



Az 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint, a hatályban maradt és módosított SI 2019/758 és SI 2020/1577 számú rendelet szerint

BIZTONSÁGI ADATLAP

KODAK PROFESSIONAL D-76 fejlesztőpor

SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név: KODAK PROFESSIONAL D-76 fejlesztőpor
Használat előtt kérje be a speciális utasításokat.

Termékszám: 1058270

1.2. Az anyag vagy keverék vonatkozó azonosított felhasználásai és a felhasználások, amelyekről óvakodni szoktak

Az anyag vagy keverék vonatkozó azonosított felhasználásai: Fényképezési vegyszer (fejlesztő/aktivátor) fekete-fehér filmhez., Fényképezési feldolgozó vegyszer (fejlesztő/aktivátor) fekete-fehér filmhez és papírhoz.

Használati leírások (UK REACH):

Felhasználási ágazatok	Leírás
LCS "C"	Fogyasztói felhasználás: Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)
Termékkategória	Leírás
PC 30	Fotokémiai anyagok
Folyamat kategória	Leírás
PROC 19 PC-TEC-15 / Fotokémiai anyagok	Kézi keverés intim érintkezéssel és csak személyes eszközökkel

EuPCS:

Nem ajánlott felhasználás : Nincs ismert.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég és cím: **Photo Systems Inc.**
7190 Huron River Drive
MI 48130 Dexter 48130
Dexter
USA
Tel: +1 (734) 424-9625
Fax: +1-734-580-2199
www.photosys.com

A termékkel kapcsolatos további információkért írjon az EHS- Questions @photosys.com e-mail címre.

Gyártó: **Photo Systems Inc.**
7190 Huron River Drive
MI 48130 Dexter



Az 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint, a hatályban maradt és módosított SI 2019/758 és SI 2020/1577 számú rendelet szerint

USA

Tel: +1 (734)

424-9625

Fax: +1-734-

580-2199



Az 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint, a hatályban maradt és módosított SI 2019/758 és SI 2020/1577 számú-rendelet szerint

	www.photosys.com
Kapcsolattartó személy:	Jake Bolt
E-mail:	jake@photosys.com
Felülvizsgálat:	27/02/2024
SDS verzió:	4.0
Az előző verzió dátuma:	19/02/2024 (3.0)

1.4. Sürgősségi telefonszám

Vegye fel a kapcsolatot a Nemzeti Méreginformációs Szolgálattal (tárcsázza a 111-es számot, 24 órás szolgálat). Lásd a 4. "Elsősegélynyújtási intézkedések" című szakaszt.

2. SZAKASZ: VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

Az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint osztályozva, ahogyan az Egyesült Királyság jogszabályai fenntartották és módosították.

2.1. ▼Az anyag vagy keverék besorolása

Acute Tox. 4; H302, Lenyelve ártalmas.

Skin Sens. 1; H317, Allergiás bőrreakciót okozhat.

Szemkárosodás. 1; H318, Súlyos szemkárosodást okoz.

Muta. 2; H341, feltételezhetően genetikai hibákat okoz.

Repr. 1B; H360, Károsíthatja a termékenységet vagy a magzatot.

STOT RE 2; H373, Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén a szervek károsodását okozhatja.

2.2. Címkeelemek

▼ Veszélyt jelző piktogram(ok):



Jelszó:

Veszély

▼ Veszélyre utaló nyilatkozat(ok):

Lenyelve ártalmas. (H302)

Allergiás bőrreakciót okozhat. (H317) Súlyos

szemkárosodást okoz. (H318) Feltehetően

genetikai rendellenességeket okoz. (H341)

Károsíthatja a termékenységet vagy a magzatot.

(H360) Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a szerveket. (H373)

Óvintézkedés(ek):

Általános:

Ha orvosi tanácsra van szükség, tartsa kéznél a

termék tartályát vagy címkéjét. (P101)

Gyermekek elől elzárva tartandó. (P102)

Megelőzés:

Használat előtt kérjen speciális utasításokat.

(P201) Ne lélegezzen be port. (P260)

Válasz:

Ha ki van téve vagy érintett: Orvosi tanácsot/megfigyelést kérni. (P308+P313)

Ha rosszul érzi magát, kérjen orvosi tanácsot/ellátást. (P314)

Tárolás:

Tárolás: Zárva tárolandó. (P405)

Eltávolítás:

A tartalmat/tartályt a helyi előírásoknak megfelelően



Az 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint, a hatályban maradt és módosított SI 2019/758 és SI 2020/1577 számú rendelet szerint

ártalmatlanítsa.
(P501)



Az 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint, a hatályban maradt és módosított SI 2019/758 és SI 2020/1577 számú rendelet szerint

▼ **Veszélyes anyagok:**

hidrokinon Borax
pentahidrát
bisz(4-hidroxi-N-metilánilínium)szulfát
Dietylén-triamin-pentaecetsav

Kiegészítő címkézés:

Korlátozottan szakmai felhasználók számára.

