



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Fontos tájékoztatás *** A biztonsági adatlapot a HP csak a HP eredeti termékeihez való használatra engedélyezte. A biztonsági adatlap bármely nem engedélyezett használata szigorúan tilos; az adott esetben a HP megfelelő jogi lépéseit eredményezheti. ***

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név vagy a keverék megnevezése CH219Series
Regisztrációs szám -
UFI DG5Y-44WK-030Q-4J7C
Szinonimák HP Scitex FB250 Fekete tinta
Kiadás dátuma 09-07-2012
Verziószám 24
A revízió dátuma 03-16-2021
Hatályon kívül helyezés dátumával 12-18-2020

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 +36 1 485 6580

HP Inc. Egészségügyi hatásokról tájékoztató forrádrót

(Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-457-4209
(Közvetlen) 1-760-710-0048

HP Inc. Ügyfélszolgálati forrádrót

(Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-474-6836
(Közvetlen) 1-208-323-2551
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 - Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2. kategória	H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
Bőrszenzibilizáció	1. kategória	H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Reprodukciós toxicitás	1B. kategória	H360 - Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
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 2. kategória
vízi veszély

H411 - Mérgező a vízi élővilágra,
hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

Tartalom: 1-vinil-hexahidro-2H-azepin-2-on, 2,6-di-tert-butil-.alfa.-dimetilamino-p-cresol, 2-[[[3-hidroxi-2,2-bisz[[[(1-oxoallil)oxi]metil]propoxi]metil]-2-[[[(1-oxoallil)oxi]metil]-1,3-propándiildiakri lát, 2-fenoxietil-akrilát, Alumínium , Tris(N-hydroxy-N-nitrosobenzénaminato-O,O')-, Benzofenon, Butylhydroxytoluene, Difenil-(2,4,6-trimetil-benzoil)-foszfin-oxid, Neopentilglikol, propoxilált észterek akrilsavval, Poli-(etilén-glikol)-diakrilát, Tridecil Akrilát

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H360 Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
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 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P264 A kezelést követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Elhárító intézkedések

P305 + P351 + P338 HA SZEMBE KERÜL: Ovatosan több percig kell mosni vízzel. A kontaktlencsét, ha van, és könnyen megtehető, akkor el kell távolítani. Az öblítést folytatni kell.
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P308 + P313 Expozíció esetén orvoshoz kell fordulni.
P312 Ha nem érzi jól magát, forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.
P362 A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Tárolás

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

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.

A(z) Benzofenon az IARC besorolása szerint 2B osztályú karcinogén (az anyag rákkeltő hatású lehet az emberekre nézve).

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Általános információ

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	Indexszám	Megjegyzések
2-fenoxietil-akrilát	<30	48145-04-6 256-360-6	01-2119980532-35-XXXX	-	
Osztályozás:	Skin Sens. 1A;H317, Repr. 2;H361d, Aquatic Chronic 2;H411				
1-vinil-hexahidro-2H-azepin-2-on	<25	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				
Tridecil Akrilát	<15	3076-04-8 221-351-8	-	-	
Osztályozás:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
Neopentilglikol, propoxilált észterek akrilsavval	<10	84170-74-1 -	01-2119970213-43-XXXX	-	
Osztályozás:	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
2-[[[3-hidroxi-2,2-bisz[[[(1-oxoallil)oxi]metil]propoxi]metil]-2-[[[(1-oxoallil)oxi]metil]-1,3-propándiil]diakrilát	<5	60506-81-2 262-270-8	-	-	
Osztályozás:	Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
Difenil-(2,4,6-trimetil-benzoil)-foszfin-oxid	<5	75980-60-8 278-355-8	01-2119972295-29-XXXX	015-203-00-X	
Osztályozás:	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361fd, Aquatic Chronic 2;H411				
Poli-(etilén-glikol)-diakrilát	<5	26570-48-9 -	-	-	
Osztályozás:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
2,6-di-tert-butil-.alfa.-dimetilamino-p-cresol	<1	88-27-7 201-816-1	-	-	
Osztályozás:	Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
Benzofenon	<1	119-61-9 204-337-6	-	-	
Osztályozás:	STOT RE 2;H373, Aquatic Chronic 3;H412				
Butylhydroxytoluene	<1	128-37-0 -	01-2119565113-46-XXXX	-	
Osztályozás:	Aquatic Chronic 1;H410				
Alumínium , Tris(N-hydroxy-N-nitrosobenzenamintó-O,O')	<0.1	15305-07-4 239-341-7	01-2120258413-59-XXXX	-	
Osztályozás:	Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 1;H410				

Összetételre vonatkozó megjegyzések Ebben a készítményben a korom csak kötött állapotban van jelen.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

