



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 C4848Series
Registreerimisnumber -
UFI 80GG-5QUW-520X-4713
Sünonüümid Mitte ükski.
Väljaandmise kuupäev 21-Apr-2011
Versiooni number 12
Parandamise kuupäev 22-Mar-2021
Asendatava dokumendi kuupäev 25-Jan-2021

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad Tindiprintimine
Kasutusalaad, 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

Raske silmakahjustus / silmade ärritus	1. kategooria	H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
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, merevaikhape (butaandihape)

Ohupiktogramm



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohulaused

H318
H360

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Võib kahjustada viljakust või loodet.

Hoiatuslaused

Ennetamine

P280
P202
P201

Kanda kaitsekindaid/kaitserõvastust/kaitseprille.
Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.
Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.

Reageerimine

P305 + P351 + P338

P310
P308 + P313

SILMA SATTUMISEL: loputada ettevaatlikult mõni minut veega, eemaldada kontaktläätsed (kui on võimalik), jätkata loputamist.
Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga.
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

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. Täielikke andmeid selle konkreetse valmistise mürgisuse kohta pole saadaval.

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	60-75	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Klassifitseerimis:	-				
2-pürrolidoon	<10	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
Klassifitseerimis:	Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360				
Trimetüloolpropan	<10	77-99-6 201-074-9	01-2119486799-10-XXXX	-	
Klassifitseerimis:	Repr. 2;H361				
merevaikhape (butaandihape)	<7.5	110-15-6 203-740-4	01-2119896114-34-XXXX	-	
Klassifitseerimis:	Eye Dam. 1;H318				
C11-C15 sekundaarsed etoksüülitud alkoholid	<2.5	68131-40-8	-	-	
Klassifitseerimis:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 1;H410				

Koostise kommentaarid

Kassett sisaldab vesipõhist tindivalmistist.

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 survel). 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	CO2, vesi, pulber või 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 isiklikke kaitsevahendeid.
Päästetöötajad	Pole kättesaadav.
6.2. Keskkonnakaitse meetmed	Toodet mitte valada kanalisatsiooni. Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.
6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid	Lekkinud materjal piirata kaitsevalliga, kus iganes võimalik. Absorbeerida inertse absorbendiga nagu kuiv savi, liiv või diatomeemuda või kommertsiaalne sorbent, või üles võtta pumbaga.
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 töokeskkonnas	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	

Komponendid	Tüüp	Teekond	Väärtus	Vorm
merevaikhape (butaandihape) (CAS 110-15-6)	Tarbijad	Dermaalne	67 mg/kg	Süsteemne lühiajaline
		Dermaalne	43 mg/kg	Süsteemne pikaajaline
		Oraalne	67 mg/kg	Süsteemne lühiajaline
		Sissehingamin	10 mg/m ³	Lokaalne lühiajaline
		Sissehingamin	10 mg/m ³	Lokaalne pikaajaline
		Sissehingamin	10 mg/m ³	Süsteemne lühiajaline
		Sissehingamin	10 mg/m ³	Süsteemne pikaajaline
	Töötajad	Dermaalne	71 mg/kg	Süsteemne pikaajaline
		Dermaalne	67 mg/kg	Süsteemne lühiajaline
		Sissehingamin	10 mg/m ³	Lokaalne lühiajaline
		Sissehingamin	10 mg/m ³	Lokaalne pikaajaline
		Sissehingamin	10 mg/m ³	Süsteemne lühiajaline
		Sissehingamin	10 mg/m ³	Süsteemne pikaajaline
		Sissehingamin	10 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	Vabastab
		Merevesi	0.05 mg/l	
		Periodiline	0.5 mg/l	
		Pinnas	0.0612 mg/kg	Magevesi
		Sete	0.4205 mg/kg	
		STP	10 mg/l	
merevaikhape (butaandihape) (CAS 110-15-6)	Ei kohaldata	Magevesi	0.1 mg/l	Reoveepuhasti
		Merevesi	0.01 mg/l	Vabastab
		Periodiline	1 mg/l	
		Pinnas	0.0177 mg/kg	Magevesi
		Sete	0.079 mg/kg	
		Sete	0.0079 mg/kg	
		STP	3 mg/l	Reoveepuhasti

Kokkupuute juhendid Selle toote kohta ei ole kokkupuutepiiranguid kehtestatud.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll Kasutada hästiventileeritavas kohas. Kindlustage küllaldane ventilatsioon.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Üldine teave	Pole kättesaadav.
Silmade/näo kaitsmine	Pole kättesaadav.
Naha kaitsmine	
- Käte kaitsmine	Soovitavad kindad: Nitrilist, miinimumpaksusega 0,10 mm (4 mil).
- 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	Kollane

