



OHUTUSKAART

1. JAGU. Aine/segude 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 CR263Series
Registreerimisnumber -
UFI 1M4A-H0RS-K30A-E5J6
Sünonüümid Mitte ükski.
Väljaandmise kuupäev 26-Oct-2010
Versiooni number 13
Parandamise kuupäev 23-Mar-2021
Asendatava dokumendi kuupäev 04-Feb-2021

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

Kindlaksmääratud kasutusala Tindiprintimine
Kasutusala, mida ei soovitata Pole ühtegi teada.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

HP Europe B.V.
Postkast 667
1180 AR Amstelveen
Madalmaad
Telefon +31 20 721 3400

HP Inc. Tervisele mõjud

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

HP Inc. Kliendi ohutusliin

(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

2-pürrolidoon: Täpsed kontsentratsioonipiirangud, reproduktiivse toksilisuse kategooria 1B, viljakus või sündimata laps 3%. Segu klassifikatsiooni lävi põhineb loomade arengulise toksilisusega seotud andmetel. Kõrvalmõjusid seksuaalsele funktsioneerimisele ega kahjustusi fertiilsusele pole loomkatsetel täheldatud. Vt jaotis 11.

Terviseohud

Reproduktiivtoksilisus (viljakus, loode) 1B kategooria

H360 - Võib kahjustada viljakust või loodet.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt muudetud määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Sisaldab: 2-pürrolidoon

Ohupiktogramm



Tunnussõna	Ettevaatust
Ohulaused	
H360	Võib kahjustada viljakust või loodet.
Hoiatuslaused	
Ennetamine	
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille.
P202	Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.
P201	Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
Reageerimine	
P308 + P313	Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
Hoidmine	
P405	Hoida lukustatult.
Kõrvaldamine	
P501	Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.
Täiendav märgistuse teave	Mitte ükski.
2.3. Muud ohud	Täielikke andmeid selle konkreetse valmistise mürgisuse kohta pole saadaval.
	Kõige suurema tõenäosusega võib toote kasutamisel ohtu kujutada toote sattumine nahale ja silma.
	Aurude sissehingamist ja toote allaneelamist ei peeta selle toote tavakasutusel olulisteks kokkupuuteviisideks.
	IARC on liigitanud gaasitahma rühma 2B kuuluvaks kantserogeeniks (tõenäoliselt põhjustab inimestel vähktõbe). Kuna selles seadmes esineb gaasitahm seotud kujul, pole sellel vähkitekitavat toimet.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Üldine teave

Keemiline nimetus	%	CAS nr / EÜ nr	REACH-määruse kohane registreerimise nr	Index No.	Märkused
Vesi	60-80	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Klassifitseerimis:	-				
2-pürrolidoon	<20	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
Klassifitseerimis:	Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360				

Koostise komponentaarid

Kassett sisaldab vesipõhist tindivalmistist.

Antud seadmes esineb gaasitahm ainult seotud kujul. 2-pürrolidoon: Täpne kontsentratsioonipiirang 3%. Segu klassifikatsiooni lävi põhineb loomade arengulise toksilisusega seotud andmetel. Kõrvalmõjusid seksuaalsele funktsioneerimisele ega kahjustusi fertiilsusele pole loomkatsetel täheldatud. Vt jaotis 11.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

Üldine teave

Pole kättesaadav.

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine

Liikuge värske õhu kätte. Sümptomite püsimisel pöörduda arsti poole.

Sattumine nahale

Pesta kemikaaliga kokku puutunud piirkondi põhjalikult pehmetoimelise seebi ja veega. Kui ärritus püsib, pöörduda arsti poole.

Sattumine silma

Ärge hõõruge silmi. Kohe uhtuda vähemalt 15 minuti kestel või osakeste kõrvaldumiseni suure koguse puhta sooja veega (madalal surve). Kui ärritus püsib, pöörduda arsti poole.

Allaneelamine

Suure koguse neelamisel pöörduge arsti poole.

