



OHUTUSKAART

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Segu kaubanduslik nimetus või nimetus CN865Series

Registreerimisnumber -

Sünonüümid HP FB210 Black Scitex Ink

Väljaandmise kuupäev 13-Nov-2013

Versiooni number 11

Parandamise kuupäev 09-Feb-2018

Asendatava dokumendi kuupäev 17-Jul-2017

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.
Startbaan 16, building left wing
1187 XR Amstelveen
Madalmaad
Telefon +372 6 813820

HP Inc. health effects line

(USAs tasuta) 1-800-457-4209

(Otse) 1-760-710-0048

HP Inc. Customer Care

Line

(USAs tasuta) 1-800-474-6836

(Otse) 1-208-323-2551

E-mail: hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Hädaabitelefoni number 1-760-710-0048

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008

Terviseohud

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 (viljakus, loode)	1B kategooria	H360FD - Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada sündimata last.
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude	3. kategooria hingamisteede ärrituse	H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude	1. kategooria (maks, hingamissüsteem)	H372 - Kahjustab elundeid (maks, hingamissüsteem) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Keskkonnohud

Ohtlik veekeskkonnale, pikaajaline oht veekeskkonnale	2. kategooria	H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
---	---------------	---

2.2. Märjstuselemendid

Märjstus vastavalt muudetud määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Sisaldab: (octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate, (R)-p-menta-1,8-dieen, 1-vinüülheksahüdro-2H-asepiin-2-oon, 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one, Amiinmodifitseeritud polümeerakrülaat., Bensoehape, 4-(dimetüülamino)-, etüülester., exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate, Oksübis(metüül-2,1-etaandiüül) diakrülaat, Phenyl, Bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide, Tahm

Ohupiktogramm



Tunnussõna

Oht

Ohulaused

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

Hoiatuslaused

Ennetamine

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

Reageerimine

P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISEL: loputada ettevaatlikult mõni minut veega, eemaldada kontaktläätsed (kui on võimalik), jätkata loputamist, Silmade ärrituse kestuse korral: Viia meditsiini-asutusse kontrolli/järelevalve alla.
P337 + P313 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.
P302 + P352 Kokkupuute või saastuse korral: pöörduda arsti juurde.
P308 + P313 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.
P304 + P340 Halva enesetunde korral pöörduda arsti juurde.
P312 Pritsmed koguda.
P391 Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist.
P362

Säilitamine

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

Kõrvaldamine

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

Täiendav märjstuse teave

Mitte ükski.

2.3. Muud ohud

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

Difenüül(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosfiinoksiid – loomkatsetes ilmnes vähenenud viljakus ainult pärast aine väga suurte annuste korduvat manustamist.

IARC on liigitanud gaasitahma rühma 2B kuuluvaks kantserogeeniks (tõenäoliselt põhjustab inimestel vähktõbe). Kuna selles seadmes esineb gaasitahm seotud kujul, pole sellel vähkitekavat toimet. ACGIH, EL, IARC, MAK, NTP ja OSHA ei ole ühtegi teist antud seadmes kasutatavat ainet kantserogeensete hulka liigitanud.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Üldine teave

Keemiline nimetus	%	CAS nr / EÜ nr	REACH-määruse kohane registreerimise nr	Indeksi nr	Märkused
1-vinüülheksahüdro-2H-asepiin-2-oon	<30	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				
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	<30	5888-33-5 227-561-6	01-2119957862-25-XXXX	-	
Klassifitseerimis:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 1;H410				
Amiinmodifitseeritud polüeteerakrülaat.	<25	Patenditud -	-	-	
Klassifitseerimis:	Skin Sens. 1;H317				
(octahydro-4.7-methano-1H-indenediy l)bis(methylene) diacrylate	<7.5	42594-17-2 -	-	-	
Klassifitseerimis:	Skin Irrit. 2;H315				
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	<5	71868-10-5 400-600-6	-	606-041-00-6	
Klassifitseerimis:	Acute Tox. 4;H302, Repr. 1B;H360D, Repr. 1B;H360F, Aquatic Chronic 2;H411				
Phenyl, Bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	<5	162881-26-7 423-340-5	-	015-189-00-5	
Klassifitseerimis:	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 4;H413				
Bensoehape, 4-(dimetüülamino)-, etüülester.	<2.5	10287-53-3 233-634-3	-	-	
Klassifitseerimis:	-				
Tahm	<2.5	1333-86-4 215-609-9	01-2119384822-32-XXXX	-	
Klassifitseerimis:	-				
Oksübis(metüül-2,1-etaandiüül) diakrülaat	<2.5	57472-68-1 260-754-3	-	-	
Klassifitseerimis:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318				
(R)-p-menta-1,8-dieen	<1	5989-27-5 227-813-5	-	601-029-00-7	
Klassifitseerimis:	Flam. Liq. 3;H226, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 1;H410				

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. Ärrituse püsimisel pöörduda arsti poole.
Sattumine silma	Silmi mitte hõõruda. Kohe uhtuda vähemalt 15 minuti kestel või osakeste kõrvaldumiseni suure koguse puhta sooja veega (madalal surve). Ärrituse püsimisel pöörduda arsti poole.
Allaneelamine	Materjali allaneelamise puhul taotleda koheselt arstiabi või meditsiinilist nõu -- Mitte esile kutsuda oksendamist.

