



BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név vagy a keverék megnevezése CN865Series

Regisztrációs szám -

Szinonimák HP FB210 Black Scitex Ink

Kiadás dátuma 11-13-2013

Verziószám 10

A revízió dátuma 02-09-2018

Hatályon kívül helyezés dátumával 07-17-2017

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználások Tintasugaras nyomtatás

Ellenjavallt felhasználások Ismeretlen.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

HP Inc Hungary Ltd.
Aliz u.1., 3rd Floor (North Wing)
Budapest, Hungary 1117

Telefonszám +3612299999

HP Inc. health effects line

(Díjmentes az Egyesült Államok területén)

(Közvetlen) 1-800-457-4209

HP Inc. Customer Care Line

(Díjmentes az Egyesült Államok területén)

(Közvetlen) 1-800-474-6836

Email: hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Sürgősségi telefonszám +36 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Egészségügyi veszélyek

| | | |
|---|-----------------------------------|--|
| Bőrkorrózió/bőrirritáció | 2. kategória | H315 - Bőrizgató hatású. |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | 2. kategória | H319 - Súlyos szemirritációt okozhat. |
| Bőrszenzibilizáció | 1. kategória | H317 - A bőr allergiás reakcióját válthatja ki. |
| Reprodukciós toxicitás (termékenység, a születendő gyermek) | 1B. kategória | H360FD - A fertilitást (fogamzóképeséget vagy nemzőképeséget) károsíthatja. A születendő gyermekre ártalmas lehet. |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | 3. kategóriájú légúti irritáció | H335 - Légúti irritációt okozhat. |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | 1. kategória (máj, légzőrendszer) | H372 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (máj , légzőrendszer). |

Környezeti veszélyek

| | | |
|---|--------------|--|
| Veszélyes a vízi környezetre - hosszú távú vízi veszély | 2. kategória | H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
|---|--------------|--|

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

Tartalom: (octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate, 1-vinil-hexahidro-2H-azepin-2-on, 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one, Aktív szén, Amin módosított poliéterakrilát, Benzoésav, 4-(dimetilamino)-etil észter, d-limonén, exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate, Oxi-bisz(metil-2, 1-etándiil)-diakrilát, Phenyl, Bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H315 Bőrizgató hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okozhat.
H317 A bőr allergiás reakcióját válthatja ki.
H360FD A fertilitást (fogamzóképeséget vagy nemzőképeséget) károsíthatja. A születendő gyermekre ártalmas lehet.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (máj , légzőrendszer).
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés

P280 Megfelelő védőkesztyűt/védőruházatot és arc-/szemvédőt kell viselni.
P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P201 Használat előtt szerezzon speciális útmutatást.
P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P264 A kezelést követően a kezét alaposan meg kell mosni.
P273 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását.

Elhárító intézkedések

P305 + P351 + P338 HA SZEMBE KERÜL: Óvatosan több percig kell mosni vízzel. A kontaktlencsét, ha van, és könnyen megtehető, akkor el kell távolítani. Az öblítést folytatni kell.
P337 + P313 Ha a szem irritációja tovább folytatódik: Orvoshoz kell fordulni.
P302 + P352 HA BÖRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P308 + P313 Expozíció esetén orvoshoz kell fordulni.
P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P312 Ha rosszul érzi magát, MERGÉZESI KÖZPONTHOZ/orvoshoz kell fordulni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P362 0

Tárolás

P405 Elzárva tartandó.
P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Elhelyezés hulladékként

P501 Az edényt és tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Kiegészítő címkézési információ

Egyik sem.

2.3. Egyéb veszélyek

A bőr és a szem ki van téve a termékkel való érintkezésnek, és fennáll a lenyelés és belélegzés lehetősége is.

Difenil (2,4,6-trimetil-benzoil) foszfin-oxid – Állatkísérletekben a termékenység csökkenését csak az anyag igen nagy adagjainak ismételt etetése után tapasztalták.