2.3. Egyéb veszélyek

További figyelmeztetések:

Ez a keverék/termék nem tartalmaz semmilyen anyagot, amelyekről ismert, hogy megfelelnek a PBT- és vPvB-besorolás kritériumainak. Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumok szerint endokrin károsítónak minősülnek.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható. Ez a termék keverék.

3.2. Keverékek

Termék/anyag	Azonosítók	% w/w	Osztályozás	Megjegyzés:
Nátrium-szulfít	CAS-szám: 7757-83-7 EK-szám: 231-821-4 UK-REACH: Indexszám:	80-95%		
hidrokinon	CAS-szám: 123-31-9 EK-szám: 204-617-8 UK-REACH: Indexszám: 604-005-00-4	3-5%	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Vízi akut 1, H400 (M=10) Vízi krónikus 1, H410 (M=1) Vízi krónikus 2, H411	
Borax pentahidrát	CAS-szám: 12179-04-3 EK-szám: 601-808-1 UK-REACH: Indexszám: 005-011-00-4	1-3%	Szemirritáló. 2, H319 Repr. 1B, H360 (SCL: 6,50 %)	[5]
bisz(4-hidroxi-N-metilánilínium)-szulfát	CAS-szám: 55-55-0 EK-szám: 200-237-1 UK-REACH: Indexszám: 650-031-00-4	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Bőrrézkénység 1, H317 STOT RE 2, H373 Akut vízi 1, H400 (M=1) Krónikus vízi 1, H410 (M=1)	



Az 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint, a hatályban maradt és módosított SI 2019/758 és SI 2020/1577 számú rendelet szerint

dibór-trioxid	CAS-szám: 1303-86-2 EK-szám: 215-125-8 UK-REACH: Indexszám: 005-008-00-8	1-3%	Szemirritáló. 2, H319 Acute Tox. 4, H332	[5]
---------------	--	------	---	-----



Az 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint, a hatályban maradt és módosított SI 2019/758 és SI 2020/1577 számú rendelet szerint

Dietilén-triamin-pentaecetsav	CAS-szám: 67-43-6 EK-szám: 200-652-8 UK-REACH: Indexszám: 607-735-00-1	<1%	Szemirritáló. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Repr. 1B, H360D STOT RE 2, H373	
-------------------------------	--	-----	---	--

Lásd a H-mondatok teljes szövegét a 16. szakaszban. A foglalkozási expozíciós határértékek a 8. szakaszban szerepelnek, ha ezek rendelkezésre állnak.

Egyéb információk

[5] Az anyag szerepel a különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) jelöltlistáján.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Általános információk:
központhoz

Baleset esetén: Forduljon orvoshoz vagy a baleseti

osztály - vigye magával a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot. Forduljon orvoshoz, ha kétségei vannak a sérült állapotával kapcsolatban, vagy ha a tünetek továbbra is fennállnak. Eszméletlen személynek soha ne adjon vizet vagy más italt.

Belégzés:

Légzési nehézség vagy a légutak irritációja esetén: Vigye a személyt friss levegőre és maradjon vele. Hosszan tartó belégzés káros lehet. Hosszan tartó expozíció krónikus hatásokat okozhat.

Bőrrel való érintkezés:

Azonnal öblítse le a bőrt bő vízzel. Távolítsa el a szennyezett ruházatot. Tünetek jelentkezése esetén, illetve ekcéma vagy más bőrbetegség esetén forduljon orvoshoz.

Szemkontaktus:

Ha a szembe kerül: (20-30 °C-os) vízzel legalább 30 percig, majd az irritáció megszűnéséig folytassa a szem öblítését. Távolítsa el a kontaktlencsét. Ügyeljen arra, hogy a felső és alsó szemhéj alatt is öblítse le. Azonnal forduljon orvoshoz, és a szállítás során folytassa az öblítést.

Lenyelés:

Soha ne adjon semmit szájon át eszméletlen személynek. Ne NEM szabad hányást előidézni. Öblítse ki a száját. Hányás esetén tartsa a fejét alacsonyan, hogy a gyomortartalom ne kerüljön a tüdőbe. Azonnal forduljon orvoshoz.

Burns:

Nem alkalmazható.