Általános információ Nem áll rendelkezésre.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Belélegzés** Vigye ki friss levegőre. A tünetek fennmaradása esetén orvosi segítséget kell kérni!
- Bőrrel való érintkezés** Alaposan mossa le az érintett felületeket kímélő szappannal és vízzel. Amennyiben az irritáció továbbra is fennmarad, akkor orvosi segítséget kell kérni!
- Szemmel való érintkezés** Ne dörzsölje a szemét. Azonnal le kell öblíteni bő langyos vízzel (alacsony nyomáson) 15 percig, vagy amíg a részecskék le nem mosódnak. Amennyiben az irritáció továbbra is fennmarad, akkor orvosi segítséget kell kérni!
- Lenyelés** Ha az anyagot lenyelik, kérjen azonnal orvosi segítséget vagy szaktanácsot - Ne hánytasson! Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.

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 (CO₂). A víz hatástalan lehet.

Alkalmatlan oltóanyag A víz hatástalan lehet. Nem szabad tömör vízsugarat 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 Viseljenek megfelelő személyes védőfelszerelést. Ne érintsék 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. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Lásd még: 13. pont, Hulladéktárolási szempontok

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmntesítés módszerei és anyagai Használjon nem-gyúlékony anyagot, mint vermikulit, homok vagy föld a termék felszívásához és helyezze egy tartályba a későbbi ártalmatlanításhoz.

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. Tilos közvetlen napfényre kitéve tárolni! 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
2-fenoxietil-akrilát (CAS 48145-04-6)	Munkavállalók	Belélegzés	77 mg/m ³	Helyi, hosszan tartó
		Belélegzés	10 mg/m ³	Szisztemikus, hosszan tartó
		Dermális	1.5 mg/kg	Szisztemikus, hosszan tartó
Butylhydroxytoluene (CAS 128-37-0)	Munkavállalók	Belélegzés	3.5 mg/m ³	Szisztemikus, hosszan tartó

Összetevők	Típus	Útvonal	Érték	Forma
		Belélegzés	2 mg/m ³	Systemic short term
		Dermális	166 mg/kg	Renszerszintű, rövid távú
		Dermális	0.3 mg/kg	Szisztemikus, hosszan tartó
Difenil-(2,4,6-trimetil-benzoil)-foszfin-oxid (CAS 75980-60-8)	Munkavállalók	Belélegzés	0.822 mg/m ³	Szisztemikus, hosszan tartó
		Dermális	0.233 mg/kg	Szisztemikus, hosszan tartó
Neopentilglikol, propoxilált észterek akrilsavval (CAS 84170-74-1)	Munkavállalók	Belélegzés	11.75 mg/m ³	Szisztemikus, hosszan tartó
		Dermális	3.33 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
		Üledék	0.0829 mg/kg	Tengervíz
2-fenoxietil-akrilát (CAS 48145-04-6)	Nem alkalmazható	Édesvíz	0.002 mg/l	
		Periodikus	0.0121 mg/l	Kibocsát
		STP	1.77 mg/l	Szennyvízkezelő üzem
		Talaj	0.006 mg/kg	
		Tengervíz	0.0002 mg/l	
		Üledék	0.02 mg/kg	Édesvíz
		Üledék	0.002 mg/kg	Tengervíz
Butylhydroxytoluene (CAS 128-37-0)	Nem alkalmazható	Édesvíz	0.0041 mg/l	
		Periodikus	0.00199 mg/l	Kibocsát
		STP	0.17 mg/l	Szennyvízkezelő üzem
		Talaj	0.0477 mg/kg	
		Tengervíz	0.0041 mg/l	
		Üledék	0.731 mg/kg	Édesvíz
		Üledék	0.731 mg/kg	Tengervíz
Difenil-(2,4,6-trimetil-benzoil)-foszfin-oxid (CAS 75980-60-8)	Nem alkalmazható	Édesvíz	0.00353 mg/l	
		Periodikus	0.0353 mg/l	Kibocsát
		Talaj	0.0557 mg/kg	
		Tengervíz	0.0005353 mg/l	
		Üledék	0.29 mg/kg	Édesvíz
		Üledék	0.029 mg/kg	Tengervíz
Neopentilglikol, propoxilált észterek akrilsavval (CAS 84170-74-1)	Nem alkalmazható	Édesvíz	0.0027 mg/l	
		Periodikus	0.027 mg/l	Kibocsát
		STP	0.2 mg/l	Szennyvízkezelő üzem
		Talaj	0.036 mg/kg	
		Tengervíz	0.00027 mg/l	
		Üledék	0.188 mg/kg	Édesvíz
		Üledék	0.018 mg/kg	Tengervíz

Expozíciós irányelvek Ehhez a termékhez még nincs megállapított kitétségi határérték.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés Nem áll rendelkezésre.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános információ Nem áll rendelkezésre.

