



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 G0Y97Series
Registreerimisnumber -
UFI K6EY-Q419-K308-N8P5
Sünonüümid HP Scitex FB794 Hele tsüaansinine tint
Väljaandmise kuupäev 01-Sep-2016
Versiooni number 10
Parandamise kuupäev 26-Mar-2021
Asendatava dokumendi kuupäev 24-Mar-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

Telefon HP Europe B.V.
Postkast 667
1180 AR Amstelveen
Madalmaad
+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

Terviseohud

Nahasöövitus/-ärritus	2. kategooria	H315 - Põhjustab nahaärritust.
Raske silmakahjustus / silmade ärritus	2. kategooria	H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Naha sensibiliseerimine	1. kategooria	H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Reproduktiivtoksilisus	1B kategooria	H360FD - Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude	3. kategooria hingamisteede ärrituse	H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduva kokkupuude	1. kategooria	H372 - Kahjustab elundeid (maks, hingamissüsteem) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Keskkonnaohud

Ohtlik veekeskkonnale, pikaajaline oht
veekeskkonnale

2. kategooria

H411 - MürGINE veeorganismidele,
pikaajaline toime.

2.2. Märjistuselemendid

Märjistus vastavalt muudetud määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Sisaldab: 1-vinüülheksahüdro-2H-asepiin-2-oon, 2,6-di-tert-butüül- alfa.-dimetüülamino-p-kresool, 2-[[[3-hüdroksü-2,2-bis[[[(1-oksoallüül)oksü]metüül]propoksü]metüül]-2-[[[(1-oksoallüül)oksü]metüül]-1,3-propaandiüüldiakrülaat, 2-bensüül-2-dimetüülamino-4-morfoliinbutüürfenoon, 2-Fenoksüetüülakrülaat, Bensofenoon, Difenüül(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosfiinoksiid, Etüül-4-dimetüülaminobensoaat, Glütserool, propoksüülitud, akrüülhappega estrid, Neopentüülglükool, propoksüülitud akrüülhappega estrid, Polü(etüleenglükool)diakrülaat, Propionic acid, 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester, Sinine pigment, Tridetsüülakrülaat.

Ohupiktogramm



Tunnusõna

Ettevaatust

Ohulaused

H315 Põhjustab nahaärritust.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H360FD Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.
H372 Kahjustab elundeid (maks, hingamissüsteem) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H411 MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

Ennetamine

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P202 Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.
P201 Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
P260 Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P270 Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
P264 Pärast käitlemist pesta hoolega käsi.
P272 Saastunud tööriistadeid töökohast mitte välja viia.
P273 Vältida sattumist keskkonda.

Reageerimine

P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISEL: loputada ettevaatlikult mõni minut veega, eemaldada kontaktläätsed (kui on võimalik), jätkata loputamist, Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
P337 + P313 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.
P302 + P352 Nahaärrituse või _obe korral: pöörduda arsti poole.
P333 + P313 Nahaärrituse või _obe korral: pöörduda arsti poole.
P308 + P313 Kokkupuute või saastuse korral: pöörduda arsti juurde.
P312 Võtke ühendust mürgistusteabekeskusega/arstiga, kui tunnete ennast halvasti.
P362 Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist.
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

Hoidmine

P403 + P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.
P405 Hoida lukustatult.

Kõrvaldamine

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

Täiendav märjistuse teave

Mitte ükski.

2.3. Muud ohud

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

Rahvusvaheline Vähiuurimiskeskus on klassifitseerinud aine Bensofenoon 2B-rühma kantserogeenina (aine on inimestele potentsiaalselt kantserogeenne).

