



OHUTUSKAART

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

1.1. Tootetähis

Segu kaubanduslik nimetus või nimetus CD406 Series

Registreerimisnumber -

Sünonüümid HP DS100 Specialty Textile Light Black Scitex Ink

Väljaandmise kuupäev 13-Aug-2016

Versiooni number 01

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

Kindlaksmääratud kasutusala Tindiprintimine

Kasutusala, mida ei soovitata Mitte ükski teadaolev.

Firma identifitseerimine Hewlett-Packard Europe B.V.
Startbaan 16, building left wing
Amstelveen, Netherlands 1187 XR
Telefoninumber +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

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008

2.2. Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt parandatud määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Sisaldab: 1,4-diaminoanthraquinone, Etüleenglükool, monobutüüleeteratsetaat, Etüülatsetaat

Ohupiktogramm



Tunnussõna Hoiatus

Ohulaused

H312
H317

Nahale sattumisel kahjulik.
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hoiatuslaused

Ohu ennetamise kohta

P280 - Kasutada kaitsekindaid/ riietust / silmade/ näo kaitsevahendeid.
P261 - Vältida tolmu/ suitsu/ gaasi/ aurude/ pihustatud aine sissehingamist.

Reageerimise kohta

P302 + P352 - NAHALE SATTUMISEL: pesta rohke seebi ja veega.
P333 + P313 - Nahaärrituse või lööbe kestmisel: Viia meditsiiniastutusse kontrolli/järelevalve alla.
P312 - Halva enesetunde korral pöörduda arsti juurde.
P363 - Saastunud riide dpesta enne uuesti kasutamist.

Säilitamise kohta

Pole kättesaadav.

Kõrvaldamise kohta

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	%	CASI nr	REACHi registreerimisnumber	Indeksi nr	Märkused
Etüleenglükool, monobutüüleeteratsetaat	<90	112-07-2 203-933-3	01-2119475112-47-XXXX	607-038-00-2	#
Klassifitseerimis: Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312					
1,4-diaminoanthraquinone	<2.5	128-95-0 204-922-6	-	-	
Klassifitseerimis: Skin Sens. 1;H317					
Etüülatsetaat	<2.5	141-78-6 205-500-4	-	607-022-00-5	
Klassifitseerimis: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					

4. JAGU: Esmaabimeetmed

Üldine teave Pole kättesaadav.

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine	Liikuge värske õhu kätte. Sümptomite püsimisel pöörduda arsti poole.
Sattumine nahale	Kokkupuute korral viivitamatult pesta nahka 15 minuti jooksul rohke veega ning võtta seljast saastunud riided ja jalanõud. Ärrituse püsimisel pöörduda arsti poole. Saastatud rõivad ja jalatsid ära võtta ja isoleerida. Riided ja jalatsid põhjalikult läbi pesta enne taaskasutamist (või minema heita).
Sattumine silma	Kontakti sattumise puhul silmad koheselt uhta rohke külma veega, jätkates loputamist 15 minutit. Ärrituse püsimisel pöörduda arsti poole.
Allaneelamine	Allaneelamisel pöörduda kohe arsti poole ja näidata arstile pakendit või silti.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju Pole kättesaadav.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta Ravige sümptomaatilisel.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

Üldine tulekahjuoht Pole kättesaadav.

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	CO ₂ , vesi, pulber või vaht
Sobimatud kustutusvahendid	Vesi ei pruugi olla efektiivne. Mitte kasutada veejuga, sest see võib tules laiali hajuda.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud Pole kättesaadav.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tuletõrjajate erikaitsevahendid	Pole kättesaadav.
Tuletõrje eriprotseduurid	Tuletõrjajad peavad kandma täielikku kaitseriietust, sealhulgas autonoomset hingamisaparaati.

Erilised meetodid Pihustatud vett võib kasutada külmade suletud anumate korral.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal	Pole kättesaadav.
Päätetöötajad	Pole kättesaadav.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed Pole kättesaadav.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid Mahaloksunud aine ja pritsmed katta mittesüttiva absorbendiga (nt liiv, pinnas, vermikuliit) ja käidelda vastavalt Jäätmeseadusega sätestatud nõuetele.