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. Ärge loputage seda pinnasevette või avalikku kanalisatsioonisüsteemi.
6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid	Pole kättesaadav.
6.4. Viited muudele jagudele	Pole kättesaadav.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud	Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele.
7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused	Hoida liigse kuumuse ja külma eest. Ärge hoiustage 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 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
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
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (CAS 5888-33-5)	Töötajad	Dermaalne	1.39 mg/kg	Süsteemne pikaajaline
	Tahm (CAS 1333-86-4)	Tarbijad	Sissehingamine	1.75 mg/m ³
Sissehingamine			0.06 mg/m ³	Süsteemne pikaajaline
Sissehingamine			2 mg/m ³	Lokaalne pikaajaline
	Töötajad	Sissehingamine	1 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	

Komponendid	Tüüp	Teekond	Väärtus	Vorm
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (CAS 5888-33-5)	Ei kohaldata	Merevesi	0.01 mg/l	Vabastab
		Perioodiline	1 mg/l	
		Pinnas	0.107 mg/kg	
		Sete	0.829 mg/kg	Magevesi
		Sete	0.0829 mg/kg	Merevesi
		STP	262 mg/l	Reoveepuhasti
		Magevesi	0.00092 mg/l	Vabastab
		Merevesi	0.000092 mg/l	
		Perioodiline	0.00704 mg/l	
		Pinnas	0.0285 mg/kg	
Sete	0.145 mg/kg	Magevesi		
Sete	0.0145 mg/kg	Merevesi		
STP	2 mg/l	Reoveepuhasti		
Tahm (CAS 1333-86-4)	Ei kohaldata	Magevesi	5 mg/l	Vabastab
		Merevesi	5 mg/l	
Kokkupuute juhendid	Selle toote kohta ei ole kokkupuutepiiranguid kehtestatud.			
8.2. Kokkupuute ohjamine				
Asjakohane tehniline kontroll	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	Kanda kaitseprille; kemikaalprille (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.			
Termiline oht	Pole kättesaadav.			
Hügieenimeetmed	Käsitseda kooskõlas hea tööhügieeni- ja ohutustavaga 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	Must.
Lõhn	Iseloomulik.
Lõhnalävi	Pole kättesaadav.
pH	Pole kättesaadav.
Sulamis-/külmumispunkt	Pole kättesaadav.
Keemise algpunkt ja keemivahemik	Pole kättesaadav.
Leekpunkt	> 100.0 °C (> 212.0 °F) Suletud kuppel EPA meetod 1020
Aurustumiskiirus	Pole kättesaadav.
Süttivus (tahke, gaasiline)	Pole kättesaadav.
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	
Süttivuspiir - alumine (%)	Pole kättesaadav.
Süttivuspiir - ülemine (%)	Pole kättesaadav.
Aururõhk	Pole kättesaadav.
Auru tihedus	Pole kättesaadav.

Lahustuvus(ed)	
Lahustuvus (vesi)	Pole kättesaadav.
Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi	Pole kättesaadav.
Isetütmistemperatuur	Pole kättesaadav.
Lagunemistemperatuur	Pole kättesaadav.
Viskoossus	Pole kättesaadav.
Plahvatusohtlikkus	Pole kättesaadav.
Oksüdeerivus	Pole kättesaadav.

9.2. Muu teave
VOC < 95 g/L Meetod 24/ASTM D5409-93

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	Võib põhjustada hingamissüsteemi allergiat.
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	Liigid	Testi tulemused
--------------------	---------------	------------------------

Tahm (CAS 1333-86-4)

Äge

Oraalne

LD50	Rott	> 10000 mg/kg
------	------	---------------

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.

Mutageensusugurakkudele Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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 põhianettesse (eelkõige kummissse, tinti või värvi). Antud seadmes esineb gaasitahm ainult seotud kujul.

IARCI monograafiad. Kantserogeensus üldine hinnang

(R)-p-menta-1,8-dieen (CAS 5989-27-5)	3 Pole klassifitseeritud kui kartsinogeenne.
Tahm (CAS 1333-86-4)	2B Arvatavasti inimestele kartsinogeenne.

Reproduktiivtoksilisus Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada 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	Koostisaine(te) kohta toksilisuse andmed puuduvad.
Toksilisus veele	Mürgine veeorganismidele, võib avaldada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet. Toote keskkonnamõju pole uuritud.
12.2. Püsivus ja lagunduvus	Pole kättesaadav.
12.3. Bioakumulatsioon	Pole kättesaadav.
Jaotuskoefitsient: n-oktaanool/vesi (log Kow)	
(R)-p-menta-1,8-dieen	4.232
Bioakumulatsiooni tegur (BCF)	Pole kättesaadav.
12.4. Liikuvus pinnases	Pole kättesaadav.
12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine	Ei ole PBT ega vPvB aine või segu.
12.6. Muud kahjulikud mõjud	Pole kättesaadav.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid	
Jäätme jääk	Pole kättesaadav.
Saastunud pakend	Pole kättesaadav.
ELi jäätmekood	Pole kättesaadav.
Kõrvaldamise meetodid/teave	Ärge eemaldage koos tavaliste kontorijäätmetega. Mitte lasta ainel ära voolata kanalisatsiooni ega veevärki. Jäätmed paigutada vastavalt omavalitsuse, osariigi, föderaalvalitsuse ja provintsi keskkonnaregulatsioonidele. Veenduge, et seda kogub ja kõrvaldab vastava litsentsiga jäätmekäitleja.