Szem-/arcvédelem Használjon biztonsági szemüveget; vegyipari szemüveget (ha fennáll az anyag szétszórulásának 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 légzőkészüléket kell viselni.
Hővesztés	Nem áll rendelkezésre.
Higiéniai intézkedések	A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. 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	7.4 - 7.8 Metler Toledo pH mérő. Hőmérséklet 25 °C
Olvadáspont/fagyáspont	Nem áll rendelkezésre.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre.
Lobbanáspont	> 93.3 °C (> 199.9 °F) Kiszámított
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	9.3 - 10.6 cP Brookfield viszkozitásmérő hőmérséklet 50 °C
Robbanásveszélyesség	Nem áll rendelkezésre.
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.

9.2. Egyéb információk

Kémiai család	Akrilát/polimer/pigment keverék
VOC	0.2 g/L Kiszámított

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	
Belélegzés	A belélegzés közepes légzőszervi irritációt okoz.
Bőrrel való érintkezés	Bőrirritáló hatású. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
Szemmel való érintkezés	Súlyos szemirritációt okoz.
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
1-vinil-hexahidro-2H-azepin-2-on (CAS 2235-00-9)		
Akut		
Belélegzés		
LC50	Patkány	> 1.6 mg/l
Dermális		
LD50	Nyúl	1700 mg/kg
Orális		
LD50	Patkány	1114 mg/kg
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Bőrirritáló hatású.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemirritációt okoz.	
Légzőszervi szenzibilizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Bőrszenzibilizáció	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).	
Csírsejt-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

Benzofenon (CAS 119-61-9) 2B Esetleg rákkeltő az embernél.
Butylhydroxytoluene (CAS 128-37-0) 3 Nem sorolható be mint rákkeltő az embernél.

Reprodukciós toxicitás	Feltehetően károsítja 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

A vízi környezetre mérgező Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. Ezt a terméket ökológiai hatások szempontjából nem teszteltük.

Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
2-fenoxietil-akrilát (CAS 48145-04-6)		
<i>Akut</i>		
EC10	Desmodesmus subcapitatus	0.71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)

Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények	
	EC50	Desmodesmus subcapitatus	4.44 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)
	LC50	Leuciscus idus	10 mg/l, 96 h (DIN 38 412)
	NOEC	Desmodesmus subcapitatus	0.71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)
Vízi			
<i>Akut</i>			
Rákok	EC50	Daphnia magna	1.21 mg/l, 48 h (Directive CE 79/831/CEE, V. MELLÉKLET , Part C)
Difenil-(2,4,6-trimetil-benzoil)-foszfin-oxid (CAS 75980-60-8)			
<i>Akut</i>			
	EC10	Pseudokirchneriella subcapitata	1.56 mg/l, 72 h (OECD 201)
	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	> 2.01 mg/l, 72 h (OECD 201)
	LC50	Cyprinus carpio	1.4 mg/l, 96 h (OECD 203)
Vízi			
<i>Akut</i>			
Rákok	EC50	Daphnia magna	3.53 mg/l, 48 h (OECD 202)
Neopentilglikol, propoxilált észterek akrilsavval (CAS 84170-74-1)			
<i>Akut</i>			
	EC10	Pseudokirchneriella subcapitata	2.3 mg/l, 72 h (OECD 201)
	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	11 mg/l, 72 h (OECD 201)
Vízi			
<i>Akut</i>			
Hal	LC50	Danio rerio	2.7 mg/l, 96 h (OECD 203)
Rákok	EC50	Daphnia magna	37 mg/l, 48 h (OECD 202)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság Nem áll rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség Nem áll rendelkezésre.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow) Nem áll rendelkezésre.

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

Difenil-(2,4,6-trimetil-benzoil)-foszfin-oxid 72, (JIS K 0102-1986, 71 - Kanpogyo No .S, Yakuhatsu No . 615, 4 MITI/MHW Chemical Substance Control Law, Japan)

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.

Hulladékbehelyezés 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

UN-szám Nem áll rendelkezésre.

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nem szabályozott

Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály Nem áll rendelkezésre.

Mellékes kockázatok -

Csomagolási csoport	Nem áll rendelkezésre.
Környezeti veszélyek	
Tengeri szennyező	Nem
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem áll rendelkezésre.
DOT Supplemental Information	A DOT (az Egyesült Államok Szállítási Minisztériuma) osztályozása csak az Egyesült Államokon és Puerto Ricón belüli szállítmányokra vonatkozik.