A kormot az IARC 2B típusú rákkeltő anyagnak minősíti (az anyag valószínűleg rákkeltő hatású az ember számára). A koromnak ebben a készítményben, mivel kötött állapotban van, nincs rákkeltő kockázata. Ennek a készítmények semmilyen más összetevőjét nem minősíti az ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP vagy az OSHA rákkeltő hatásúnak.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Általános információ

| Kémiai név | % | CAS sz. / EK-sz. | REACH regisztrációs szám | INDEXSZÁM | Megjegyzések |
|---|---|--------------------------|--------------------------|--------------|--------------|
| 1-vinil-hexahidro-2H-azepin-2-on | <30 | 2235-00-9 218-787-6 | 01-2119977109-27-XXXX | - | |
| Osztályozás: | 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 | - | |
| Osztályozás: | Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 1;H410 | | | | |
| Amin módosított poliéterakrilát | <25 | Saját - | - | - | |
| Osztályozás: | Skin Sens. 1;H317 | | | | |
| (octahydro-4.7-methano-1H-indenediy l)bis(methylene) diacrylate | <7.5 | 42594-17-2 - | - | - | |
| Osztályozás: | Skin Irrit. 2;H315 | | | | |
| 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one | <5 | 71868-10-5 400-600-6 | - | 606-041-00-6 | |
| Osztályozás: | 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 | |
| Osztályozás: | Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 4;H413 | | | | |
| Benzooesav, 4-(dimetilamino)-etil észter | <2.5 | 10287-53-3 233-634-3 | - | - | |
| Osztályozás: | - | | | | |
| Aktív szén | <2.5 | 1333-86-4 215-609-9 | 01-2119384822-32-XXXX | - | |
| Osztályozás: | - | | | | |
| Oxi-bisz(metil-2, 1-etándiil)-diakrilát | <2.5 | 57472-68-1 260-754-3 | - | - | |
| Osztályozás: | Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318 | | | | |
| d-limonén | <1 | 5989-27-5 227-813-5 | - | 601-029-00-7 | |
| Osztályozás: | Flam. Liq. 3;H226, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 1;H410 | | | | |

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

Általános információ Nem áll rendelkezésre.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

| | |
|--------------------------------|--|
| Belélegzés | Vigye a beteget friss levegőre. A tünetek fennmaradása esetén forduljon orvoshoz. |
| Bőrrel való érintkezés | Alaposan mossa le az érintett felületeket kímélő szappannal és vízzel. Az irritáció fennmaradása esetén forduljon orvoshoz. |
| Szemmel való érintkezés | Kerülni kell a szembe dörzsölést. Azonnal le kell öblíteni bő langyos vízzel (alacsony nyomáson) 15 percig, vagy amíg a részecskék le nem mosódnak. Az irritáció fennmaradása esetén forduljon orvoshoz. |
| Lenyelés | Ha az anyagot lenyelik, kérjen azonnal orvosi segítséget vagy szaktanácsot - Ne hánytasson! |

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások Nem áll rendelkezésre.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem áll rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

| | |
|--|---|
| Általános tűzveszélyek | Nem áll rendelkezésre. |
| 5.1. Oltóanyag | |
| Megfelelő oltóanyag | Száraz por. Széndioxid (CO ₂). A víz hatástalan lehet. |
| Alkalmatlan oltóanyag | A víz hatástalan lehet. Nem szabad tömör vízszugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet. |
| 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek | Nem áll rendelkezésre. |
| 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat | |
| Tűzoltók különleges védőfelszerelése | Nem áll rendelkezésre. |
| Különleges tűzoltási eljárások | Kerülje el, hogy az anyag csapadékvíz-elvezető csatornába vagy vízfolyásokba vezető vizesárokba kerüljön! |

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

| | |
|--|--|
| 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások | |
| Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében | Viseljen a célnak megfelelő védőfelszerelést. Ne érintse meg és ne sétáljanak át a kiömlött anyagon keresztül. |
| A sürgősségi ellátók esetében | Nem áll rendelkezésre. |
| 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések | A termék nem engedhető a csatornába. Ne öntse ki a felszíni vízbe vagy a szennyvízcsatornába. |
| 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai | Nem áll rendelkezésre. |
| 6.4. Hivatkozás más szakaszokra | Nem áll rendelkezésre. |