4.2. A legfontosabb tünetek és hatások, akut és késleltetett egyaránt

Fejfájás, metaemoglobinaemia (hidrokinon)

Érzékenyítés: Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyek bőrrel való érintkezés esetén allergiás reakciót válthatnak ki. Az allergiás reakciók megnyilvánulása jellemzően az expozíció követő 12-72 órán belül következik be.

A termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyek súlyos szemkárosodást okoznak. Ezekkel az anyagokkal való érintkezés visszafordíthatatlan szemkárosodást / súlyos szemkárosodást okozhat.



Az 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint, a hatályban maradt és módosított SI 2019/758 és SI 2020/1577 számú rendelet szerint

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés megjelölése
HA ki van téve vagy érintett:



Az 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint, a hatályban maradt és módosított SI 2019/758 és SI 2020/1577 számú-rendelet szerint

Azonnal kérjen orvosi tanácsot/ellátást.

Az orvosok tájékoztatása

Hozza magával ezt a biztonsági adatlapot vagy a termék címkéjét.

5. SZAKASZ: TÚZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyagok

A helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket alkalmazzon.

Megfelelő oltóanyag: Alkoholálló hab, szén-dioxid, por, vízköd. Alkalmatlan oltóanyagok:

Vízugarak nem használhatók, mivel azok továbbterjeszthetik a tüzet. Nem észleltek szokatlan tűz- vagy robbanásveszélyt

5.2. Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek

Tűz esetén egészségre veszélyes gázok képződhetnek. Veszélyes bomlástermékek a szén- és kén-oxidok.

5.3. Tanácsok a tűzoltóknak

Viseljünk zárt légzőkészüléket és védőruházatot a szennyeződéssel való érintkezés megakadályozására. Közvetlen expozíció esetén további tanácsokért forduljon a Nemzeti Méreginformációs Szolgálathoz (tárcsázza a 111-es számot, 24 órás szolgálat).

Hazchem kód: 2Z

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK A VÉLETLENSZERŰ KIBOCSÁTÁS ESETÉN

6.1. Személyes óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások

Tartsa távol a nem szükséges személyeket. Használja a 8. szakaszban ajánlott személyi védőfelszerelést és ruházatot.

Kerülje a kiömlött anyagokkal való közvetlen érintkezést.

Biztosítsa a megfelelő szellőzést, különösen zárt helyiségekben. A szennyezett területek csúszósak lehetnek.

6.2. Környezeti óvintézkedések

Meg kell akadályozni, hogy a termék a lefolyókba, vízfolyásokba vagy a talajra kerüljön.

Kerülje a tavakba, patakokba, csatornába stb. történő kibocsátást. A környezetbe történő szivárgás esetén lépjen kapcsolatba a helyi környezetvédelmi hatóságokkal.

6.3. Elszigetelési és takarítási módszerek és anyagok

Gondosan gyűjtse össze a kiömlött folyadékot. Nedvesítse az anyagot vízzel, hogy megakadályozza a por képződését és terjedését.

Ahol csak lehetséges, a tisztítást normál tisztítószerrel kell elvégezni. Kerülje az oldószerek használatát.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védelemmel kapcsolatos információkat lásd a 8. szakaszban "Az expozíció ellenőrzése/személyi védelem". A hulladékok kezelésével kapcsolatban lásd a 13. szakaszt "Ártalmatlanítási megfontolások".

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Használat előtt szerezze be a speciális utasításokat. ne kezelje, amíg el nem olvasta az összes biztonsági óvintézkedést.



Az 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint, a hatályban maradt és módosított SI 2019/758 és SI 2020/1577 számú-rendelet szerint

és megértették. Ez az anyag ne kerüljön szembe. Ne kóstolja meg és ne nyelje le. Kerülje a bőrrel és a ruházattal való érintkezést. Kerülje a hosszan tartó expozíciót. Használat közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Biztosítson megfelelő szellőzést. Viselje a megfelelő egyéni védőfelszerelést. A kezelés után alaposan mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket is

A felnyitott tartályokat gondosan újra le kell zárni, és a szivárgás megakadályozása érdekében függőlegesen kell tartani.

Meg kell akadályozni, hogy a por a padlóra vagy más tartályokra csöpögjön.

Ajánlott tárolóanyag:	Kizárólag az eredeti csomagolásban tartsa.
Tárolási hőmérséklet:	Száraz, hűvös és jól szellőző helyen
Összeférhetetlen anyagok:	Erős savak Erős savakkal érintkezve kén-dioxid szabadul fel.

7.3. Speciális végfelhasználás(ok)

Ez a termék csak az 1.2. pontban említett alkalmazásokhoz használható.

