättesaadav.

ELi jäätmekood Pole kättesaadav.

Kõrvaldamise meetodid/teave Ärge eemaldage koos tavaliste kontorijäätmetega. Mitte lasta ainel ära voolata kanalisatsiooni ega veevärki. Jäätmed paigutada vastavalt omavalitsuse, osariigi, föderaalvalitsuse ja provintsi keskkonnaregulatsioonidele. Veenduge, et seda kogub ja kõrvaldab vastava litsentsiga jäätmekäitleja.

### 14. JAGU. Veonõuded

#### DOT

ÜRO number (UN number) NA1993

ÜRO veose tunnusnimetus Combustible liquid n.o.s. (2-methoxy-1-methylethyl acetate, cyclohexanone) -Not regulated in quantities less than 119 gallons

Transpordi ohuklass(id)

Klass Combustible

Lisarisk -

Pakendirühm III

Eriettevaatusabinõud kasutajatele Pole kättesaadav.

DOT Supplemental Information DOT-klassifitseerimine kehtib vaid tarnetele USA-s ja Puerto Ricos.

#### IATA

UN number Not available.

UN proper shipping name Not Regulated

Transport hazard class(es)

Class Not available.

Subsidiary risk -

Packing group Not available.

Environmental hazards No

Special precautions for user Not available.

#### IMDG

UN number Not available.

UN proper shipping name Not Regulated

Transport hazard class(es)

Class Not available.

Subsidiary risk -

Packing group Not available.

Transport hazard class(es)

Marine pollutant No

EmS Not available.

Special precautions for user Not available.

#### ADR

ÜRO number (UN number) Pole kättesaadav.

ÜRO veose tunnusnimetus Reguleerimata

Transpordi ohuklass(id)

Klass Pole kättesaadav.

Lisarisk -

Ohu nr. (ADR) Pole kättesaadav.

Tunnelipiirangu kood Pole kättesaadav.

Pakendirühm Pole kättesaadav.

Keskkonnaohud Ei

Eriettevaatusabinõud kasutajatele Pole kättesaadav.

Lisateave Transportida lahtiselt vastavalt standardi MARPOL 73/78 lisale II ja IBC-koodile: Ei ole kohaldatav.

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### ELi määrused

**Määrus (EÜ) nr 1005/2009** osoonikihti kahandavate ainete kohta, I lisa

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 1005/2009** osoonikihti kahandavate ainete kohta, II lisa

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 850/2004** püsivate orgaaniliste saasteainete kohta, I lisa, muudetud

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 649/2012** ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 1. osa, parandatud

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 649/2012** ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 2. osa, parandatud

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 649/2012** ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 3. osa, parandatud

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 649/2012** ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, V lisa, parandatud

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 166/2006**, II lisa, Saasteainete heite- ja ülekanderegister

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 1907/2006**, ECHA praegu avaldatud kandidaatainete loetelu

Ei ole loetletud.

#### Autoriseerimine

**Määrus (EÜ) nr 1907/2006**, REACH XIV lisa, Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu

Ei ole loetletud.

#### Kasutuspiirangud

**Määrus (EÜ) nr 1907/2006**, REACH XVII lisa, Ainete turuleviimise ja kasutamise piirangud, muudetud

Ei ole loetletud.

**Direktiiv 2004/37/EÜ** töötajate kaitse kohta tööl kantserogeenide ja mutageenidega kokkupuutest tulenevate ohtude eest

Reguleerimata.

#### Muud ELi määrused

**Direktiiv 2012/18/EL** ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu kohta, muudetud

2-metoksü-1-metüülsetaat (CAS Patentitud)

Tsükloheksanoon (CAS 108-94-1)

#### Teised määrused

Kõikidest selles HP tootes sisalduvatest keemilistest ainetest on keemiliste ainete teavitamise seaduste järgi teavitatud või teavitamisest vabastatud järgmistes riikides: USA (TSCA), EL (EINECS/ELINCS), Šveits, Kanada (DSL/NDSL), Austraalia, Jaapan, Filipiinid, Lõuna-Korea, Uus-Meremaa ja Hiina.

#### Muu teave

See ohutuskaart vastab määruse (EÜ) 2015/830 nõuetele. Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008, nagu on täiendatud.

Konkreetsed sätted: Euroopa Parlamendi ning kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist reguleeriva nõukogu (REACH) määrus (EÜ) nr 1907/2006, millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ (muudetud versioonis ELT L 396 29.05.2007, lk 3 täiendavate lisaeelarvete ja muudatustega).

#### Riiklikud eeskirjad

Pole kättesaadav.

#### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Vt asjakohasel juhul lisatud SUMI või GEIS-i dokumenti.

## 16. JAGU. Muu teave

#### Viited

18. detsembri 2006. aasta määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet (REACH).

28. mai 2015. aasta määrus (EL) 2015/830, mis muudab määrust (EÜ) nr 1907/2006.

16. detsembri 2008. aasta määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning muudatusi (CLP).