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

| | |
|--|--|
| 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések | Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. |
| 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt | Ne tegye ki nagyon alacsony vagy magas hőmérsékletnek. Ne tárolja közvetlen napfényben. Ne kezelje, és ne tárolja nyílt láng, hő- vagy egyéb tűzforrás mellett! A szállításhoz és tároláshoz átlátszó, nagysűrűségű polietilén tároló javasolt |
| 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) | Nem áll rendelkezésre. |

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

| | |
|---|--|
| 8.1. Ellenőrzési paraméterek | |
| Foglalkozási expozíciós határértékek | Nincs jelezve expozíciós határérték az alkotórészre/ alkotórészekre. |
| Biológiai határértékek | Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórészekre. |
| Ajánlott monitoringeljárások | Nem áll rendelkezésre. |

Származtatott hatásmentes szintek (DNEL)

| Összetevők | Típus | Útvonal | Érték | Forma |
|---|---------------|------------|------------------------|-----------------------------|
| 1-vinil-hexahidro-2H-azepin-2-on (CAS 2235-00-9) | Munkavállalók | Belélegzés | 4.9 mg/m ³ | Szisztemikus, hosszan tartó |
| | | Belélegzés | 0.17 mg/m ³ | Helyi, hosszan tartó |
| | | Dermális | 0.7 mg/kg | Szisztemikus, hosszan tartó |
| Aktív szén (CAS 1333-86-4) | Fogyasztók | Belélegzés | 1.75 mg/m ³ | Helyi, hosszan tartó |
| | | Belélegzés | 0.06 mg/m ³ | Szisztemikus, hosszan tartó |
| | Munkavállalók | Belélegzés | 2 mg/m ³ | Helyi, hosszan tartó |
| | | Belélegzés | 1 mg/m ³ | Szisztemikus, hosszan tartó |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (CAS 5888-33-5) | Munkavállalók | Dermális | 1.39 mg/kg | Szisztemikus, hosszan tartó |

Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)

| Összetevők | Típus | Útvonal | Érték | Forma |
|---|------------------|------------|---------------|----------------------|
| 1-vinil-hexahidro-2H-azepin-2-on (CAS 2235-00-9) | Nem alkalmazható | Édesvíz | 0.1 mg/l | |
| | | Periodikus | 1 mg/l | Kibocsát |
| | | STP | 262 mg/l | Szennyvízkezelő üzem |
| | | Talaj | 0.107 mg/kg | |
| | | Tengervíz | 0.01 mg/l | |
| | | Üledék | 0.829 mg/kg | Édesvíz |
| Aktív szén (CAS 1333-86-4) | Nem alkalmazható | Üledék | 0.0829 mg/kg | Tengervíz |
| | | Édesvíz | 5 mg/l | |
| | | Tengervíz | 5 mg/l | |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (CAS 5888-33-5) | Nem alkalmazható | Édesvíz | 0.00092 mg/l | |
| | | Periodikus | 0.00704 mg/l | Kibocsát |
| | | STP | 2 mg/l | Szennyvízkezelő üzem |
| | | Talaj | 0.0285 mg/kg | |
| | | Tengervíz | 0.000092 mg/l | |
| | | Üledék | 0.145 mg/kg | Édesvíz |
| | | Üledék | 0.0145 mg/kg | Tengervíz |

Expozíciós irányelvek Ehhez a termékhez még nincs megállapított kitettségi határérték.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés Szükséges lehet a helyiség kiegészítő szellőzése vagy helyi elszívás annak érdekében, hogy a levegőben mért koncentráció ne haladja meg az ajánlott egészségügyi határértéket.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános információ Nem áll rendelkezésre.

Szem-/arcvédelem Használjon biztonsági szemüveget; vegyipari szemüveget (ha fennáll az anyag szétszóródásának veszélye). Javasolt szemmosó csap és biztonsági zuhanyozó felszerelése.

Bőrvédelem

- Kézvédelem Megfelelő vegyszerálló kesztyűt kell viselni! Ajánlott kesztyű: Legalább 6 mil (kb. 0,15 mm) vastag nitrilgumi

- Egyéb Megfelelő vegyszerálló védőruhát kell viselni!

