



OHUTUSKAART

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

1.1. Tootetähis

Segu kaubanduslik nimetus või nimetus	CH873Series
Registreerimisnumber	-
Sünonüümid	HP FB210 Specialty Flexible Light Yellow Scitex Ink
Väljaandmise kuupäev	03-Sep-2013
Versiooni number	10
Parandamise kuupäev	14-Feb-2018
Asendatava dokumendi kuupäev	29-Jul-2016

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

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 - 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. Mürgistuselemendid

Märgistus vastavalt muudetud määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Sisaldab: 1-vinüülheksahüdro-2H-asepiin-2-oon,
2-[[[3-hydroxy-2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propandiyl]diacrylat, 2-fenoksüetüülakrülaad, 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-
2-morpholinopropan-1-one, Difenüül(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosfiin, Polüeeterakrülaad.,
Propoksüülitud neopentüülglükooliakrülaad

Ohupiktogramm



Tunnussõna

Oht

Ohulaused

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

Hoiatuslaused

Ennetamine

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõvastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P260 Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
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.
P337 + P313 Silmade ärrituse kestuse korral: Viia meditsiinasutusse kontrolli/järelevalve alla.
P302 + P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.
P333 + P313 Nahaärrituse või _obe korral: pöörduda arsti poole.
P308 + P313 Kokkupuute või saastuse korral: pöörduda arsti juurde.
P314 Halva enesetunde korral pöörduda arsti juurde.
P391 Pritsmed koguda.
P363 Saastunud riide dpesta enne uuesti kasutamist.

Säilitamine

P405 Hoida luku taga.

Kõrvaldamine

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

Täiendav märgistuse teave

Mitte ükski.

2.3. Muud ohud

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

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

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
2-fenoksüetüülakrülaad	<50	48145-04-6 256-360-6	01-2119980532-35-XXXX	-	
Klassifitseerimis:	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
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				

Keemiline nimetus	%	CAS nr / EÜ nr	REACH-määruse kohane registreerimise nr	Indeksi nr	Märkused
Polümeerakrülaat.	<20	Patenditud	-	-	
Klassifitseerimis: -					
Difenüül(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosfiin	<5	75980-60-8 278-355-8	01-2119972295-29-XXXX	015-203-00-X	
Klassifitseerimis: Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411					
Propoksüülitud neopentüülglükooliakrülaat	<5	84170-74-1	01-2119970213-43-XXXX	-	
Klassifitseerimis: Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411					
2-[[[3-hydroxy-2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propandiyldiacrylat	<2.5	60506-81-2 262-270-8	-	-	
Klassifitseerimis: Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412					
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	<2.5	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					

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. 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 (CO₂). 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. Vt ka lõik 13, Jäätmekäitlus.

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. Eriksutus 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
2-fenoksüetüülakrülaat (CAS 48145-04-6)	Töötajad	Dermaalne	1.5 mg/kg	Süsteemne pikaajaline
		Sissehingamine	77 mg/m ³	Lokaalne pikaajaline
		Sissehingamine	10 mg/m ³	Süsteemne pikaajaline
Difenüül(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosfiin (CAS 75980-60-8)	Töötajad	Dermaalne	1 mg/kg	Süsteemne pikaajaline
		Sissehingamine	3.5 mg/m ³	Süsteemne pikaajaline
Propoksüülitud neopentüülglükooldiakrülaat (CAS 84170-74-1)	Töötajad	Dermaalne	3.33 mg/kg	Süsteemne pikaajaline
		Sissehingamine	11.75 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)fosfiin (CAS 75980-60-8)	Ei kohaldata	Magevesi	0.00353 mg/l	
		Merevesi	0.0005353 mg/l	
		Perioodiline	0.0353 mg/l	Vabastab