#### Teave hindamismeetodi kohta, mille alusel segu klassifitseeritakse.

See tervise- ja keskkonnohtude klassifikatsioon lähtub arvutuslike meetodite ja testandmete kombinatsioonist, kui need kättesaadavad.



**Kõigi H-lausetega täistekst, mis pole välja kirjutatud 2.-15. jagudes**

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.  
H302 Allaneelamisel kahjulik.  
H312 Nahale sattumisel kahjulik.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H332 Sissehingamisel kahjulik.  
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

**Parandamise teave**

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine: Oluline teave  
2. JAGU. Ohtude identifitseerimine: 2.3. Muud ohud  
Koostis/teave koostisainete kohta: Koostisained  
3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta: Koostise koostisained  
9. Füüsikalised ja keemilised omadused: Mitmed omadused  
14. Transport Information: Material Transportation Information  
14. JAGU. Veonõuded: Lisateave  
Ohuregistri andmed: Euroopa – EL

**Koolitusteave**

Selle materjali käsitlemisel järgige väljaõppe eeskirju.

**Lahtiütlemine**

Käesolev ohutusandmete dokument antakse HP klientidele tasuta. Firms HP 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.

Selle ohutuskaardi eesmärk on edastada teavet HP originaaltindikassetides (-toonerikassetides) sisalduvate HP tintide (toonerite) kohta. Kui meie ohutuskaart on edastatud teile koos uuesti täidetud, ümber töödeldud, ühilduva või muu kassetiga, mis ei ole HP originaaltoode, juhime teie tähelepanu sellele, et selles esitatud informatsiooni eesmärk ei ole edastada teavet selliste toodete kohta ning selles dokumendis esitatud teave ja ostetud toote ohutusala teave vahel võib olla olulisi erinevusi. Palun võtke ühendust uuesti täidetud, ümber töödeldud või ühilduvate kassetide müüjaga, et saada kohaldatavat teavet, sh teavet isikukaitsevahendite, kokkupuutega seotud ohtude ja ohutu käitlemise kohta. HP ei võta oma ringlussevõtu programmide raames vastu uuesti täidetud, ümber töödeldud ega ühilduvaid kassette.

**Lühendite selgitus**

<b>ACGIH (Ameerika tööstushügieeni spetsialistide konverents)</b>	USA Riiklike Tööstushügieenitöötajate Konverents (ACGIH)
<b>CAS</b>	Ajakirja Chemical Abstracts infoteenistus
<b>CERCLA</b>	Keskkonnakahjudele reageerimise ja keskkonnavastutuse seadus
<b>CFR</b>	Föderaalseteadused
<b>COC</b>	Cleveland Open Cup
<b>DOT</b>	Transpordiministeerium
<b>EPCRA</b>	Avariolukordade planeerimise ja üldsuse teavitamiskohustuse seadus (ehk SARA)
<b>IARC</b>	Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet (IARC)
<b>NIOSH</b>	Riiklik tööohutuse ja -tervise instituut
<b>NTP</b>	Riiklik Toksikoloogiaprogramm (USA)
<b>OSHA</b>	Tööohutuse ja -tervise amet
<b>Lubatud piirnorm (PEL)</b>	Lubatud kokkupuutepiirnorm
<b>RCRA</b>	Ressursside säilitamise ja taastamise seadus (USA, lüh. RCRA)
<b>REC</b>	Soovitav
<b>REL</b>	Soovitav kokkupuutepiirnorm
<b>SARA</b>	Keskkonnavastutuse seaduse (Superfund) muutmise ja sellele uute volituste andmise 1986. a. seadus (USA)
<b>Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)</b>	Lühiajalise kokkupuute piirnorm
<b>TCLP</b>	Leostumisprotseduur toksiliste omaduste hindamiseks
<b>TLV</b>	Lubatud piirnorm
<b>TSCA</b>	Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA)
<b>VOC</b>	Lenduvad orgaanilised ühendid

# Safe Use of Mixture Information (SUMI)

## Segu turvalise kasutuse info (SUMI)

### Lahustipõhised tindid: SB01 \*Estonian\*

#### Lahtiütus

See tarkvarasüsteemi kasutatavuse mõõtmise loend on üldine dokument, mis sisaldab toote ohutu kasutamise tingimusi REACH-i määruste kohaselt. See dokument on seotud ainult ohutu kasutamisega ega ole tootespetsiifiline. Lisades selle tarkvarasüsteemi kasutatavuse mõõtmise loendi konkreetse toote ohutuskaardile, kinnitab sissevedaja/valmistaja, et selle segu kasutamine on ohutu, kui järgitakse allolevaid juhiseid. Töötavahoiu puudutavate õigusaktide alusel vastutab tööandja asjakohase kasutamist puudutava teabe edastamise eest töötajatele. Töötajate tööjuhendite kokkupanekul tuleks tarkvarasüsteemi kasutatavuse mõõtmise loendi lehti alati kasutada koos ohutuskaardi ja tooteetiketiga. Kemikaaliohutuse hindamisest (CSA-st) tulenevad väärtused tuletatud mittetoimiva taseme (DNEL-i) ja arvutusliku mittetoimiva sisalduse (PNEC-i) kohta on esitatud ohutuskaardi 8. jaos.