8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓ-ELLENŐRZÉS/SZEMÉLYI VÉDELEM

8.1. Vezérlési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek
hidrokinon

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra) (mg/m³): 0,5

dibór-trioxid

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra) (mg/m³):

10 Rövid távú expozíciós határérték (15 perc)
(mg/m³): 20

Az egészségre veszélyes anyagok ellenőrzéséről szóló 2002. évi rendeletek. SI 2002/2677 The Stationery Office 2002.

EH40/2005 Munkahelyi expozíciós határértékek (negyedik kiadás 2020).

▼DNEL

dibór-trioxid

Időtartam:	Az expozíció módja:	DNEL:
Hosszú távú - Szisztémás hatások - Általános populáció	Bőrgyógyászati	110,3 mg/testtömegkilogramm/nap
Hosszú távú - Rendszeres hatások - Munkavállalók	Bőrgyógyászati	220,6 mg/testtömegkilogramm/nap
Hosszú távú - Szisztémás hatások - Általános populáció	Belégzés	2,34 mg/m ³
Hosszú távú - Rendszeres hatások - Munkavállalók	Belégzés	4,66 mg/m ³
Hosszú távú - Szisztémás hatások - Általános populáció	Szóbeli	550 µg/testsúlykilogramm/nap
Rövid távú - Szisztémás hatások - Általános populáció	Szóbeli	550 µg/testsúlykilogramm/nap



Az 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint, a hatályban maradt és módosított SI 2019/758 és SI 2020/1577 számú rendelet szerint

Dietilén-triamin-pentaecetsav

Időtartam:	Az expozíció módja:	DNEL:
Hosszú távú - Szisztémás hatások - Általános populáció	Bőrgyógyászati	5860 mg/kg

		testtömeg/nap
Hosszú távú - Rendszeres hatások - Munkavállalók	Bőrgyógyászati	11720 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszú távú - Helyi hatások - Általános lakosság	Belégzés	600 µg/m ³
Hosszú távú - Helyi hatások - Munkavállalók	Belégzés	1,5 mg/m ³
Rövid távú - Helyi hatások - Munkavállalók	Belégzés	3 mg/m ³
Hosszú távú - Szisztémás hatások - Általános populáció	Szóbeli	1,2 mg/testtömeg-kilogramm/nap

hidrokinon

Időtartam:	Az expozíció módja:	DNEL:
Hosszú távú - Szisztémás hatások - Általános populáció	Bőrgyógyászati	1,66 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszú távú - Rendszeres hatások - Munkavállalók	Bőrgyógyászati	3,33 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszú távú - Szisztémás hatások - Általános populáció	Belégzés	1,05 mg/m ³
Hosszú távú - Rendszeres hatások - Munkavállalók	Belégzés	2,1 mg/m ³
Hosszú távú - Szisztémás hatások - Általános populáció	Szóbeli	600 µg/testsúlykilogramm/nap

Nátrium-szulfid

Időtartam:	Az expozíció módja:	DNEL:
Hosszú távú - Szisztémás hatások - Általános populáció	Belégzés	88 mg/m ³
Hosszú távú - Rendszeres hatások - Munkavállalók	Belégzés	298 mg/m ³
Hosszú távú - Szisztémás hatások - Általános populáció	Szóbeli	11 mg/testtömegkilogramm/nap

▼PNEC

dibór-trioxid

Az expozíció módja:	Az expozíció időtartama:	PNEC:
Édesvízi		2,9 mg/L
Időszakos kibocsátás (édesvíz)		13,7 mg/L
Tengeri víz		2,9 mg/L
Szennyvíztisztító telep		10 mg/L
Talaj		5,7 mg/kg

Dietilén-triamin-pentaecetsav

Az expozíció módja:	Az expozíció időtartama:	PNEC:
Édesvízi		5 mg/L
Édesvízi üledék		18 mg/kg



Az 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint, a hatályban maradt és módosított SI 2019/758 és SI 2020/1577 számú rendelet szerint

Időszakos kibocsátás (édesvíz)		2,45 mg/L
Időszakos kibocsátás (tengervíz)		245 µg/L
Tengeri víz		500 µg/L
Tengeri vízi üledék		1,8 mg/kg
Szennyvíztisztító telep		50 mg/L
Talaj		667 µg/kg

hidrokinon

Az expozíció módja:	Az expozíció időtartama:	PNEC:
Édesvízi		570 ng/L
Édesvízi üledék		4,9 µg/kg
Időszakos kibocsátás (édesvíz)		1,34 µg/L
Tengeri víz		57 ng/L
Tengeri vízi üledék		490 ng/kg
Szennyvíztisztító telep		710 µg/L
Talaj		640 ng/kg

Nátrium-szulfid

Az expozíció módja:	Az expozíció időtartama:	PNEC:
Édesvízi		1,33 mg/L
Tengeri víz		130 µg/L
Szennyvíztisztító telep		99,9 mg/L

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Jó szellőztetést (általában 10 légcserét óránként) kell használni. A szellőzési sebességet a körülményekhez kell igazítani. Adott esetben használjon technológiai zárt térben, helyi elszívó szellőztetést vagy egyéb műszaki ellenőrzéseket, hogy a levegőben levő szinteket az ajánlott expozíciós határértékek alatt tartsa.