Légutak védelme Biztosítsanak kellő szellőztetést. Nem elegendő szellőzés esetén megfelelő légtisztítót kell viselni.

Hőveszély Nem áll rendelkezésre.

Higiéniiai intézkedések

A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő. Ez az anyag ne kerüljön szembe, bőrre vagy a ruházatra! Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. A szennyezett ruházatot az újbóli használat előtt ki kell mosni! Ételtől és italtól távol kell tartani.

A környezeti expozíció elleni védekezés Nem áll rendelkezésre.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****Külső jellemzők**

Halmazállapot Cseppfolyós.

Forma Folyadék.

Szín Fekete.

Szag Jellegzetes.

Szagküszöbérték Nem áll rendelkezésre.

pH Nem áll rendelkezésre.

Olvadáspont/fagyáspont Nem áll rendelkezésre.

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány Nem áll rendelkezésre.

Lobbanáspont > 100.0 °C (> 212.0 °F) Zárttéri EPA 1020-as eljárás

Párolgási sebesség Nem áll rendelkezésre.

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot) Nem áll rendelkezésre.

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok

Gyulladási határ - alsó (%) Nem áll rendelkezésre.

| | |
|---|------------------------|
| Gyulladási határ - felső (%) | Nem áll rendelkezésre. |
| Gőznyomás | Nem áll rendelkezésre. |
| Gőzsűrűség | Nem áll rendelkezésre. |
| Oldékonyság (Oldékonyságok) | |
| Oldhatóság (víz) | Nem áll rendelkezésre. |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | Nem áll rendelkezésre. |
| Öngyulladási hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre. |
| Bomlási hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre. |
| Viszkozitás | Nem áll rendelkezésre. |
| Robbanásveszélyesség | Nem áll rendelkezésre. |
| Oxidáló tulajdonságok | Nem áll rendelkezésre. |

9.2. Egyéb információk

VOC < 95 g/L Módszer 24/ASTM D5409-93

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

| | |
|--|--|
| 10.1. Reakciókészség | Nem áll rendelkezésre. |
| 10.2. Kémiai stabilitás | Szokásos tárolási körülmények között stabil. |
| 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége | Csökkentett inhibitor mennyiség esetén veszélyes polimerizáció következhet be. |
| 10.4. Kerülendő körülmények | Kitétség napfénynek. |
| 10.5. Nem összeférhető anyagok | Erős bázisokkal és oxidálószerrel nem összeférhető. alkálifémek |
| 10.6. Veszélyes bomlástermékek | Bomlás során a termékből nitrogén-oxidok, szén-monoxid, szén-dioxid és/vagy alacsony molekulatömegű szénhidrogének fejlődhetnek. |

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Általános információ Nem áll rendelkezésre.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

| | |
|--------------------------------|---|
| Bélelégzés | A légzőrendszert izgathatja. |
| Bőrrel való érintkezés | Bőrizgató hatású. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). |
| Szemmel való érintkezés | Súlyos szemirritációt okozhat. |
| Lenyelés | A lenyelés nem valószínű expozíciós út. |

Tünetek Nem áll rendelkezésre.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

| Összetevők | Fajok | Vizsgálati eredmények |
|-------------------|--------------|------------------------------|
|-------------------|--------------|------------------------------|

Aktív szén (CAS 1333-86-4)

Akut

Orális

LD50

Patkány

> 10000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció Bőrizgató hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Súlyos szemirritációt okozhat.

Légzőszervi szenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrszenzibilizáció Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Csírasejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A kormot rákkeltő hatásának osztályozza az IARC (valószínűleg rákkeltő hatású az ember számára, 2B csoport) és Kalifornia Állam 65. számú javaslatában. A koromról szóló értékelésükben mindkét szervezet jelzi, hogy a korom hatása nem érvényesül, ha a termék anyagában kötött állapotban marad, például a gumi, tinta vagy festék esetében. Ebben a készítményben a korom csak kötött állapotban van jelen.

Magyarországi. 26/2000 EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről (módosítások szerint)

Nincs felsorolva.