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	Kuivkemikaali-, CO ₂ -, veepihusti või harilik vaht.
Sobimatud kustutusvahendid	Pole ühtegi teada.
5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud	Pole kättesaadav.
5.3. Nõuanded tuletõrjajatele	
Tuletõrjajate erikaitsevahendid	Pole kättesaadav.
Tuletõrje eriprotseduurid	Pole kättesaadav.
Erilised meetodid	Pole sätestatud.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras	
Tavapersonal	Kandke sobivaid isiklike kaitsevahendeid.
Päästetöötajad	Pole kättesaadav.
6.2. Keskkonnakaitse meetmed	Toodet mitte valada kanalisatsiooni. Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse 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.
7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused	Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida liigse kuumuse ja külma eest.
7.3. Erikasutus	Pole kättesaadav.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid	
Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas	Koostisosa(de) kohta pole toodud kokkupuute piirnorme.
Bioloogilised piirnormid	Koostisaine(te) kohta pole bioloogilisi piirnorme.
Soovitavad seiremeetmed	Pole kättesaadav.

Tuletatud mittetoimivad tasemed (DNELid)

Komponendid	Tüüp	Teekond	Väärtus	Vorm
2-pürrolidoon (CAS 616-45-5)	Tarbijad	Dermaalne	0.67 mg/kg bw/d	Süsteemne pikaajaline
		Oraalne	0.67 mg/kg bw/d	Süsteemne pikaajaline
		Sissehingamine	1.985 mg/m ³	Süsteemne pikaajaline
	Töötajad	Dermaalne	4.2 mg/kg bw/d	Süsteemne pikaajaline
		Sissehingamine	29.62 mg/m ³	Süsteemne pikaajaline

Arvutuslikud mittetoimivad sisaldused (PNECid)

Komponendid	Tüüp	Teekond	Väärtus	Vorm
2-pürrolidoon (CAS 616-45-5)	Ei kohaldata	Magevesi	0.5 mg/l	
		Merevesi	0.05 mg/l	
		Perioodiline	0.5 mg/l	Vabastab
		Pinnas	0.0612 mg/kg	
		Sete	0.4205 mg/kg	Magevesi
		STP	10 mg/l	Reoveepuhasti

Kokkupuute juhendid Selle toote kohta ei ole kokkupuutepiiranguid kehtestatud.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll	Kasutada hästiventileeritavas kohas.
Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid	
Üldine teave	Pole kättesaadav.
Silmade/näo kaitsmine	Pole kättesaadav.
Naha kaitsmine	
- Käte kaitsmine	Pole kättesaadav.
- Muud	Nahale ja silma sattumise ohu vähendamiseks kasutage isiklike kaitsevahendeid.
Hingamisteede kaitsmine	Pole kättesaadav.
Termiline oht	Pole kättesaadav.
Hügieenimeetmed	Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale.
Kokkupuute ohjamine keskkonnas	Pole kättesaadav.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

Füüsikaline olek	Vedelik.
Vorm	Pole kättesaadav.
Värvus	Must.
Löhn	Pole kättesaadav.
Löhnalävi	Pole kättesaadav.
pH	Pole kättesaadav.
Sulamis-/külumispunkt	Ei ole määratud
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	Ei ole määratud
Leekpunkt	> 110.0 °C (> 230.0 °F) Pensky-Martensi suletud tiigel
Aurustumiskiirus	Pole kättesaadav.
Süttivus (tahke, gaasiline)	Pole kättesaadav.
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	
Süttivuspiir - alumine (%)	Ei ole määratud
Süttivuspiir - ülemine (%)	Pole kättesaadav.
Aururõhk	Ei ole määratud
Auru tihedus	Pole kättesaadav.
Lahustuvus(ed)	
Lahustuvus (vesi)	Vees lahustuv
Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi	Pole kättesaadav.
Iseühtimistemperatuur	Ei ole määratud
Lagunemistemperatuur	Pole kättesaadav.
Viskoossus	Pole kättesaadav.
Plahvatusohtlikkus	Pole kättesaadav.
Oksüdeerivus	Ei ole määratud
9.2. Muu teave	
VOC	< 306 g/L