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. Eriksutus Pole kättesaadav.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid

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

Komponendid	Tüüp	Väärtus
Etüleenglükool, monobutüüleeteratsetaat (CAS 112-07-2)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	133 mg/m ³
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	20 ppm 333 mg/m ³
Etüülatsetaat (CAS 141-78-6)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	50 ppm 500 mg/m ³
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	150 ppm 1100 mg/m ³
		300 ppm

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

Komponendid	Tüüp	Väärtus
Etüleenglükool, monobutüüleeteratsetaat (CAS 112-07-2)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	133 mg/m ³
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	20 ppm 333 mg/m ³
		50 ppm

Bioloogilised piirnormid Koostisaine(te) kohta pole bioloogilisi piirnorme.

Soovitatavad seiremeetmed Pole kättesaadav.

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)

Komponendid	Tüüp	Teekond	Väärtus	Vorm
Etüleenglükool, monobutüüleeteratsetaat (CAS 112-07-2)	Tarbijad	Dermaalne	72 mg/kg bw/d	Süsteemne akuutne lühiajaline
		Dermaalne	102 mg/kg bw/d	Süsteemne pikaajaline
		Oraalne	8.6 mg/kg bw/d	Süsteemne pikaajaline
		Oraalne	36 mg/kg bw/d	Süsteemne akuutne lühiajaline
	Töötajad	Sissehingamine	80 mg/m ³	Süsteemne pikaajaline
		Sissehingamine	200 mg/m ³	Lokaalne akuutne lühiajaline
		Dermaalne	169 mg/kg bw/d	Süsteemne pikaajaline
		Dermaalne	120 mg/kg bw/d	Süsteemne akuutne lühiajaline

Komponendid	Tüüp	Teekond	Väärtus	Vorm
Etüülatsetaat (CAS 141-78-6)	Töötajad	Sissehingamine	333 mg/m ³	Lokaalne akuutne lühiajaline
		Sissehingamine	133 mg/m ³	Süsteemne pikaajaline
		Dermaalne	63 mg/kg	Süsteemne pikaajaline
		Sissehingamine	734 mg/m ³	Local long term
		Sissehingamine	734 mg/m ³	Süsteemne pikaajaline
		Sissehingamine	1468 mg/m ³	Local short term
		Sissehingamine	1468 mg/m ³	Systemic short term

Arvutuslikud mittetoimivad sisaldused (PNECid)

Komponendid	Tüüp	Teekond	Väärtus	Vorm		
Etüleenglükool, monobutüüleeteratsetaat (CAS 112-07-2)	Pole rakendatav	Intermittant	0.56 mg/l	Vabastab		
		magevesi	0.304 mg/l			
		Merevesi	0.0304 mg/l			
		Pinnas	0.42 mg/kg			
		Secondary	0.06 g/kg	Toidumürgitus		
		Sete	2.03 mg/kg	magevesi		
		Sete	0.203 mg/kg	Merevesi		
		STP	90 mg/l	Reoveepuhasti		
		Etüülatsetaat (CAS 141-78-6)	Pole rakendatav	Intermittant	1.65 mg/l	Vabastab
				magevesi	0.24 mg/l	
Merevesi	0.024 mg/l					
Pinnas	0.148 mg/kg					
Sete	1.15 mg/kg			magevesi		
Sete	0.115 mg/kg			Merevesi		
STP	650 mg/l			Reoveepuhasti		

Kokkupuute juhendid Pole sätestatud.

Eesti OELid: Nahaotlikkuse määratlus

Ethylene Glycol, Monobutyl Ether Acetate (CAS 112-07-2) Võib naha kaudu absorbeerberuda

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll Kasutada hästiventileeritavas kohas. Tagada piisav ventilatsioon, eriti oluline on see kinnistes ruumides. Seda ainet hoidvad võ kasutada rajatistes peaksid olema varustatud silmapesukraani ja ohutusdushiga. Et kontsentratsiooni õhus hoida allpool lubatud piirnorme, võib vaja tulla lisa ventilatsiooniseadmeid või lokaalset imiventilatsiooni.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Üldine teave Pole kättesaadav.