IARC Monográfiák. A karcinogenitás általános jellemzése

Aktív szén (CAS 1333-86-4)
d-limonén (CAS 5989-27-5)

2B Esetleg rákkeltő az embernél.
3 Nem sorolható be mint rákkeltő az embernél.

| | |
|--|---|
| Reprodukciós toxicitás | Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket. |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | A légzőrendszert izgathatja. |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (máj , légzőrendszer). |
| Aspirációs veszély | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ | Nem áll rendelkezésre. |
| Egyéb információk | A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljesek |

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

| | |
|---|---|
| 12.1. Toxicitás | Nincs jelezve toxicitási adat az alkotó(k)ra. |
| A vízi környezetre mérgező | Mérgező a vízi szervezetekre. A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. Ezt a terméket ökológiai hatások szempontjából nem teszteltük. |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság | Nem áll rendelkezésre. |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség | Nem áll rendelkezésre. |
| Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow) d-limonén | 4.232 |
| Biokoncentrációs tényezőre (BCF) | Nem áll rendelkezésre. |
| 12.4. A talajban való mobilitás | Nem áll rendelkezésre. |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei | Nem PBT vagy vPvB anyag vagy elegy. |
| 12.6. Egyéb káros hatások | Nem áll rendelkezésre. |

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

| | |
|---|--|
| 13.1. Hulladékkezelési módszerek | |
| Visszamaradt hulladék | Nem áll rendelkezésre. |
| Szennyezett csomagolás | Nem áll rendelkezésre. |
| EU hulladék kód | Nem áll rendelkezésre. |
| Hulladékbahelyezés módszerei/információk | Ne ártalmatlanítsa az általános irodai hulladékkal együtt Az anyag ne kerüljön a lefolyókba illetve vízforrásokba! A hulladékot a helyi, állami, szövetségi vagy tartományi környezetvédelmi előírásoknak megfelelően takarítsa el! A gyűjtést és az ártalmatlanítást megfelelő engedéllyel rendelkező hulladékgyűjtő vállalkozónak kell végeznie |

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

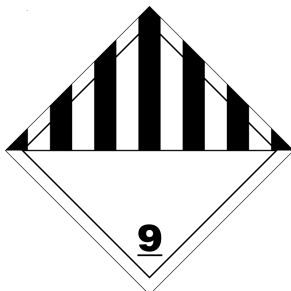
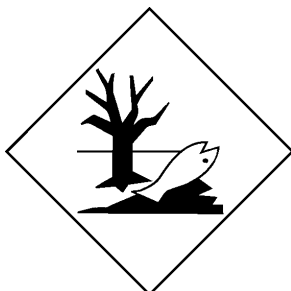
| | |
|--------------------------------------|---|
| USA közlekedési minisztériuma | Nem tartják nyilván veszélyes árucikként. |
| DOT Supplemental Information | A DOT (az Egyesült Államok Szállítási Minisztériuma) osztályozása csak az Egyesült Államokon és Puerto Ricón belüli szállítmányokra vonatkozik. |
| 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 | Amennyiben ≤ 5 l-es belső csomagolásban kerül szállításra, lehetséges, hogy az A197 számú speciális rendelkezést alkalmazzák esetében. |

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 | Amennyiben ≤ 5 l-es csomagolásban kerül szállításra, lehetséges, hogy az IMDG 2.10.2.7 kódot alkalmazzák esetében. |

ADR

| | |
|---|---|
| UN-szám | UN3082 |
| Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | Környezetre veszélyes anyag , Cseppfolyós , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative) |
| Szállítási veszélyességi osztály(ok) | |
| Osztály | 9 |
| Mellékes kockázatok | - |
| Veszélyességi Szám (CÍM) | Nem áll rendelkezésre. |
| Alagútkorlátozási kód | Nem áll rendelkezésre. |
| Csomagolási csoport | III |
| Környezeti veszélyek | Igen |
| A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | Nem áll rendelkezésre. |
| ADR Supplemental Information | Amennyiben ≤ 5 l-es csomagolásban kerül szállításra, lehetséges, hogy az ADR 375 számú rendelkezést alkalmazzák esetében. |

ADR; IATA; IMDG**Tengeri szennyező****15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****EU rendeletek**

1005/2009 (EK) számú rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról szóló, I. melléklet

Nincs felsorolva.