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
2-Fenoksüetüülakrülaat	<30	48145-04-6 256-360-6	01-2119980532-35-XXXX	-	
Klassifitseerimis:	Skin Sens. 1A;H317, Repr. 2;H361d, Aquatic Chronic 2;H411				
1-vinüülheksahüdro-2H-asepiin-2-oon	<25	2235-00-9 218-787-6	01-2119977109-27-XXXX	-	
Klassifitseerimis:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372				
Tridetsüülakrülaat.	<15	3076-04-8 221-351-8	-	-	
Klassifitseerimis:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
Neopentüülglükool, propoksüülitud akrüülhappega estrid	<7.5	84170-74-1 -	01-2119970213-43-XXXX	-	
Klassifitseerimis:	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
2-[[[3-hüdroksü-2,2-bis[[[(1-oksoallüül) oksü]metüül]propoksü]metüül]-2-[[[(1-oksoallüül)oksu]metüül]-1,3-propaand iüüldiakrülaat	<5	1384855-91-7 800-838-4	01-2119980666-22-XXXX	-	
Klassifitseerimis:	Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
Difenüül(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosfiid	<5	75980-60-8 278-355-8	01-2119972295-29-XXXX	015-203-00-X	
Klassifitseerimis:	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361fd, Aquatic Chronic 2;H411				
Sinine pigment	<2.5	Patenditud	-	-	
Klassifitseerimis:	-				
Etüül-4-dimetüülaminobensoaat	<2.5	10287-53-3 233-634-3	-	-	
Klassifitseerimis:	Repr. 1B;H360D, Repr. 1B;H360F, Aquatic Chronic 2;H411				
Polü(etüleenglükool)diakrülaat	<2.5	26570-48-9 -	-	-	
Klassifitseerimis:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
2,6-di-tert-butüül-.alfa.-dimetüülamino-p-kresool	<1	88-27-7 201-816-1	-	-	
Klassifitseerimis:	Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
2-bensüül-2-dimetüülamino-4-morfolii nbutüürfenoon	<1	119313-12-1 404-360-3	-	606-047-00-9	
Klassifitseerimis:	Repr. 1B;H360, Aquatic Chronic 1;H410				
Bensofenoon	<1	119-61-9 204-337-6	-	-	
Klassifitseerimis:	STOT RE 2;H373, Aquatic Chronic 3;H412				
Glütserool, propoksüülitud, akrüülhappega estrid	<1	52408-84-1 500-114-5	01-2119487948-12-XXXX	-	
Klassifitseerimis:	Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				
Propionic acid, 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester	<1	55818-57-0 500-130-2	01-2119490020-53-XXXX	-	
Klassifitseerimis:	Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411				

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	Materjali allaneelamise puhul taotleda koheselt arstiabi või meditsiinilist nõu -- Mitte esile kutsuda oksendamist. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.
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	Kuiv pulber. Süsinikdioksiid (CO ₂). Vesi ei pruugi olla efektiivne.
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	Vältida äravoolamist kanalisatsiooni ja kraavidesse, mis viivad veekogudeni.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras	
Tavapersonal	Kandke sobivaid isiklikke kaitsevahendeid. Ärge puutuge ega kõndige läbi mahavoolanud materjali.
Päästetöötajad	Pole kättesaadav.
6.2. Keskkonnakaitse meetmed	Toodet mitte valada kanalisatsiooni. Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi. Vt ka lõik 13, Jäätmekäitlus.
6.3. Tökestamis- 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 liigse kuumuse ja külma eest. Mitte hoida otsese päikesevalguse käes. Mitte käidelda ega hoida lahtise tule, kuumuse või muude süüteallikate läheduses. Transportimiseks ja hoiustamiseks soovitatakse läbipaistmatuid, kõrgsurve polüetüleenist (HDPE) konteinereid.
7.3. Erikasutus	Pole kättesaadav.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid	
Kokkupuute piirnormid töökambros	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
1-vinüülheksahüdro-2H-asepiin-2-oon (CAS 2235-00-9)	Töötajad	Dermaalne	0.7 mg/kg	Süsteemne pikaajaline
		Sissehingamine	4.9 mg/m ³	Süsteemne pikaajaline
		Sissehingamine	0.17 mg/m ³	Lokaalne pikaajaline
2-[[[3-hüdroksü-2,2-bis[[[(1-oksoallüül)oksü]m etüül]propoksü]metüül]-2-[[[(1-oksoallüül)oksü]metüül]-1,3-propaandiüüldiakraat (CAS 1384855-91-7)	Tööstus	Dermaalne	0.5 mg/kg/päevas	

Komponendid	Tüüp	Teekond	Väärtus	Vorm
2-Fenoksüetüülakrülaat (CAS 48145-04-6)	Töötajad	Sissehingamine	1.76 mg/m ³	
		Dermaalne	1.5 mg/kg	Süsteemne pikaajaline Lokaalne pikaajaline
Difenüül(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosfiinoksiid (CAS 75980-60-8)	Töötajad	Sissehingamine	77 mg/m ³	Süsteemne pikaajaline
		Dermaalne	10 mg/m ³	Süsteemne pikaajaline
Glütserool, propoksüülitud, akrüülhappega estrid (CAS 52408-84-1)	Töötajad	Sissehingamine	0.233 mg/kg	Süsteemne pikaajaline
		Dermaalne	0.822 mg/m ³	Süsteemne pikaajaline
Neopentüülglükool, propoksüülitud akrüülhappega estrid (CAS 84170-74-1)	Töötajad	Sissehingamine	3.7 mg/m ³	Süsteemne pikaajaline
		Dermaalne	3.33 mg/kg	Süsteemne pikaajaline
Propionic acid, 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester (CAS 55818-57-0)	Töötajad	Sissehingamine	11.75 mg/m ³	Süsteemne pikaajaline
		Dermaalne	17.5 mg/kg	Süsteemne pikaajaline
		Sissehingamine	122.5 mg/m ³	Süsteemne pikaajaline