Az adott foglalkozási expozíciós határértékek betartását rendszeresen ellenőrizni kell.

Általános ajánlások:

Dohányzás, ivás és ételfogyasztás tilos.
a munkaterületen.

Expozíciós forgatókönyvek:

Erre vonatkozóan nincsenek végrehajtott expozíciós forgatókönyvek termék.

Expozíciós határértékek: A

hivatásos felhasználókra a foglalkozási expozícióra vonatkozó, jogszabályban meghatározott maximális koncentrációk vonatkoznak. Lásd a fenti foglalkozáshigiéniai határértékeket.

Megfelelő műszaki intézkedések:

Ne keringesse vissza az anyagokat tartalmazó kilépő levegőt.

Alkalmazza a szokásos óvintézkedéseket a termék használata során. Kerülje a gáz vagy por belégzését. A levegőben szálló gáz- és porkoncentrációkat a lehető legkisebb szinten és az aktuális határértékek alatt kell tartani (lásd fent).

Helyi elszívórendszer telepítése ajánlott, ha a munkaterületen a normál légáramlás nem elegendő. Biztosítsa, hogy a vészhelyzeti szemmosók és zuhanyzók egyértelműen jelölve legyenek.

Gondoskodjon arról, hogy a szemmosó állomások és biztonsági zuhanyzók könnyen elérhető helyen legyenek.

A levegőben szálló gáz- és porkoncentrációt a lehető legkisebbre kell csökkenteni. Biztosítson hatékony mechanikus szellőzést. Ha ez nem lehetséges, használjon megfelelő légzőkészüléket.



Az 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint, a hatályban maradt és módosított SI 2019/758 és SI 2020/1577 számú rendelet szerint

Higiéniai intézkedések:
végén.

A termék használata között és a termék használatának munkanapon a test minden szabadon lévő területét alaposan meg kell mosni. Különös figyelmet kell fordítani a kezekre, az alkarokra és az arcra.

Környezetvédelmi intézkedések Tartsa a munkahely közelében a gátló anyagokat. Ha lehetséges,

kitettség:

Gyűjtse össze a munka során kiömlött folyadékot.

Egyéni védelmi intézkedések, például egyéni védőfelszerelés Általában:

Csak

UKCA-jelzéssel ellátott védőfelszerelést használjon. **Légzőkészülék:**

Munkahelyi helyzet	Típus	Osztály	Színes	Szabványok	
Ha fennáll a Bőrvédelem: veszélye	SL	P3	Fehér	EN149	
Ajánlott	Típus/kategória		Szabványok		
Az erre a célra kialakított munkaruházatot kell viselni.	-		-		

Kézvédelem:

Anyag	Kesztyűvastagság (mm)	Áttörési idő (perc)	Szabványok	
Kesztyű	-	-	EN374	

Szemvédelem:

Típus	Szabványok	
Oldalvédős védőszemüveg.	EN166	

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot:	Por
Szín:	Fehér
Szag / szagküszöbérték:	Nincs
pH:	Nem alkalmazható - a termék szilárd
Sűrűség (g/cm³):	Nem alkalmazható - a termék szilárd anyag
Relatív sűrűség:	Nem alkalmazható - a termék szilárd anyag
Kinematikai viszkozitás:	Nincs adat
Részecskék jellemzői:	Nincs adat.

Fázisváltozások

Olvaspont/fagyáspont (°C):	Nincs adat
Lágyulási pont/tartomány (viaszok és paszták) (°C):	Nem vonatkozik szilárd anyagokra.
Forráspont (°C):	Nem alkalmazható - a termék szilárd anyag



Az 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint, a hatályban maradt és módosított SI 2019/758 és SI 2020/1577 számú rendelet szerint

Gőznyomás: Nem alkalmazható - a termék szilárd anyag
Relatív gőzsűrűség: Nem alkalmazható - a termék szilárd anyag
Bomlási hőmérséklet (°C): Nincs adat

Tűz- és robbanásveszélyre vonatkozó adatok

Lobbanáspont (°C): Nem alkalmazható
Gyúlékonyság (°C): Az anyag nem éghető.
Öngyulladás hőmérséklet (°C): Nincs adat
Alsó és felső robbanáshatár (% v/v): Nem vonatkozik szilárd anyagokra.