1005/2009 (EK) számú rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról szóló, II. melléklet

Nincs felsorolva.

850/2004 (EK) rendelet a maradandó szerves szennyezőkről, I. sz. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 1. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 2. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 3. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , V. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

166/2006 (EK) számú rendelet, II. melléklet, Szennyező anyagok kibocsátásának és szállításának jegyzéke

Nincs felsorolva.

1907/2006 számú rendelet, a REACH 59. cikkének (1) jelöltlistája, amint az jelenleg az ECHA közzétett

Nincs felsorolva.

Engedélyek

1907/2006 (EK) számú rendelet, XIV. melléklet, Engedélyezettetés tárgyát képező anyagok

Nincs felsorolva.

Felhasználással kapcsolatos korlátozások

1907/2006 (EK) rendelet, a REACH XVII. veszélyes anyagok és készítmények forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásaira vonatkozó szabályok, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

2004/37/EK irányelv: munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről

Nincsen szabályozva.

Egyéb uniós jogszabályok

2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, a módosításokkal

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

d-limonén (CAS 5989-27-5)

Egyéb rendelkezések

Az e HP-termékben lévő összes kémiai anyag szerepel a kémiai anyagokról szóló törvény hatálya alá eső anyagok jegyzékében, vagy mentes a törvény alól a következő országokban: Egyesült Államok (TSCA), Európai Unió (EINECS/ELINCS), Svájc, Kanada (DSL/NDSL), Ausztrália, Japán, Fülöp-szigetek, Dél-Korea, Új-Zéland és Kína.

Egyéb információk

Ez a biztonsági adatlap megfelel az (EU) 2015/830-as számú Rendeletnek. Besorolás a módosított (EB) 1272/2008-as Rendeletnek megfelelően.

Speciális rendelkezések: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (a OJ L (Az Európai Unió Hivatalos Lapja) 396, 2007.05.29, p. 3 szerinti módosított verziója a későbbi helyesbítésekkel és módosításokkal).

Nemzeti rendelkezések

Nem áll rendelkezésre.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Lásd a biztonsági adatlapot vagy az általános expozíciós adatlapot, ahol alkalmazható.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Hivatkozások

Regulation (EC) No. 1272/2008 of December 16, 2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures, and amendments (CLP).

Regulation (EC) No. 1907/2006 of December 18, 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH) and establishing a European Chemicals Agency (REACH).

Regulation (EU) 2015/830 of May 28, 2015 amending Regulation (EC) No. 1907/2006.

Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről

Az egészségügyi és környezeti veszélyek besorolásának forrása, számítási módszerek és vizsgálati adatok kombinációjából származik, ha ilyenek rendelkezésre állnak.

Nem szerepel a 2-15 részekben olvasható H-nyilatkozatok teljes szövege

H226 Tűzveszélyes gáz és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrizgató hatású.

H317 A bőr allergiás reakcióját válthatja ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okozhat.
H319 Súlyos szemirritációt okozhat.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.
H360F Károsíthatja a termékenységet.
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Információ a revíziókról

Termék és vállalat azonosítása: Anyag típusok
2. SZAKASZ: A veszély azonosítása: Figyelmeztető mondatok
2. SZAKASZ: A veszély azonosítása: Elhelyezés hulladékként
2. SZAKASZ: A veszély azonosítása: Elhárító intézkedések
2. SZAKASZ: A veszély azonosítása: 2.3. Egyéb veszélyek
Összetétel / Információ az alkotórészekről: Alkotórészek
11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok: Lenyelés
15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk: Egyéb rendelkezések
16. SZAKASZ: Egyéb információk: Hivatkozások
GHS: Qualifiers

Információ a képzésről

Ennek az anyagnak a kezelése során kövesse a képzéskor kapott utasításokat.