Arvutuslikud mittetoimivad sisaldused (PNECid)

Komponendid	Tüüp	Teekond	Väärtus	Vorm
1-vinüülheksahüdro-2H-asepiin-2-oon (CAS 2235-00-9)	Ei kohaldata	Magevesi	0.1 mg/l	
		Merevesi	0.01 mg/l	
		Perioodiline	1 mg/l	Vabastab
		Pinnas	0.107 mg/kg	
		Sete	0.829 mg/kg	Magevesi
		Sete	0.0829 mg/kg	Merevesi
		STP	262 mg/l	Reoveepuhasti
2-Fenoksüetüülakrülaat (CAS 48145-04-6)	Ei kohaldata	Magevesi	0.002 mg/l	
		Merevesi	0.0002 mg/l	
		Perioodiline	0.0121 mg/l	Vabastab
		Pinnas	0.006 mg/kg	
		Sete	0.02 mg/kg	Magevesi
		Sete	0.002 mg/kg	Merevesi
		STP	1.77 mg/l	Reoveepuhasti
Difenüül(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosfiinoksiid (CAS 75980-60-8)	Ei kohaldata	Magevesi	0.00353 mg/l	
		Merevesi	0.0005353 mg/l	
		Perioodiline	0.0353 mg/l	Vabastab
		Pinnas	0.0557 mg/kg	
		Sete	0.29 mg/kg	Magevesi
		Sete	0.029 mg/kg	Merevesi
		Magevesi	0.00574 mg/l	
Glütserool, propoksüülitud, akrüülhappega estrid (CAS 52408-84-1)	Ei kohaldata	Merevesi	0.01697 mg/kg	
		Perioodiline	0.0574 mg/l	Vabastab
		Pinnas	0.00111 mg/kg	
		Sete	0.001697 mg/kg	Merevesi
		STP	10 mg/l	Reoveepuhasti
		Magevesi	0.0027 mg/l	
		Merevesi	0.00027 mg/l	
Neopentüülglükool, propoksüülitud akrüülhappega estrid (CAS 84170-74-1)	Ei kohaldata	Perioodiline	0.027 mg/l	Vabastab
		Pinnas	0.036 mg/kg	
		Sete	0.188 mg/kg	Magevesi
		Sete	0.018 mg/kg	Merevesi
		STP	0.2 mg/l	Reoveepuhasti
		Merevesi	0.00027 mg/l	
		Perioodiline	0.027 mg/l	Vabastab

Komponendid	Tüüp	Teekond	Väärtus	Vorm
Propionic acid, 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester (CAS 55818-57-0)	Ei kohaldata	Magevesi	0.1 mg/l	
		Merevesi	0.01 mg/l	
		Perioodiline	1 mg/l	Vabastab
		Pinnas	7.1 mg/kg	
		Sete	35.8 mg/kg	Magevesi
		Sete	3.58 mg/kg	Merevesi
		STP	10 mg/l	Reoveepuhasti
Kokkupuute juhendid	Selle toote kohta ei ole kokkupuutepiiranguid kehtestatud.			
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	Kanda sobivaid kemikaalikindlaid kindaid. 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.			
Termineline oht	Pole kättesaadav.			
Hügieenimeetmed	Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Mitte lasta ainet silmadesse, nahale või riietele. Kasutamisel mitte süüa, juua ja suitsetada. Kohe peale toote katsumist ja samuti töövaheaegade alguses pesta käsi. Saastatud riided pesta enne uuesti kasutamist. Hoida eemale toidust ja joogist.			
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	Vedelik.
Värvus	Hele tsüaansinine
Lõhn	Iseloomulik.
Lõhnalävi	Pole kättesaadav.
pH	6.2 - 6.6 Mettler Toledo pH-meeter. Temperatuur 25 °C
Sulamis-/külumispunkt	Pole kättesaadav.
Keemise algpunkt ja keemsvahemik	Pole kättesaadav.
Leekpunkt	> 93.3 °C (> 199.9 °F) Arvestatud
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-oktaanol/-vesi	Pole kättesaadav.
Isesüttimistemperatuur	Pole kättesaadav.
Lagunemistemperatuur	Pole kättesaadav.
Viskoossus	9.3 - 10.6 cP Brookfieldi viskomeeter, temperatuur 50 °C
Plahvatusohtlikkus	Pole kättesaadav.