Oldhatóság

Vízben való oldhatóság: Teljesen oldódik
n-oktanol/víz együttható (LogKow): A termék jellege miatt a tesztelés nem releváns vagy nem lehetséges.
Oldhatóság zsírban (g/l): A vizsgálat nem releváns vagy nem lehetséges a zsír jellege miatt.
a termék.

9.2. Egyéb információ

Sokkérzékenység: Nem
Párolgási sebesség (n-butilacetát) = 100): Nem alkalmazható - a termék szilárd anyag
Oxidáló tulajdonságok: Nem alkalmazható
Egyéb fizikai és kémiai paraméterek: Nem áll rendelkezésre adat.

SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1. Reaktivitás

Ez a termék a szokásos használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil és nem reakcióképes.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék a 7. "Kezelés és tárolás" pontban leírt feltételek mellett stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem következik be.

10.4. Kerülendő feltételek

Nem ismert.

10.5. Összeférhetetlen anyagok

Nem kompatibilis erős savakkal, amelyek kén-dioxidot szabadíthatnak fel.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Kén-oxidok

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A veszélyességi osztályokra vonatkozó információk az 1272/2008/EK rendeletben meghatározottak szerint, ahogyan azt az Egyesült Királyság



Az 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint, a hatályban maradt és módosított SI 2019/758 és SI 2020/1577 számú rendelet szerint

jogszabályai megtartották és módosították.



Az 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint, a hatályban maradt és módosított SI 2019/758 és SI 2020/1577 számú rendelet szerint

Akut toxicitás

Lenyelve ártalmatlan.

Bőrkorrózió/irritáció

A bőrrel való hosszabb érintkezés átmeneti irritációt okozhat. Allergiás reakciót okozhat.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Légúti szenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. Nem légúti érzékenyítő.

Bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót okozhat.

Csírsejt mutagenitás

A gyanú szerint genetikai rendellenességeket okoz.

Karcinogenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

Károsíthatja a termékenységet vagy a magzatot.

STOT egyszeri expozíció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

STOT-ismételt expozíció

Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén szervi károsodást okozhat.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

▼ Hosszú távú hatások

Reprodukciós toxicitás: Ez a termék teratogén anyagokat tartalmaz, amelyek rendellenességeket és/vagy fejlődési rendellenességeket okozhatnak az emberi utódoknál. A káros hatások közé tartoznak: halálozás, növekedési elmaradás, veleszületett rendellenességek, késleltetett szellemi fejlődés és funkcionális zavarok. Ez a termék reprotoxikus anyagokat tartalmaz, amelyek károsíthatják a reprodukciós képességet. A káros hatások közé tartoznak: sterilitás, a szexuális funkcióra gyakorolt hatások, csökkent tényleges termékenység és a menstruációs ciklus zavarai.

A termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyek súlyos szemkárosodást okoznak. Ezekkel az anyagokkal való érintkezés visszafordíthatatlan szemkárosodást / súlyos szemkárosodást okozhat.

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Ez a keverék/termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyekről ismert, hogy az egészségre nézve hormonrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

Egyéb információk

a hidrokinont az IARC a 3. csoportba tartozó rákkeltő anyagnak minősítette.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó hatású. (Hidrokinon (Cas 123-31-9))



Az 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint, a hatályban maradt és módosított SI 2019/758 és SI 2020/1577 számú rendelet szerint

12.2. Tartósság és lebonthatóság

Biológiailag könnyen lebomló

12.3. Bioakkumulációs potenciál

Parciális n-oktanol/víz együttható (log/Kow) a hidrokinon esetében 0,59

12.4. Mobilitás a talajban

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék/termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyekről ismert, hogy megfelelnek a PBT- és vPvB-besorolás kritériumainak.

12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Ettől az összetevőtől nem várható egyéb káros környezeti hatás (pl. az ózonréteg csökkenése, fotokémiai ózonképződési potenciál, endokrin zavarok, globális figyelmeztető potenciál).

12.7. Egyéb káros hatások

Ez a termék a környezetre mérgező anyagokat tartalmaz. Káros hatással lehet a vízi szervezetekre.

Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyek hosszú távon káros hatással lehetnek a vízi környezetre.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI MEGFONTOLÁSOK

Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek: A tisztítatlan tartályokat úgy kezelje, mint magát a terméket. A termék a veszélyes hulladékokra vonatkozó előírások hatálya alá tartozik.