Jogi nyilatkozat

Jelen biztonsági adatlapot a HP díjmentesen bocsátja ügyfelei rendelkezésére. Az adatlap a HP által a dokumentum összeállításakor ismert legfrissebb adatokat tartalmazza, amelyek feltételezhetően megfelelnek a valóságnak. Nem értelmezhető a termék egyes jellemzőire, vagy bizonyos célokra való alkalmasságára vonatkozó jóátállásként. A dokumentum a fenti 1. pontban megadott törvényi környezet előírásainak megfelelően készült, és nem biztos, hogy más országok előírásainak is megfelel.

Rövidítések magyarázata

| | |
|--|--|
| ACGIH | American Conference of Governmental Industrial Hygienists (amerikai kormányzati iparhigiénikusok konferenciája, ACGIH) |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CERCLA | Átfogó környezetvédelmi válasz, kompenzációs és felelősségi törvény |
| CFR | Szövetségi rendeletek kódexe |
| COC | Nyílttéri (lobbanáspont) Cleveland módszerrel |
| USA közlekedési minisztériuma | Közlekedési minisztérium |
| EPCRA | Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (a közvélemény kötelező tájékoztatásáról szóló amerikai törvény) |
| IARC | Nemzetközi Rákkutató Központ |
| NIOSH | Munkahelyi egészséggel és biztonsággal foglalkozó intézet |
| NTP | National Toxicology Program (országos amerikai toxikológiai program) |
| OSHA | Munkahelybiztonsági és Egészségvédelmi Hivatal |
| PEL (Engedélyezett robbanási határ) | Munkahelyi levegőben megengedett határérték |
| RCRA | Resource Conservation and Recovery Act (amerikai erőforrás-megőrzési és helyreállítási törvény) |
| REC | Ajánlott |
| REL | Munkahelyi levegőben ajánlott határérték |
| SARA | Superfund Amendments and Reauthorization Act („Superfund” módosítási és újraengedélyeztetési amerikai törvény, 1986) |
| CK | A termékkel rövid ideig tartó érintkezés határértéke |
| TCLP: <érték> | Toxicitási jellemzők Kiöblítési eljárás |
| TLV | Határértékek |
| TSCA | Toxic Substances Control Act (toxikus anyagokat szabályozó amerikai törvény) |
| VOC | Illékony szerves vegyületek |

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

A készítmény biztonságos használatára vonatkozó információk (SUMI)

UV digitális nyomdafestékek: UV01 *Hungarian*

Felelőséget kizáró nyilatkozat

Ez a készítmény biztonságos használatára vonatkozó információk a végfelhasználóknak egy, a termék biztonságos használatára vonatkozó általános dokumentum, a REACH szabályozásai szerint. Ez a dokumentum kizárólag a biztonságos felhasználásra vonatkozik, és nem termék-specifikus. A jelen, A készítmény biztonságos használatára vonatkozó információk a végfelhasználók számára egy adott termék biztonsági adatlapjához való csatolásával az importőr/formula készítő kijelenti, hogy a termék biztonságosan használható az alábbi utasítások betartása esetén. A munkavédelmi törvényeknek megfelelően a munkáltatót terheli a felelősség a releváns információ kommunikálásáért a munkavállalók felé. A dolgozók munkahelyi utasításainak kidolgozása során a biztonsági adatlap mellett figyelembe kell venni az A készítmény biztonságos használatára vonatkozó információk végfelhasználók számára című adatlapot is. A készítmények kémiai biztonsági értékeléséből (CSA) származtatott hatásmentes szintek (DNEL) és becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC) a biztonsági adatlap 8. szakaszában van megadva. A REACH regisztrációs szám(ok), ahol alkalmazható, kiegészíti(k) a termék kibővített biztonsági adatlapját.

