

BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú (REACH) rendelet (EK), II. melléklet, 31. szakasz szerint.

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

1.1 Termékazonosító

A termék neve: G333c

Termékszám: 000001014437

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított alkalmazások: Fényképezési fixirfűdő koncentrátum

Nem tanácsolt alkalmazások: Ipari és szakmai felhasználásra.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

Agfa Graphics NV
Septestraat 27
2640 Mortsel
Belgium

Telefon: +32 3 4442111

Fax: +32 3 4447094

E-mail: electronic.sds@agfa.com

Nemzeti szállító

Agfa Graphics NV Magyarországi Fióktelepe
Fehérvári út 50-52
1117 Budapest
Hungary

Telefon: +36 23 801 172

E-mail: electronic.sds@agfa.com

1.4 Sürgősségi telefonszám: Segélykérő telefonszám (Belgium): +32 3 4443333 (24h/24h)

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat Budapest (ETTSZ): Tel: (80) 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

A hatályos törvények szerint ezt a terméket nem sorolják a veszélyes anyagok közé.

A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás.

Nincs osztályozva.

2.2 Címkézési Elemek

nem alkalmazható

Kiegészítő címkézési információ

EUH210: Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3 Egyéb veszélyek

Nem teljesített PBT (perzisztens/bioakkumulálódó/toxikus) kritérium Nem teljesített vPvB (nagyon perzisztens/ nagyon bioakkumulatív) kritérium

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Általános információ: Nem áll rendelkezésre adat.

Kémiai megjelölés	Koncentráció	CAS-szám	EK sz.	REACH Regisztrációs szám	M-tényező:	Megjegyzések
Acetic acid	1 - <3%	64-19-7	200-580-7	01-2119475328-30-XXXX	Nem áll rendelkezésre adat.	#

*Valamennyi koncentrációt tömegszázalékban adtunk meg, kivéve a gázok esetében, ahol a koncentráció térfogatszázalékban van megadva.

Erre az anyagra munkahelyi expozíciós határérték(ek) vonatkoznak.

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok.

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok.

Osztályozás

Kémiai megjelölés	Osztályozás	Megjegyzések
Acetic acid	Skin Corr.: 1A: H314 Flam. Liq.: 3: H226	B. megjegyzés és

CLP: 1272/2008 EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

Általános: VIGYÁZAT! Elsősegélynyújtó személyzet a mentés alatt maga is veszélyben van!

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés: Vigye ki friss levegőre.

Szemmel való érintkezés: Azonnal tisztítsa le bő vízzel.

Bőrrel való Érintkezés: Munka után távolítsa el a szennyezett ruhát és alaposan mosson kezet vízzel és szappannal.

Lenyelés: Alaposan öblítse ki a száját.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Az egészségre való veszéllyel kapcsolatos további információt illetően lásd az 11.pontot.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Veszélyek:	Az egészségre való veszéllyel kapcsolatos további információt illetően lásd az 11.pontot.
Kezelés:	Amennyiben tünetek jelentkeznek, forduljanak orvoshoz.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Általános Tűzveszélyek:	Rendkívüli tűz- és robbanásveszély nem észlelt.
5.1 Oltóanyag	
Megfelelő oltóanyag:	Oltásnál használjon habot, széndioxidot, száraz port vagy vízpermetet.
Alkalmatlan oltóanyag:	Ne használjon vízsugarat tűzoltásra, mivel ez terjeszti a tüzet.
5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:	Égés alatt egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek.
5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat	
Speciális eljárások:	Nem áll rendelkezésre adat.
Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak:	Tűz esetén önálló légzőkészüléket és teljes védelmet biztosító ruházatot kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:	Használják az előírt személyes védőfelszerelést. Vegye fel a védőberendezést, mielőtt a veszélyes területre lép.
6.2 Környezetvédelmi Óvintézkedések:	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Ne szennyezze a folyóvizet és a szennyvízcsatornát. A környezetvédelmi felelőst tájékoztassa a nagyobb mennyiségű kifolyó anyagról.
6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:	Zárja el az anyag áramlását, ha ez kockázat nélkül megtehető! Itassa fel homokkal vagy egyéb semleges abszorbenssel.
6.4 Hivatkozás más szakaszokra:	A személyi védelemről lásd a 8. részt. A hulladékeltávolításra vonatkozóan lásd a 13. pontot.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás:

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:	Biztosítson megfelelő szellőztetést. Viseljenek megfelelő személyes védőfelszerelést. Kövesse a jó ipari tisztasági gyakorlatot.
7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:	Tartsa távol az inkompatibilis anyagoktól.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Ipari és szakmai felhasználásra.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési Paraméterek Foglalkozási Expozíciós Határérték