Komponendid	Tüüp	Teekond	Väärtus	Vorm
Propoksüülitud neopentüülglükooldiakrülaat (CAS 84170-74-1)	Ei kohaldata	Pinnas	0.0557 mg/kg	
		Sete	0.29 mg/kg	Magevesi
		Sete	0.029 mg/kg	Merevesi
		Magevesi	0.0027 mg/l	
		Merevesi	0.00027 mg/l	
		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
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; 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	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	Helekollane.
Löhn	Iseloomulik.
Lõhnalävi	Pole kättesaadav.
pH	Ei kohaldata.
Sulamis-/külmutuspunkt	Pole määratud.
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	Pole määratud.
Leekpunkt	> 100.0 °C (> 212.0 °F) Suletud kuppel EPA meetod 1020
Aurustumiskiirus	Pole määratud.
Süttivus (tahke, gaasiline)	Pole kättesaadav.
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	
Süttivuspiir - alumine (%)	Pole kättesaadav.
Süttivuspiir - ülemine (%)	Pole kättesaadav.
Aururõhk	Pole määratud.
Auru tihedus	Pole kättesaadav.
Lahustuvus(ed)	
Lahustuvus (vesi)	Pole kättesaadav.
Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi	Pole kättesaadav.
Iseühtimistemperatuur	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	Sissehingamine võib kaasa tuua kerge hingamisteede ärrituse.
Sattumine nahale	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.
Nahasöövitus/-ärritus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
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.
Reproduktiivtoksilisus	Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
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-oktaanol/vesi (log Kow)	Pole kättesaadav.
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-liitriise 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.

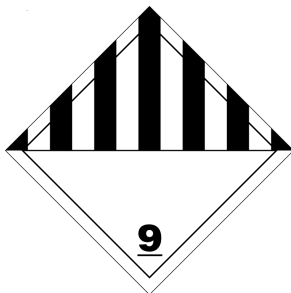
IMDG Supplemental Information ≤ 5-liitriiste mahutite veole võib kehtida IMDG 2.10.2.7.

ADR

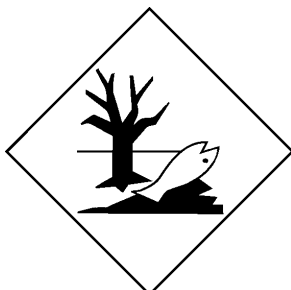
ÜRO number (UN number)	UN3082
ÜRO veose tunnusnimetus	Keskkonnaohtlik aine , Vedelik , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
Transpordi ohuklass(id)	
Klass	9
Lisarisk	-
Ohu nr. (ADR)	Pole kättesaadav.
Tunnelipiirangu kood	Pole kättesaadav.
Pakendirühm	III
Keskkonnaohud	Jah
Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Pole kättesaadav.

ADR Supplemental Information ≤ 5-liitriiste 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 ainete seotud suurõnnetuse ohu kohta, muudetud

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	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	H302 Allaneelamisel kahjulik. H312 Nahale sattumisel kahjulik. H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust. H360D Võib kahjustada loodet. H360F Võib kahjustada viljakust. H361f Arvatavasti kahjustab viljakust. H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Parandamise teave	Käesolevat dokumenti on oluliselt muudetud ja see tuleks täielikult läbi vaadata.
Koolitusteave	Selle materjali käsitlemisel järgige väljaõppe eeskirju.
Lahtiütlemine	Käesolev ohutusandmete dokument antakse HP klientidele tasuta. Firms HP teadaolevalt on esitatud andmed dokumendi valmimise ajal kõige värskeamad 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 keskkonnastutuse 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 tööhutuse ja -tervise instituut
NTP	Riiklik Toksikoloogiaprogramm (USA)
OSHA	Tööhutuse ja -tervise amet
Lubatav piirnorm (PEL)	Lubatud kokkupuutepiirnorm
RCRA	Ressursside säilitamise ja taastamise seadus (USA, lüh. RCRA)
REC	Soovitav
REL	Soovitav kokkupuutepiirnorm
SARA	Keskkonnastutuse 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.



Keskkonkainete 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.

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.