Silmade/näo kaitsmine Vältida silma sattumist. Kanda kaitseprille; kemikaalprille (kui pritsimine on võimalik).

Naha kaitsmine

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

- **Muu** Nahale ja silma sattumise ohu vähendamiseks kasutage isiklike kaitsevahendeid.

Hingamisteede kaitsmine Pole kättesaadav.

Termiline oht Pole kättesaadav.

Hügieenimeetmed Pole kättesaadav.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas Pole kättesaadav.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

Füüsikaline olek Pole kättesaadav.

Värvus Must.

Lõhn	Pole kättesaadav.
Lõhnalävi	Pole kättesaadav.
pH	Ei kohaldata.
Sulamis-/külmumispunkt	Pole määratud.
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	Pole määratud.
Leekpunkt	> 62.8 °C (> 145.0 °F) (suletud anum)
Aurustumiskiirus	Pole määratud.
Süttivus (tahke, gaasiline)	Pole kättesaadav.
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	
Süttivuspiir - alumine (%)	Pole kättesaadav.
Süttivuspiir - ülemine (%)	Pole kättesaadav.
Aururõhk	Pole määratud.
Lahustuvus(ed)	
Lahustuvus (vesi)	Pole kättesaadav.
Lahustuvus (muu)	Pole kättesaadav.
Jaotustegur (n-oktaanool/vesi)	Pole kättesaadav.
Isesüttimistemperatuur	Pole kättesaadav.
Lagunemistemperatuur	Pole kättesaadav.
Viskoossus	Pole kättesaadav.
Plahvatusohtlikkus	Pole kättesaadav.
Oksüdeerivad omadused	Pole kättesaadav.

9.2. Muu teave

Suhteline tihedus	0.94 @ 20 Degrees C
VOC (lenduvad orgaanilised ained) (massiprotsent)	< 850 g/L

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime	Pole kättesaadav.
10.2. Keemiline stabiilsus	Normaaltingimustes stabiilne
10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Ei juhtu.
10.4. Tingimused, mida tuleb vältida	Pole kättesaadav.
10.5. Kokkusobimatud materjalid	tugevad oksüdeerivad ained Kanged happed ja kanged leelised. oksüdeerivad ühendid
10.6. Ohtlikud lagusaadused	Ei ole teada.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

Üldine teave Pole kättesaadav.

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge toksilisus	Nahale sattumisel kahjulik.
Nahka söövitav/ärritav	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Tõsiselt silma kahjustav/silma ärritav	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Hingamisteede sensibiliseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Naha sensibiliseerimine	Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
Mikroobi raki mutageensus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Kantserogeensus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Reproduktiivtoksilisus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Toksilisus ühele sihtorganile ühekordse kokkupuute järel	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toksilisus ühele sihtorganile korduva kokkupuute järel Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamise oht Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Toode	Liigid	Testi tulemused
--------------	---------------	------------------------

CD406 Series

Äge

Oraalne

LD50	Rott	2400 mg/kg
------	------	------------

Komponendid	Liigid	Testi tulemused
--------------------	---------------	------------------------

Etüleenglükool, monobutüüleeteratsetaat (CAS 112-07-2)

Äge

Dermaalne

LD50	Küülik	1500 mg/kg
------	--------	------------

Muu

LD50	Hiir	754 mg/kg
------	------	-----------

Oraalne

LD50	Rott	2400 mg/kg
------	------	------------

Etüülatsetaat (CAS 141-78-6)

Äge

Muu

LD50	kass	3 g/kg
------	------	--------

	Merisiga	3 g/kg
--	----------	--------

Oraalne

LD50	Hiir	0.44 g/kg
------	------	-----------

	Küülik	4.9 g/kg
--	--------	----------

	Rott	11.3 ml/kg
--	------	------------

		5.6 g/kg
--	--	----------

Sissehingamine

LC50	Rott	16000 ppm, 6 Tunnid
------	------	---------------------

LD50	Hiir	1500 ppm, 4 Tunnid
------	------	--------------------

	Küülik	2500 ppm, 4 Tunnid
--	--------	--------------------

	Rott	4000 ppm, 4 Tunnid
--	------	--------------------

Segu kohta esitatud teave vastandatuna ainete kohta esitatud teabele Pole kättesaadav.