REACHi registreerimisnumber täiendab, kus võimalik, toote laiendatud ohutuslast teabelehte (SDS).

#### Käitlemistingimused

**Maksimaalne kestus** Kuni 8 tundi päevas

**Riski sagedus** < 240 päeva aastas

#### Töötlemistingimused

Puudutab kasutust muutuvatel temperatuuridel  
Kuivatustsoonis on nõutav integreeritud kohtväljatõmbeventilatsioon.  
Trükkimise aladel tuleb tagada piisav ventilatsioon. ANSI/ASHRAE standard 62,1-2013 annab suunised tööruumi lubatava õhukvaliteedi tagamiseks.  
Kasutage plahvatuskindlaid elektriseadmeid.  
Hoidke ohutuskaardi 8. jaos täpsustatud koostisainete heitkogused allpool ohtlike ainete piirnormist töökeskkonnas.  
Vältige otsest kontakti.  
Varustuse ja tööpiirkonna korrapärane puhastamine.  
Järelevalve tööalal kontrollimaks, kas olemasolevaid riskijuhtimismeetmeid ja käitlemistingimusi järgitakse nõuetekohaselt.

#### Riskijuhtimismeetmed

##### Isikukaitsevahendite, hügieeni ja tervise hindamisega seotud tingimused ja meetmed

Võimalike pritsmete tekkimise korral kandke küljekaitsetega prille (või kaitseprille).  
Kandke vastavaid kemikaalikindlaid kindaid: vt ohutuskaardi 8. jagu.  
Kandke vastavat kemikaalikindlat riietust.  
Ebapiisava ventilatsiooni korral kandke hingamisteede kaitsevahendeid.  
Silma- ja hädaabidusiid on soovituslikud.  
Vältige tolmu/aurude sissehingamist.  
Vältige kontakti naha, silmade ja riietega.  
Tagatud peab olema töötajate väljaõpe isikukaitsevahendite õiges kasutamises ja hoolduses.



#### Hea tava nõuanded

Kasutage vajalikke isikukaitsevahendeid.  
Peske käsi enne pause ja pärast tööd.  
Järgige tööhügieeni ja -ohutuse tavasid.  
Kasutage ainult piisava ventilatsiooni olemasolul.  
Ärge sööge, jooge ega suitsetage toote kasutamise ajal.  
Peske määratud riided enne uuesti kasutamist puhtaks.  
Hoidke eemal soojusallikatest/sädemetest/leekidest / kuumadest pindadest. — Mitte suitsetada.  
Säilitage hästiventileeritud kohas.  
Hoidke anum tihedalt suletuna.  
Säilitage toatemperatuuril.



#### Keskonnakaitse meetmed

Ärge laske sellel ainel voolata kanalisatsiooni/veevarustusseadmesse.  
Kõrvaldage jäätmed kohalike riike, liidu ja piirkondlike keskkonnaeeskirjade järgi.  
Tagage, et jäätmed kogub ja kõrvaldab asjakohase litsentsiga jäätmekäitleja.

#### Kasutuse kirjeldused

IS - kasutamine tööstuses

PW - laialdane kasutamine asjatundjate poolt

SU7 - salvestiste trükkimise ja reprodutseerimine

PC18 - tindid ja toonerid

PROC1 - keemiline tootmine või rafineerimine suletud protsessis ilma tõenäolise kokkupuute või protsessideta samaväärsetel hoiustamistingimustel.

PROC2 - keemiline tootmine või rafineerimine suletud jätkuvas protsessis, mille juures esineb juhuslikku ohjatud kokkupuudet või protsesse samaväärsetel hoiustamistingimustel.

PROC3 - tootmine või formuleerimine keemiatööstuses suletud perioodilistes protsessides juhuslike kontrollitud kokkupuudete või protsessidega samaväärsetel hoiustamistingimustel.

PROC8a - aine või segu ülekandmine/üleviimine (täis- ja tühjaks laadimine/täitmine ja tühendamise) mitteeriotstarbelistes rajatistes

PROC8b - aine või segu ülekandmine/üleviimine (täis- ja tühjaks laadimine/täitmine ja tühendamise) eriotstarbelistes rajatistes

ERC5 - tööstuslik kasutamine, mille tulemusena aine lisatakse maatriksisse või maatriksile

ERC8c - laialdane hajus kasutamine, mille tulemusena aine lisatakse maatriksisse või maatriksile

#### Lisateave toote koostise kohta

Ohutuskaardi 2. jaost ja ka sildilt leiab segu klassifikatsiooni.

Segu klassifikatsioon põhineb üksikute koostisosadel ja nende kontsentratsioonil segus.

Kõik klassifitseerimise aluseks olevad koostisained on märgitud ohutuskaardi 3. jaos.

Kokkupuute hindamise aluseks olevad vastavad koostisainete piirnormid on esitatud ohutuskaardi 8. jaos.

Toode võib sisaldada komponente, mis võivad mõnedel inimestel põhjustada allergilisi reaktsioone.

Ohutuskaardi 2. jaos loetletakse need koostisosad vajaduse korral.