Lõhn	Pole kättesaadav.
Lõhnalävi	Pole kättesaadav.
pH	3.8 - 4.3
Sulamis-/külmumispunkt	Pole kättesaadav.
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	Ei ole määratud
Leekpunkt	> 110.0 °C (> 230.0 °F) Pensky-Martensi suletud tiigel
Aurustumiskiirus	Ei ole määratud
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.
Isesüttimistemperatuur	Pole kättesaadav.
Lagunemistemperatuur	Pole kättesaadav.
Viskoossus	>= 2 cP
Plahvatusohtlikkus	Pole kättesaadav.
Oksüdeerivus	Ei ole määratud
9.2. Muu teave	
VOC	< 169 g/l Plaaniline

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	Sissehingamine võib kaasa tuua kerge hingamisteede ärrituse.
Sattumine nahale	Kokkupuude nahaga võib põhjustada kerget ärritust.
Sattumine silma	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Allaneelamine	Neelamine ei ole tõenäoline kokkupuutetee.
Sümptomid	Pole kättesaadav.

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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. Mitte avaldab küülikutel ärritavat toimet (OECD 404)		
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.
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 (Esmaabimeetmed).

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Toksilisus veele	Staatiline katse (forell) akuutse mürgisuse määramiseks kontsentratsioonil 100 mg/l, ellujäänuid 80%. Staatiline katse (forell) akuutse mürgisuse määramiseks kontsentratsioonil 10 mg/l, ellujäänuid 100%. LC50/96h/vikerforell => 100 mg/l EC50/48h/daphnia => 100mg/l, OECD 202 EC50/72h/vetikad => 100 mg/l, OECD 201
-------------------------	---

Komponendid	Liigid	Testi tulemused
2-pürrolidoon (CAS 616-45-5)		
Vee- Koorikloomad	EC50	Vesikirp (<i>Daphnia pulex</i>) 13.21 mg/l, 48 tundi
merevaikhape (butaandihape) (CAS 110-15-6)		
Vee- Kala	LC50	Kala 101, 96 Tunnid
Trimetüüloolpropan (CAS 77-99-6)		
Vee- Kala	LC50	Kala 1000, 96 Tunnid
Koorikloomad	EC50	Daphnia 102, 48 Tunnid

12.2. Püsivus ja lagunduvus Pole kättesaadav.

12.3. Bioakumulatsioon Pole kättesaadav.

Jaotuskoefitsient:

n-oktanol/vesi (log Kow)

2-pürrolidoon	-0.85
merevaikhape (butaandihape)	-0.59

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	Mitte lasta ainel ära voolata kanalisatsiooni ega veevärki. Jäätmed paigutada vastavalt omavalitsuse, osariigi, föderaalvalitsuse ja provintsi keskkonnaregulatsioonidele.
	HP Planet Partnersi (registreeritud kaubamärk) tarvikute taaskasutusprogramm lubab HP tindiprinterite ja LaserJet-printerite originaaltarvikuid kergesti ja mugavalt taaskasutusse anda. Lisateavet teenuse olemuse ja selle kättesaadavuse kohta teie asukohas saate veebilehelt http://www.hp.com/recycle .

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 töö kantserogeenide ja mutageenidega kokkupuutest tulenevate ohtude eest, muudetud

Ei ole loetletud.

Muud ELi määrused

Direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega 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.

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 lisaelarvete 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

H302 Allaneelamisel kahjulik.
H312 Nahale sattumisel kahjulik.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H360 Võib kahjustada viljakust või loodet.
H361 Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet kokkupuutel nahaga.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Parandamise teave

Koolitusteave

Lahtiütlemine

Mitte ükski.

Selle materjali käsitlemisel järgige väljaõppe eeskirju.

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 teave ja ostetud toote ohutuslase teave 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 keskkonnastatuse seadus (USA)
CFR	USA föderaalreeskirjade 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)
Lubatav piirnorm (PEL)	Lubatud kokkupuutepiirnorm
RCRA	Ressursside säilitamise ja taastamise seadus (USA, lüh. RCRA)
REC	Soovitav
REL	Soovitav kokkupuutepiirnorm
SARA	Keskkonnastatuse 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 riskijuhtimisemeetmeid ja käitlemistingimusi järgitakse nõuetekohaselt.

Riskijuhtimisemeetmed

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 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 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 leiab 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.