IATA

UN-szám	UN3082
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akrilátok)
Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály	9
Mellékes kockázatok	-
Csomagolási csoport	III
Környezeti veszélyek	Igen
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem áll rendelkezésre.
IATA kiegészítő információk	Amennyiben ≤ 5 l-es belső csomagolásban kerül szállításra, lehetséges, hogy az A197 számú speciális rendelkezést alkalmazzák esetében.

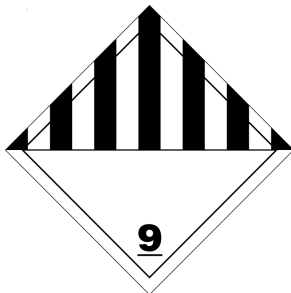
IMDG

UN-szám	UN3082
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akrilátok), TENGERI SZENNYEZŐ
Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály	9
Mellékes kockázatok	-
Csomagolási csoport	III
Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Tengeri szennyező	Igen
EmS	F-A, S-F
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem áll rendelkezésre.
IMDG kiegészítő információk	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	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akrilátok)
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 kiegészítő információk	Amennyiben ≤ 5 l-es csomagolásban kerül szállításra, lehetséges, hogy az ADR 375 számú rendelkezést alkalmazzák esetében.

ADR; IATA; IMDG





További információk

Szállítsa kötegelve az MARPOL 73/78 II. mellékletének vagy a következő IBC kódnak megfelelően: Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU rendeletek

(EK) 1005/2009 számú rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról, az I. és II. melléklet a módosításokkal

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.

(EK) 166/2006 rendelet, II. melléklet, Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási nyilvántartás létrehozásáról, a vonatkozó módosításokkal

Nincs felsorolva.

1907/2006 rendelet, a REACH 59. cikkének (10) jelöltlistája, amint az jelenleg az ECHA közzétett

Nincs felsorolva.

Engedélyek

A módosított 1907/2006/EK rendelet REACH, XIV Melléklet, Az engedélyköteles anyagok jegyzéke

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: a rákkeltő és mutagén anyagok kockázatának kitett munkavállalók védelmével kapcsolatban, a vonatkozó módosításokkal

Nincs felsorolva.

Egyéb uniós jogszabályok

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

Nincs felsorolva.

Egyéb rendelkezések

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárakban jelentették: USA, Európai Unió, Kanada, Japán, Kína, Ausztrália, Kórea.

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.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Hivatkozások

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.

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

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

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Információ a revíziókról

1. Termék és vállalat azonosítása : EU méregközpont

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 jóállásként. A dokumentum a fenti 1. pontban megadott törvényi környezet előírásainak megfelelően készült, és nem biztos, hogy más országok előírásainak is megfelel.

Ez a biztonsági adatlap a HP Original típusú fogyóeszközök közé tartozó festékkazettákról szolgáltat információkat. Amennyiben a biztonsági adatlapot újratöltött, utángyártott, kompatibilis vagy más, nem a HP Original termékcsaládba tartozó fogyóeszközhöz kapta, tájékoztatjuk, hogy az itt szereplő információk ezekre a termékekre nem vonatkoznak, valamint hogy az ezekre a termékekre és az Ön által megvásárolt termékekre vonatkozó biztonsági információk jelentősen eltérhetnek egymástól. Az újratöltött, utángyártott és kompatibilis fogyóeszközre vonatkozó információkért (ideértve a használandó személyi védőfelszereléseket, az expozíciós kockázatokat és a biztonságos kezelési gyakorlatokat) forduljon az adott termék gyártójához. A HP nem újrahazsnosítási programjába nem fogad be újratöltött, utángyártott és kompatibilis fogyóeszközöket.

Rövidítések magyarázata

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (amerikai kormányzati iparhigiénikusok konferenciája, ACGIH)
CAS	Chemical Abstracts Service
CERCLA	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (a környezeti hatásokkal és felelősséggel kapcsolatos amerikai törvény)
CFR	Szövetségi rendeletek
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	National Institute for Occupational Safety and Health (amerikai munkahelyi egészségügyi és munkavédelmi intézet)
NTP	National Toxicology Program (országos amerikai toxikológiai program)
OSHA	Occupational Safety and Health Administration (amerikai munkahelyi egészségügyi és munkavédelmi 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>	Toxicity Characteristics Leaching Procedure (toxicitási jellemzők megállapításának folyamatára vonatkozó amerikai rendelkezés)
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 legtovább 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.
Vegyipari anyagoknak ellenálló védőkesztyűt kell viselni: lásd a biztonsági adatlap 8. szakaszát.
Vegyipari 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.