14. JAGU. Veonõuded

DOT	Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.
DOT Supplemental Information	DOT-klassifitseerimine kehtib vaid tarnetele USA-s ja Puerto Ricos.
IATA	
UN number	UN3082
UN proper shipping name	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Environmental hazards	Yes
Special precautions for user	Not available.
IATA Supplemental Information	≤ 5-liitrise sisepakendi veole võib kehtida eritingimus A197.
IMDG	
UN number	UN3082
UN proper shipping name	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative), MARINE POLLUTANT
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Transport hazard class(es)	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-A, S-F

Special precautions for user Not available.

IMDG Supplemental Information ≤ 5-liitrite mahutite veole võib kehtida IMDG 2.10.2.7.

ADR

ÜRO number (UN number) UN3082

ÜRO veose tunnusunimetus Keskkonnaohtlik aine , Vedelik , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)

Transpordi ohuklass(id)

Klass 9

Lisarisk -

Ohu nr. (ADR) Pole kättesaadav.

Tunnelipiirangu kood Pole kättesaadav.

Pakendirühm III

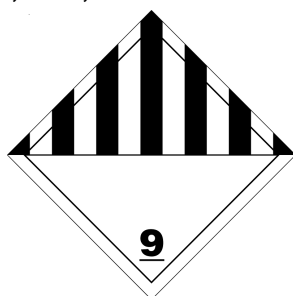
Keskkonnaohud Jah

Eriettevaatusabinõud Pole kättesaadav.

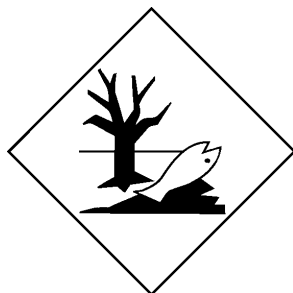
kasutajatele

ADR Supplemental Information ≤ 5-liitrite mahutite veole võib kehtida ADR 375.

ADR; IATA; IMDG



Merereostusaine



15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

ELi määrused

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

Ei ole loetletud.

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

Ei ole loetletud.

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

Ei ole loetletud.

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

Ei ole loetletud.

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

Ei ole loetletud.

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

Ei ole loetletud.

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

Ei ole loetletud.

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

Ei ole loetletud.

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

Ei ole loetletud.

Autoriseerimine

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

Ei ole loetletud.

Kasutuspiirangud

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

Ei ole loetletud.

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

Reguleerimata.

Muud ELi määrused

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

(R)-p-menta-1,8-dieen (CAS 5989-27-5)

2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)- 2-morpholinopropan-1-one (CAS 71868-10-5)

Teised määrused

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

Muu teave

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

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

Riiklikud eeskirjad

Pole kättesaadav.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Vt asjakohasel juhul lisatud SUMI või GEIS-i dokumenti.

16. JAGU. Muu teave

Viited

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

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.

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

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
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.
H360D Võib kahjustada loodet.
H360F Võib kahjustada viljakust.
H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

Parandamise teave

Toote ja äriettevõtte identifitseerimine: Materjali tüübid
2. JAGU. Ohtude identifitseerimine: Ohulaused
2. JAGU. Ohtude identifitseerimine: Kõrvaldamine
2. JAGU. Ohtude identifitseerimine: Reageerimine
2. JAGU. Ohtude identifitseerimine: 2.3. Muud ohud
Koostis/teave koostisainete kohta: Koostisained
11. JAGU. Teave toksilisuse kohta: Allaneelamine
15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid: Teised määrused
16. JAGU. Muu teave: Viited
GHS: Qualifiers

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.

Lühendite selgitus

ACGIH (Ameerika tööstushügieeni spetsialistide konverents)	USA Riiklike Tööstushügieenitöötajate Konverents (ACGIH)
CAS	Ajakirja Chemical Abstracts infoteenistus
CERCLA	Keskkonnakahjudele reageerimise ja keskkonnavastutuse seadus
CFR	Föderaalseadused
COC	Cleveland Open Cup
DOT	Transpordiministeerium
EPCRA	Avariolukordade planeerimise ja üldsuse teavitamiskohustuse seadus (ehk SARA)
IARC	Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet (IARC)
NIOSH	Riiklik tööohutuse ja -tervise instituut
NTP	Riiklik Toksikoloogiaprogramm (USA)
OSHA	Tööohutuse ja -tervise amet
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	Leostumisprotseduur toksiliste omaduste hindamiseks
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 muutuvatel 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.