HP 5 - Specifikus célszervi toxicitás (STOT)/Aspirációs toxicitás

HP 7 - Karcinogén

HP 11 - Mutagén

A tartalmat/konténert egy engedélyezett hulladékkezelő üzemben kell ártalmatlanítani.

A hulladékról szóló, 2014. december 18-i 1357/2014/EU rendelet az Egyesült Királyság jogában megtartott és módosított formában.

EWC-kód

Nem alkalmazható.

Különleges címkézés

Szennyezett csomagolás

A termék maradványait tartalmazó csomagolást a termékhez hasonlóan kell ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

	14.1 UN / ID	14.2 UN megfelelő szállítási név	14.3 Veszélyességi osztály(ok)	14.4 PG*	14.5 Env**	Egyéb információk:
ADR	UN3077	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD, N.O.S. (hidrokinon)	Szállítási veszélyességi osztály: 9 Címke: 9 Osztályozási kód: M7 	III	Igen	Korlátozott mennyiségek: 5 kg Alagútkorláto zási kód: (-)

	14.1 UN / ID	14.2 UN megfelelő szállítási név	14.3 Veszélyességi osztály(ok)	14.4 PG*	14.5 Env**	Egyéb információk:
						További információkért lásd alább.
IMDG	UN3077	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD, N.O.S. (hidrokinon)	Szállítási veszélyességi osztály: Címke: 9 Osztályozási kód: M7 	III	Igen	Korlátozott mennyiségben: 5 kg EmS: F-A S-F További információkért lásd alább.
IATA	UN3077	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD, N.O.S. (hidrokinon)	Szállítási veszélyességi osztály: Címke: 9 Osztályozási kód: M7 	III	Igen	További információkért lásd alább.

* Csomagolási csoport

** Környezeti veszélyek

További információk

KORLÁTOZOTT MENNYISÉGŰ MENTESSÉG

Bár ez a termék környezetre veszélyes, a környezetre veszélyes anyag jelölés elhagyásra került, mivel a terméket legfeljebb 5 l / 5 kg-os kiszerelésben szállítják.

-

ADR / A szállítással kapcsolatos különleges rendelkezésekre, követelményekre vagy figyelmeztetésekre vonatkozó információkat lásd az A. táblázat 3.2.1. szakaszában. Lásd az 5.4.3. szakaszt a szállítás során bekövetkezett eseményekkel vagy balesetekkel kapcsolatos kárenyhítésre vonatkozó írásbeli utasításokról.

IMDG / A szállítással kapcsolatos különleges rendelkezésekre, követelményekre vagy figyelmeztetésekre vonatkozó információkat lásd a 3.2.1. szakaszban.

IATA / A szállítással kapcsolatos különleges rendelkezésekre, követelményekre vagy figyelmeztetésekre vonatkozó információkat lásd a 4.2. táblázatban.

Ez a termék a veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások hatálya alá tartozik.

Hazchem kód: 2Z

14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára

Nem alkalmazható.

14.7. Ömlesztett tengeri szállítás az IMO-eszközök szerint

Nem áll rendelkezésre adat.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok



Az 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint, a hatályban maradt és módosított SI 2019/758 és SI 2020/1577 számú-rendelet szerint

Alkalmazási korlátozások:	Korlátozottan hivatásos felhasználók számára. 18 év alattiak nem érintkezhetnek ezzel a termékkel. Terhes nők és szoptató nők nem érintkezhetnek ezzel a termékkel. Figyelembe kell venni a kockázatot, valamint az expozíció kiküszöböléséhez szükséges esetleges technikai óvintézkedéseket vagy a munkahely kialakítását.
A speciális oktatás iránti igények:	Nincsenek különleges követelmények.
▼SEVESO - Kategóriák / veszélyes anyagok:	Nem alkalmazható.
A termék nyilvántartási száma:	UFI: JEE0-EVA8-4FOP-AM08
További információk:	Taktilis figyelmeztetés.
▼ Források:	A munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányításáról szóló 1999. évi szabályzat. A munkahelyi egészségvédelem és biztonság stb. Act 1974 Regulations 2013. A hulladékokról szóló, 2014. december 18-i 1357/2014/EU rendelet az Egyesült Királyság jogában megtartott és módosított formában. Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet (CLP), ahogyan azt az Egyesült Királyság jogszabályai megtartották és módosították. A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet, ahogyan azt az Egyesült Királyság jogszabályai megtartották és módosították.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

▼A 3. szakaszban említett H-mondatok teljes szövege

H302, Lenyelve ártalmas.
H317, allergiás bőrreakciót okozhat. H318, Súlyos szemkárosodást okoz.
H319, Súlyos szemirritációt okoz. H332, Belélegezve ártalmas.
H341, feltételezhetően genetikai hibákat okoz.
H351, Feltételezhetően rákot okoz.
H360, Károsíthatja a termékenységet vagy a magzatot. H360D, Károsíthatja a magzatot.
H373, Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén szervi károsodást okozhat.
H400, Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410, Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó hatású. H411, Hosszan tartó káros hatással van a vízi élővilágra.