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime	Pole kättesaadav.
10.2. Keemiline stabiilsus	Stabiilne ettenähtud hoidmistingimuste juures.
10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Ei juhtu.
10.4. Tingimused, mida tuleb vältida	Pole kättesaadav.
10.5. Kokkusobimatud materjalid	Ei reageeri tugevate aluste ja oksüdeerivate ainetega.
10.6. Ohtlikud lagusaadused	Toote lagunemisel võivad eralduda gaasilised lämmastikoksiidid, süsinikoksiid, süsinikdioksiid ja/või madala molekulmassiga süsivesinikud.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Üldine teave	Pole kättesaadav.
Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta	
Sissehingamine	Normaalsetes kasutustingimustes ei ole materjalil eeldatavasti sissehingamisel kahjulikku mõju.
Sattumine nahale	Kokkupuude nahaga võib põhjustada kerget ärritust.
Sattumine silma	Kokkupuude silmadega võib põhjustada kerget ärritust.
Allaneelamine	Normaalsel kasutamisel pole teada ega eeldata tervisekahjustusi.
Sümptomid	Pole kättesaadav.

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
Toode	Liigid	Testi tulemused
Must tint		
Komponendid	Liigid	Testi tulemused
2-pürrolidoon (CAS 616-45-5)		
Äge		
Oraalne		
LD50	Rott	> 5000 mg/kg
Nahasöövitus/-ärritus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
Raske silmakahjustus / silmade ärritus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Ei ole liigitatud ärritavaks aineks vastavalt OECD 405.	
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. Negatiivne, ei viita muteerumispotentsiaalile (Amesi test: Salmonella typhimurium)	
Kantserogeensus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Rahvusvahelise Vähiuuringute Keskuse (IARC) poolt ja Kalifornia osariigi ettepaneku 65 (Proposition 65) kohaselt on gaasitahm liigitatud kantserogeensete ainete hulka. Oma hinnangutes gaasitahma kohta on mõlemad organisatsioonid seisukohal, et gaasitahm ei kujuta endast ohtu, kui see jääb toote põhiainetesse (eelkõige kummissse, tinti või värvi). Antud seadmes esineb gaasitahm ainult seotud kujul. ACGIH, EL, IARC, MAK, NTP ja OSHA ei ole ühtegi teist antud seadmes kasutatavat ainet kantserogeensete hulka liigitanud.	
Reproduktiivtoksilisus	Võib kahjustada viljakust või loodet. 2-pürrolidoon: See komponent kutsus esile arengumõjud ainult suurte dooside korral, mis olid toksilised tiinete katseloomade jaoks (OECD katsesuunis 414: Sünnieelse arengutoksilisuse uuring). Väikesed doosid ei tohiks inimese arengule toksilist mõju avaldada. See komponent ei ole loomkatsetes omanud kõrvalmõjusid seksuaalsele funktsioneerimisele ega kahjustanud fertiilsust (OECD katsesuunis 443: Pikendatud ühe generatsiooni reproduktiivtoksilisuse uuring).	
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 Vt osa 2 (Võimalikud tervisemõjud) ja osa 4 (Esmabimeetmed).	

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Toksilisus veele	Toote keskkonnamõju pole uuritud. Materjali ei arvata olevat kahjulik veeloomadele ja -taimedele.	
Toode	Liigid	Testi tulemused
Must tint		