Felhasználási feltételek

| | |
|---------------------------------|---|
| Maximális időtartam | Naponta legtöbb 8 óra |
| Az expozíció gyakorisága | Évente < 240 nap |
| Feldolgozási feltételek | A környezeti hőmérsékletre vonatkoznak. Azokban a zónákban, ahol a nyomtatás történik biztosítani kell a megfelelő szellőztetést. Az ANSI/ASHARE 62.1-2013. számú szabványa szabályozza az elfogadható munkahelyi levegőminőséget. A kibocsátást a foglalkozási expozíciós határértékek alatt kell tartani a biztonsági adatlap 8. szakaszban feltüntetett összetevők esetében közvetlen érintkezés kerülendő. A felszerelés és a munkahely rendszeres tisztítása szükséges. Ellenőrizni kell, hogy be vannak-e vezetve a kockázatkezelési eljárások, azokat alkalmazzák-e, és be vannak-e tartva az felhasználási fe |

Kockázatkezelési intézkedések

A személyes védőfelszerelésre, higiénia és egészség-felmérésre vonatkozó feltételek és intézkedések

Oldalsó védővel ellátott vagy zárt védőszemüveget kell viselni, amennyiben előfordulhat az anyag kiforrccsenése.
Vegyí anyagoknak ellenálló védőkesztyűt kell viselni: lásd a biztonsági adatlap 8. szakaszát.
Vegyí anyagoknak ellenálló, megfelelő védőruházatot kell viselni.
Ajánlatos a szemzuhany és sürgősségi zuhany biztosítása.
A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.
Kerülni kell a bőrrel és a ruházattal való érintkezést és a szembe jutást.
Biztosítani kell a munkavállalók felkészítését az egyéni védőfelszerelés helyes használatára és karbantartására.



A legjobb gyakorlatra vonatkozó tanácsok

Megfelelő védőruházatot kell viselni.
Szünet előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
Be kell tartani a munkahely tisztaságára és a biztonságos munkavégzésre vonatkozó szabályokat.
Csak megfelelő szellőztetés mellett szabad használni.
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
A beszenyeződött ruházatot ki kell mosni használat előtt.
Jól szellőző helyen kell tartani.
Szorosan lezárt edényzetben kell tartani.
Szobahőmérsékleten kell tartani.



Környezetvédelmi intézkedések

Meg kell akadályozni, hogy az anyag a csatornába/vízrendszerbe jusson.
A hulladékot a helyi és nemzeti hulladékártalmatlanítási szabályozásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
Az anyag összegyűjtését és ártalmatlanítását a megfelelő engedélyekkel rendelkező hulladékkezelő vállalat végezheti.

Felhasználásra vonatkozó jelölések

IS-Ipari felhasználás

PW-Széleskörű felhasználás szakemberek által

SU7-Nyomdai és sokszorosítási tevékenység

PC18-Festékek és tonerek

PROC1-Vegyipar és finomítás zártkörű folyamatok expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű visszatartási feltételekkel.

PROC2-Vegyipar és finomítás zártkörű, folyamatos eljárással, esetenkénti, kontrollált expozícióval vagy egyenértékű visszatartási feltételekkel

PROC3-Vegyipari előállítás vagy formuláció zárt, szakaszos folyamatokkal, esetenkénti, kontrollált expozícióval vagy egyenértékű visszatartási feltételekkel

PROC8a-Anyag vagy készítmény transzfer (feltöltés és letöltés) nem kifejezetten erre a célra szolgáló eszközökkel

PROC8b-Anyag vagy készítmény transzfer (feltöltés és letöltés) kifejezetten erre a célra szolgáló eszközökkel

ERC5-Ipari létesítményben történő felhasználás, amely a termékbe/termékre történő befoglaláshoz vezet

ERC8c-Széleskörű felhasználás, amely a termékbe/termékre történő befoglaláshoz vezet

További információk a termék összetevőire vonatkozóan

A biztonsági adatlap 2. szakaszában és a címkén megtalálható a készítmény osztályozása.

A készítmény osztályozása az egyes összetevők és azok koncentrációján alapszik.

Minden összetevő, amely hozzájárul az osztályozáshoz fel van tüntetve a biztonsági adatlap 3. szakaszában.

Az összetevők releváns határértékei, amelyeken alapszik a kockázatértékelés fel vannak tüntetve a biztonsági adatlap 8. szakaszában.

A termék szenzibilizáló hatású összetevőket tartalmazhat, amelyek allergiás reakciókat okozhatnak egyes személyeknek.

A biztonsági adatlap 2. szakasza tartalmazza az ilyen összetevőket, amennyiben alkalmazható.

Az osztályozás szerint a termék káros hatása a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.