Az 1. szakaszban említett azonosított felhasználások teljes szövege

LCS "C" = Fogyasztói felhasználás: PROC 19 = Kézi keverés intim érintkezéssel és csak PPE áll rendelkezésre.
PC 30 = Fotokémiai anyagok



Az 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint, a hatályban maradt és módosított SI 2019/758 és SI 2020/1577 számú rendelet szerint

Rövidítések és rövidítések



Az 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint, a hatályban maradt és módosított SI 2019/758 és SI 2020/1577 számú rendelet szerint

ADN = A veszélyes áruk belvízi úton történő nemzetközi szállításának európai rendelkezései
ADR = A veszélyes áruk nemzetközi közúti fuvarozásáról szóló európai egyezmény
ATE = Akut toxicitási becslés BCF
= Biokoncentrációs tényező CAS
= Chemical Abstracts Service
(KÁT)
CE = Conformité Européenne (európai megfelelés)
CLP = osztályozásról, címkézéssel és csomagolással szembeni követelményekről szóló rendelet [1272/2008/EK rendelet] CSA = kémiai biztonsági értékelés
CSR = kémiai biztonsági jelentés
DMEL = származtatott minimális hatásszint DNEL = származtatott hatásmentes szint
EINECS = Létező kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke ES =
Expozíciós forgatókönyv
EUH nyilatkozat = CLP-specifikus veszélynyilatkozat
EuPCS = Európai Termékkategorizálási Rendszer
EWC = Európai Hulladékjegyzék
GHS = A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere IARC = Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség (IARC)
IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség IBC
= Intermediate Bulk Container (ömlesztett konténer)
IMDG = Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítása
LogPow = az oktanol/víz megoszlási együttható logaritmus
MARPOL = az 1978-as jegyzőkönyvvel módosított, a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezmény. ("Marpol" = tengerszennyezés)
OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet PBT =
Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus
PNEC = Előre jelzett hatástalan koncentráció
RID = A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozására vonatkozó szabályzat RRN =
REACH nyilvántartási szám
SCL = A fajlagos koncentrációs határérték
SVHC = különös aggodalomra okot adó anyagok
STOT-RE = specifikus célszervi toxicitás - ismételt expozíció
STOT-SE = specifikus célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
TWA = idővel súlyozott átlagérték
UN = Egyesült Nemzetek Szervezete
UVBC = Ismeretlen vagy változó összetételű, összetett reakciótermékek vagy biológiai anyagok
VOC = Illékony szerves vegyület
vPvB = nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

▼ Kiegészítő információk

Az anyag/keverék egészségre gyakorolt veszélyek tekintetében történő osztályozása az 1272/2008/EK (CLP) rendeletben megadott számítási módszerekkel összhangban van, ahogyan az Egyesült Királyság jogszabályaiban megmaradt és módosult.

A biztonsági adatlapot a következőkkel hitelesítik

Hitelesítette a Photo Systems Inc./cf

Egyéb

A változást (az utolsó lényeges változással (első kód az SDS változatban, lásd az 1. szakaszt) arányosan) kék háromszöggel jelöljük.

A biztonsági adatlapon szereplő információk csak erre a konkrét termékre vonatkoznak (az 1. pontban említett), és nem feltétlenül helytállóak más vegyi anyagokkal/termékekkel való



Az 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint, a hatályban maradt és módosított SI 2019/758 és SI 2020/1577 számú rendelet szerint

használ
at
esetén.



Az 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint, a hatályban maradt és módosított SI 2019/758 és SI 2020/1577 számú rendelet szerint

Javasoljuk, hogy ezt a biztonsági adatlapot a termék tényleges felhasználójának adja át. A biztonsági adatlapon szereplő információk nem használhatók termékleírásként.

KIZÁRÓLAG: A jelen biztonsági adatlapon szereplő információk a közzététel időpontjában legjobb tudásunk és tapasztalatunk szerint helytállóak. Azonban az adatok pontosságára vagy a használatukból származó eredményekre vonatkozóan sem kifejezett, sem hallgatólagos garancia nem áll fenn. A felhasználó felelőssége, hogy biztosítsa ezen anyagok megfelelő használatát, tárolását és ártalmatlanítását a felhasználó biztonsága és egészsége, valamint a környezet védelme érdekében.

Ország-nyelv: GB-en