Oksüdeerivus	Pole kättesaadav.
9.2. Muu teave	
Keemiline perekond	Akrüüli(polümeeri/pigmendi segu
VOC	< 95 g/L Arvestatud

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime	Pole kättesaadav.
10.2. Keemiline stabiilsus	Tavapärastel säilitamistingimustel püsiv.
10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Inhibiitori sisalduse vähenemise puhul võib toimuda ohtlik polümerisatsioon.
10.4. Tingimused, mida tuleb vältida	Kokkupuude päikesevalgusega.
10.5. Kokkusobimatud materjalid	Ei reageeri tugevate aluste ja oksüdeerivate ainetega. leelismetallid
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	Põhjustab nahaärritust. Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
Sattumine silma	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
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	Ligid	Testi tulemused
--------------------	--------------	------------------------

1-vinüülheksahüdro-2H-asepiin-2-oon (CAS 2235-00-9)

Äge

Dermaalne

LD50	Küülik	1700 mg/kg
------	--------	------------

Oraalne

LD50	Rott	1114 mg/kg
------	------	------------

Sissehingamine

LC50	Rott	> 1.6 mg/l
------	------	------------

Nahasöövitus/-ärritus Põhjustab nahaärritust.

Raske silmakahjustus / silmade ärritus Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hingamisteede sensibiliseerimine Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Naha sensibiliseerimine Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

Mutageensus sugurakkudele Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

IARCI monograafiad. Kantserogeensus üldine hinnang

Bensofenoon (CAS 119-61-9)	2B Arvatavasti inimestele kartsinogeenne.
----------------------------	---

Reproduktiivtoksilisus Võib kahjustada viljakust või loodet.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude Võib põhjustada hingamissüsteemi allergiat.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude Kahjustab elundeid (maks , hingamissüsteem) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

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

Toksilisus veele

Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet. Toote keskkonnamõju pole uuritud.

Komponendid		Liigid	Testi tulemused
2-Fenoksüetüülakrülaad (CAS 48145-04-6)			
Äge			
	EC10	Desmodesmus subcapitatus	0.71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)
	EC50	Desmodesmus subcapitatus	4.44 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)
	LC50	Leuciscus idus	10 mg/l, 96 h (DIN 38 412)
	NOEC	Desmodesmus subcapitatus	0.71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)
Vee-Äge			
Koorikloomad	EC50	Daphnia magna	1.21 mg/l, 48 h (Directive CE 79/831/CEE, V LISA , Part C)
Difenüül(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosfiinoksiid (CAS 75980-60-8)			
Äge			
	EC10	Pseudokirchneriella subcapitata	1.56 mg/l, 72 h (OECD 201)
	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	> 2.01 mg/l, 72 h (OECD 201)
	LC50	Cyprinus carpio	1.4 mg/l, 96 h (OECD 203)
Vee-Äge			
Koorikloomad	EC50	Daphnia magna	3.53 mg/l, 48 h (OECD 202)
Neopentüülglükool, propoksüülitud akrüülhappega estrid (CAS 84170-74-1)			
Äge			
	EC10	Pseudokirchneriella subcapitata	2.3 mg/l, 72 h (OECD 201)
	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	11 mg/l, 72 h (OECD 201)
Vee-Äge			
Kala	LC50	Danio rerio	2.7 mg/l, 96 h (OECD 203)
Koorikloomad	EC50	Daphnia magna	37 mg/l, 48 h (OECD 202)
Propionic acid, 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester (CAS 55818-57-0)			
Äge			
	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	105 mg/l, 72 h (OECD 201)
	LC50	Cyprinus carpio	> 0.082 mg/l, 96 h (OECD 203)
	NOEC	Pseudokirchneriella subcapitata	29 mg/l, 72 h (OECD 201)
Vee-Äge			
Koorikloomad	EC50	Daphnia magna	> 16 mg/l, 48 h (OECD 202)
	NOEC	Daphnia magna	> 16 mg/l, 48 h (OECD 202)
Pikaajaline			
Kala	EC10	Pimephales promelas	0.43 mg/l, 33 d (OECD 210)
	NOEC	Pimephales promelas	0.25 mg/l, 33 d (OECD 210)
Koorikloomad	EC10	Daphnia magna	> 0.51 mg/l, 21 d (OECD 211)
	NOEC	Daphnia magna	> 0.51 mg/l, 21 d (OECD 211)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Pole kättesaadav.

12.3. Bioakumulatsioon

Pole kättesaadav.