Muu teave Täielikke andmeid selle konkreetse valmistise mürgisuse kohta pole saadava

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

12.2. Püsivus ja lagunduvus Pole kättesaadav.

12.3. Bioakumulatsioon Pole kättesaadav.

Jaotuskoefitsient:

n-oktanol/vesi (log Kow)

Etüülatsetaat	0.73
---------------	------

Biokontsentratsiooni tegur (BKT) Pole kättesaadav.

12.4. Liikuvus pinnases Pole kättesaadav.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine See pole ei PBT ega vPvB aine või segu.

12.6. Muud kahjulikud mõjud Pole kättesaadav.

Komponendid	Liigid	Testi tulemused
Etüülatsetaat (CAS 141-78-6)		
Vee- Kala	LC50	Indian catfish (Heteropneustes fossilis) 200.32 - 225.42 mg/l, 96 tundi

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. (butyl cellosolve acetate) -Not regulated in quantities less than 119 gallons
Transpordi ohuklass(id)	
Klass ja jaotus	Combustible
Lisarisk	-
Pakendamise grupp	III
Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Pole kättesaadav.

IATA

Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.

IMDG

Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.

ADR

Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalitsused eeskirjad/õigusaktid

EL 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 689/2008 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 1. osa, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 689/2008 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 2. osa, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 689/2008 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 3. osa, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 689/2008 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, V lisa, muudetud

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.

Kasutamispääs

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.

Direktiiv 92/85/EMÜ rasedate, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööohutuse ja tervishoiu parandamise meetmete kehtestamise kohta

Reguleerimata.

Teised ELi määrused

Direktiiv 96/82/EÜ (Seveso II) ohtlike ainetega seotud suurõnnetuste ohu ohjeldamise kohta

Reguleerimata.

Direktiiv 98/24/EÜ töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl.

Ethylacetate (CAS 141-78-6)

Ethylene Glycol, Monobutyl Ether Acetate (CAS 112-07-2)

Nõukogu direktiiv 94/33/EÜ noorte kaitse kohta tööl

Reguleerimata.

Riiklikud määrused

Pole kättesaadav.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

16. JAGU: Muu teave

Viited

Pole kättesaadav.

Teave hindamismeetodi kohta, mille alusel segu klassifitseeritakse.

Pole kättesaadav.

Väljaandmise kuupäev

13-Aug-2016

Parandamise teave

Käesolevat dokumenti on oluliselt muudetud ja see tuleks täielikult läbi vaadata.

Koolitusteave

Pole kättesaadav.

Loobumiskiri

Käesolev ohutusandmete dokument antakse HP klientidele tasuta. Firmale 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.

Tootja andmed

HP Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304-1112 US
(Otse) +972 (9) 892-4628

Lühendite selgitus

ACGIH (Ameerika tööstushügieeni spetsialistide konverents)	USA Riiklike Tööstushügieenitöötajate Konverents (ACGIH)
CAS	Ajakirja Chemical Abstracts infoteenistus
CERCLA	Keskkonnakahjude hüvitamise ja keskkonnavastutuse seadus (USA)
CFR	USA föderaaleeskirjade koodeks (CFR)
COC	Cleveland Open Cup
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)
OSHA	Tööohutuse ja -Tervishoiu Amet (USA, lüh. OSHA)
Lubatav piirnorm (PEL)	Lubatud kokkupuutepiirnorm
RCRA	Ressursside säilitamise ja taastamise seadus (USA, lüh. RCRA)
REC	Soovitav
REL	Soovitav kokkupuutepiirnorm
SARA	Keskkonnavastutuse 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)
VOC	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 kemikaalilindlaid kindaid: vt ohutuskaardi 8. jagu.
Kandke vastavat kemikaalilindlat 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 mõnel inimestel põhjustada allergilisi reaktsioone.

Ohutuskaardi 2. jaos loetletakse need koostisosad vajaduse korral.