Kémiai megjelölés	faj	Expozíciós határértékek	Forrás
Acetic acid	TWA	10 ppm 25 mg/m ³	EU. Indikatív expozíciós határértékek a 91/322/EGK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU irányelvek szerint (12 2009)
	ÁK	25 mg/m ³	Foglalkozási expozícióra vonatkozó határérték (OEL), 25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes r. a munkahelyek kémiai biztonságáról. (12 2011)
	CK	25 mg/m ³	Foglalkozási expozícióra vonatkozó határérték (OEL), 25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes r. a munkahelyek kémiai biztonságáról. (12 2011)

Biológiai Határérték

Nincs

8.2 Az expozíció ellenőrzése
Megfelelő műszaki ellenőrzés: Biztosítson megfelelő szellőztetést.

Egyedi óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános információ: Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. A személyi védőeszközöket az érvényben levő CEN szabványokkal összhangban és a személyi védőeszközök szállítójával együttműködve kell kiválasztani. Kövesse a képzési utasításokat ennek az anyagnak a kezelésekor.

Szem-/arcvédelem: Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg. EN 166.

Bőrvédelem

Kézvédelem: Védőkesztyűt kell használni, ha közvetlen kapcsolatra és kifreccsenésre veszély van.(EN374) Hosszantartó vagy gyakori használat esetére vegyszerálló kesztyű szükséges. Butilgumi. Kesztyű vastagság: > 0,70 mm Áttörési idő: > 480 min Szórás veszélye esetén: Nitril gumi. Nitril kesztyű ajánlott, de ne feledje, hogy a folyadék átszivároghat rajta. Gyakori kesztyűcsere ajánlatos. A legalkalmasabb kesztyűt a kesztyűforgalmazóval megbeszélve kell kiválasztani, aki felvilágosítást tud adni a kesztyű anyagának áthatolhatósági idejéről.

Egyéb: Védőöltözet : hosszú ujjú ruha EN13688

Légzésvédelem: Elégtelen szellőztetés esetén használjon megfelelő respirátort. Helyi ellenőrtől kérjen tanácsot.

Higiéniai óvintézkedések: Mindenkor tartsák be a szabályos személyi higiénia előírásait, mint pl. a kezek mosása anyagkezelés után, illetve evés, ivás vagy dohányzás előtt. A szennyeződések eltávolítása céljából, rendszeresen mossák ki a munkaruhákat. Selejtezzék ki az olyan szennyezett lábbelit, amelyet már nem lehet megtisztítani.

Környezetvédelmi Eszközök: Csatornába engedni nem szabad.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők

Aggregát állapota:	folyékony
Forma:	folyékony
Szín:	Színtelen
Szag:	Szinte szagtalan
Szagküszöbérték:	Nem áll rendelkezésre adat.
pH-érték:	5,3 (25 °C)
Fagyáspont:	< 0 °C
Forráspont:	> 100 °C
Lobbanáspont:	Nem áll rendelkezésre adat.
Párolgási sebesség:	Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	nem öngyulladó
Gyulladáshatár - Felső (%):	Nem áll rendelkezésre adat.
Gyulladáshatár - Alsó (%):	Nem áll rendelkezésre adat.
Gőznyomás:	Nincs adat
Gőzsűrűség (levegő=1):	vizes oldat
Relatív sűrűség:	1,282 (20 °C)
Oldhatóság(ok)	
Oldhatóság vízben:	Vízrel keverhető.
Oldhatóság(Egyéb):	Nem áll rendelkezésre adat.
Megoszlási hányados: (n-oktánol/víz)::	Nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
Bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
Viszkozitás:	Nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem áll rendelkezésre adat.
Oxidáló tulajdonságok:	Nem áll rendelkezésre adat.

9.2 EGYÉB INFORMÁCIÓK

VOC tartalom: EK 2004/42/ irányelv: 10,4 g/l ~1,04 % (számítás alapján)

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: Normális körülmények között az anyag stabil.

10.2 Kémiai Stabilitás:	Normális körülmények között az anyag stabil.
10.3 A Veszélyes Reakciók Lehetősége:	Nem áll rendelkezésre adat.
10.4 Kerülendő Körülmények:	Kerülje a melegítést vagy szennyeződést.
10.5 Nem összeférhető Anyagok:	Ismeretlen.
10.6 Veszélyes Bomlástermékek:	Hevítés és tűz hatására káros gőzök/gázok keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Információ a valószínű expozíciós útvonalról

Belégzés:	A belélegzés az expozíció elsődleges útvonala. Nagy koncentrációkban gőzök, füstök vagy ködök irritálhatják az orrot, torkot, nyálkahártyákat.
Lenyelés:	Véletlenül lenyelhető. Lenyelése irritációt és rossz közérzetet okozhat.
Bőrrel való Érintkezés:	Mérsékelten irritáló a bőrre hosszas kitétel után.
Szemmel való érintkezés:	A szemmel való érintkezés lehetséges és el kell kerülni.