Jaotuskoefitsient:

Pole kättesaadav.

n-oktaanool/vesi (log Kow)

Bioakumulatsiooni tegur (BCF)

Difenüül(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosfiinoksiid

72, (JIS K 0102-1986, 71 - Kanpogyo No .S, Yakuhatu No . 615, 4 MITI/MHW Chemical Substance Control Law, Japan)

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 Äрге 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) Pole kättesaadav.

ÜRO veose tunnusnimetus Reguleerimata

Transpordi ohuklass(id)

Klass Pole kättesaadav.

Lisarisk -

Pakendirühm Pole kättesaadav.

Keskkonnaohud

Merereostusaine Ei

Eriettevaatusabinõud kasutajatele Pole kättesaadav.

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

IATA

ÜRO number (UN number) UN3082

ÜRO veose tunnusnimetus Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akrülaadid)

Transpordi ohuklass(id)

Klass 9

Lisarisk -

Pakendirühm III

Keskkonnaohud Jah

Eriettevaatusabinõud kasutajatele Pole kättesaadav.

IATA lisateave ≤ 5-liitriise sisepakendi veole võib kehtida eritingimus A197.

IMDG

ÜRO number (UN number) UN3082

ÜRO veose tunnusnimetus Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akrülaadid), MEREREOSTUSAININE

Transpordi ohuklass(id)

Klass 9

Lisarisk -

Pakendirühm III

Transpordi ohuklass(id)

Merereostusaine Jah

EmS F-A, S-F

Eriettevaatusabinõud kasutajatele Pole kättesaadav.

IMDG lisateave ≤ 5-liitriiste mahutite veole võib kehtida IMDG 2.10.2.7.

ADR

ÜRO number (UN number) UN3082

ÜRO veose tunnusnimetus Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akrülaadid)

Transpordi ohuklass(id)

Klass 9

Lisarisk -

Ohu nr. (ADR) Pole kättesaadav.

Tunnelipiirangu kood Pole kättesaadav.

Pakendirühm III

Keskkonnaohud Jah

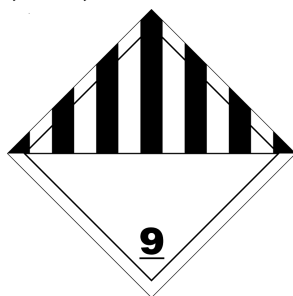
Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Pole kättesaadav.

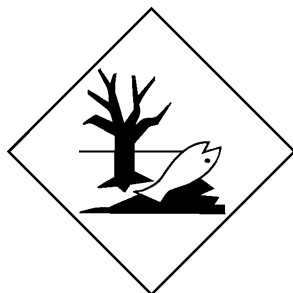
ADR-i lisateave

≤ 5-liitrite mahutite veole võib kehtida ADR 375.

ADR; IATA; IMDG



Merereostusaine



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 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 ga seotud suurõnnetuse ohu kohta, muudetud

2-bensüül-2-dimetüülamino-4-morfoliinbutüürfenoon (CAS 119313-12-1)

Teised määrused

Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas: USA, Euroopa Liit, Kanada, Jaapan, Hiina, Austraalia, Korea.

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 keskkonnaohutude 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.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H360 Võib kahjustada viljakust või loodet.
H360D Võib kahjustada loodet.
H360F Võib kahjustada viljakust.
H361d Arvatavasti kahjustab loodet.
H361fd Arvatavasti kahjustab viljakust. Arvatavasti kahjustab loodet.
H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

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 ringlussevõttuprogrammide 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 föderaaaleeskirjade 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)
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)

UV-digitrüki värvid: UV01 *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 töandja asjakohase kasutamist puudutava teabe edastamise eest töötajatele. Töötajate tööjuhendite kokkupanekul tuleks tarkvarasüsteemi kasutatavuse mõõtmise loendi lehti alati kasutada koos ohutuskaardi ja tooteetiketiga. Kemikaalohutuse 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 muutuval temperatuuridel Trükkimise aladel tuleb tagada piisav ventilatsioon. ANSI/ASHRAE standard 62,1-2013 annab suunised tööruumi lubatava õhukvaliteedi tagamiseks. 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 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.
Silma- ja hädaabidusi 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 hästiventileeritud kohas.
Hoidke anum tihedalt suletuna.
Säilitage toatemperatuuril.



Keskkonkakaitse meetmed

Ärge laske sellel ainel voolata kanalisatsiooni/veevarustusseadmetesse.
Kõrvaldage jäätmed kohalike, riike, Liidu ja piirkondlike keskkonnanäeskirjade 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.

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.

Toode on veorganismidele mürgine ning võib põhjustada pikaajalist veekeskonda kahjustavat mõju.