Komponendid	Liigid	Testi tulemused
2-pürrolidoon (CAS 616-45-5)		
Vee- Koorikloomad	EC50	Vesikirp (<i>Daphnia pulex</i>) 13.21 mg/l, 48 tundi
12.2. Püsivus ja lagunduvus	Pole kättesaadav.	
12.3. Bioakumulatsioon	Pole kättesaadav.	
Jaotuskoefitsient: n-oktaanol/vesi (log Kow) 2-pürrolidoon	-0.85	
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.	
Körvaldamise meetodid/teave	Mitte lasta ainel ära voolata kanalisatsiooni ega veevärki. Jäätmed paigutada vastavalt omavalitsuse, osariigi, föderaalvalitsuse ja provintsi keskkonnaregulatsioonidele.	
14. JAGU. Veonõuded		
DOT		
ÜRO number (UN number)	Pole kättesaadav.	
ÜRO veose tunnusnimetus	Reguleerimata	
Transpordi ohuklass(id)		
Klass	Pole kättesaadav.	
Lisarisk	-	
Pakendirühm	Pole kättesaadav.	
Keskkonnaohud		
Merereostusaine	Ei	
Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Pole kättesaadav.	
IATA		
ÜRO number (UN number)	Pole kättesaadav.	
ÜRO veose tunnusnimetus	Reguleerimata	
Transpordi ohuklass(id)		
Klass	Pole kättesaadav.	
Lisarisk	-	
Pakendirühm	Pole kättesaadav.	
Keskkonnaohud	Ei	
Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Pole kättesaadav.	
IMDG		
ÜRO number (UN number)	Pole kättesaadav.	
ÜRO veose tunnusnimetus	Reguleerimata	
Transpordi ohuklass(id)		
Klass	Pole kättesaadav.	
Lisarisk	-	
Pakendirühm	Pole kättesaadav.	
Transpordi ohuklass(id)		
Merereostusaine	Ei	
EmS	Pole kättesaadav.	
Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Pole kättesaadav.	

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 Ei loeta ohtlikuks kaubaks kategooriate DOT, IATA, ADR, IMDG või RID alusel.

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 ja II lisa, muudetud

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.

Määruse (EÜ) nr 166/2006 II lisa, saasteainete heite- ja ülekanderegister, muudetud

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, parandatud

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, muudetud

Ei ole loetletud.

Muud ELi määrused

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

Ei ole loetletud.

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. Konkreetsete sätete 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.

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 keskkonnoahtude klassifikatsioon lähtub arvutuslike meetodite ja testiandmete kombinatsioonist, kui need kättesaadavad.

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

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H360 Võib kahjustada viljakust või loodet.

Parandamise teave

Mitte ükski.

Koolitusteave

Selle materjali käsitlemisel järgige väljaõppe eeskirju.

Lahtiütlemine

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.

Selle ohutuskaardi eesmärk on edastada teavet HP originaaltindikassettides (-toonerikassettides) 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 teabe ja ostetud toote ohutuslase teabe vahel võib olla olulisi erinevusi. Palun võtke ühendust uuesti täidetud, ümber töödeldud või ühilduvate kassettide müüjaga, et saada kohaldatavat teavet, sh teavet isikukaitsevahendite, kokkupuutega seotud ohtude ja ohutu käitlemise kohta. HP ei võta oma ringlussevõtuprogrammide raames vastu uuesti täidetud, ümber töödeldud ega ühilduvaid kassette.

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 föderaaleskirjade koodeks (CFR)
COC	Cleveland Open Cup
DOT	Transpordiministeerium
EPCRA	Avariilukordade 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)
Lubatud 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)

Veepõhine tint: WB01 *Estonian*

Lahtiütlus

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. Töötervishoidu 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 ohutusala teabelehte (SDS).

Käitlemistingimused

Maksimaalne kestus Kuni 8 tundi päevas

Riski sagedus < 240 päeva aastas

Töötlemistingimused Puudutab kasutust muutuvatel temperatuuridel
Trükkimise aladel tuleb tagada piisav ventilatsioon. ANSI/ASHRAE standard 62,1-2013 annab suunised tööruumi lubatava õhukvaliteedi tagamiseks.
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 hädaabidüüsid 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 tavaid.
Kasutage ainult piisava ventilatsiooni olemasolul.
Ärge sööge, jooge ega suitsetage toote kasutamise ajal.
Peske määratud riided enne uuesti kasutamist puhtaks.
Säilitage toatemperatuuril.



Keskkonnakaitse meetmed

Ärge laske sellel ainel voolata kanalisatsiooni/veevarustusseadmetesse.
Kõrvaldage jäätmed kohalike, riike, Liidu ja piirkondlike keskkonnanõuete 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 tühjendamine) mitteeriotstarbelistes rajatistes

PROC8b - aine või segu ülekandmine/üleviimine (täis- ja tühjaks laadimine/täitmine ja tühjendamine) 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 leiate segu klassifikatsiooni.

Enamik veepõhiseid tinte on klassifitseerimata.

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.