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Lenyelés

Termék: A rendelkezésre álló adatok alapján nem minősül akut toxicitásúnak.

Meghatározott anyag(ok)

Acetic acid LD 50 (Patkány): 3.310 mg/kg

Bőrirritáció

Termék: ATEmix: 101.923,08 mg/kg

Meghatározott anyag(ok)

Acetic acid LD 50 (Nyúl): 1.060 mg/kg

Belégzés

Termék: A rendelkezésre álló adatok alapján nem minősül akut toxicitásúnak.

Meghatározott anyag(ok)

Acetic acid LC 50 (Patkány, 4 h): 11,4 mg/l

Ismételt dózisu toxicitás**Termék:** Nem áll rendelkezésre adat.**Meghatározott anyag(ok)**

Acetic acid NOAEL (Nincs megfigyelhető káros hatás szint) (Patkány(Férfi), Orális, 8 Weeks): 290 mg/kg

Bőrkorrózió/Bőrirritáció:**Termék:** Nem áll rendelkezésre adat.**Meghatározott anyag(ok)**

Acetic acid Erősen irritáló hatású.

Súlyos**Szemkárosodás/Szem****Irritáció:****Termék:** Nem áll rendelkezésre adat.**Meghatározott anyag(ok)**

Acetic acid in vivo (Nyúl, 1 d): Category 1

**Légzőszervi vagy
bőrszenzibilizáció:****Termék:** Nem áll rendelkezésre adat.**Meghatározott anyag(ok)**

Acetic acid Nem áll rendelkezésre adat.

Csírasejt-mutagenitás**In vitro****Termék:** Nem áll rendelkezésre adat.**Meghatározott anyag(ok)**

Acetic acid Nem áll rendelkezésre adat.

In vivo**Termék:** Nem áll rendelkezésre adat.**Meghatározott anyag(ok)**

Acetic acid Nem áll rendelkezésre adat.

Rákkeltő hatás**Termék:** Nem áll rendelkezésre adat.**Meghatározott anyag(ok)**

Acetic acid Nem áll rendelkezésre adat.

Reprodukciós toxicitás**Termék:** Nem áll rendelkezésre adat.

Meghatározott anyag(ok)

Acetic acid Nem áll rendelkezésre adat.

Célszervi toxicitás - egyetlen expozíció**Termék:** Nem áll rendelkezésre adat.**Meghatározott anyag(ok)**

Acetic acid Nem áll rendelkezésre adat.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció**Termék:** Nem áll rendelkezésre adat.**Meghatározott anyag(ok)**

Acetic acid Nem áll rendelkezésre adat.

Aspirációs veszély**Termék:** Nem áll rendelkezésre adat.**Meghatározott anyag(ok)**

Acetic acid Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Akut toxicitás****Hal****Termék:** Nem áll rendelkezésre adat.**Meghatározott anyag(ok)**

Acetic acid LC 50 (Danio rerio, 96 h): > 1.000 mg/l (Static) kísérleti eredmény.

Vízi Gerinctelenek**Termék:** Nem áll rendelkezésre adat.**Meghatározott anyag(ok)**Acetic acid EC50 (48 h): > 300,82 mg/l (Static) kísérleti eredmény.
NOAEL (48 h): 2.500 mg/l (Static) kísérleti eredmény.**Krónikus toxicitás****Hal****Termék:** Nem áll rendelkezésre adat.**Meghatározott anyag(ok)**

Acetic acid Nem áll rendelkezésre adat.

Vízi Gerinctelenek**Termék:** Nem áll rendelkezésre adat.

Meghatározott anyag(ok)

Acetic acid Nem áll rendelkezésre adat.

Toxicitás vízi növényekre**Termék:** Nem áll rendelkezésre adat.**Meghatározott anyag(ok)**

Acetic acid Nem áll rendelkezésre adat.

12.2 Perzisztencia és Lebonthatóság**Biológiai lebontás****Termék:** Nem áll rendelkezésre adat.**Meghatározott anyag(ok)**

Acetic acid Nem áll rendelkezésre adat.

BOD/COD Arány**Termék** Nem áll rendelkezésre adat.**Meghatározott anyag(ok)**

Acetic acid Nem áll rendelkezésre adat.

12.3 Bioakkumulációs Képesség**Termék:** Nem áll rendelkezésre adat.**Meghatározott anyag(ok)**

Acetic acid Nem áll rendelkezésre adat.

12.4 A talajban való Mobilitás: Nem áll rendelkezésre adat.**Ismert, vagy előrejelzett megoszlás a környezeti kompartmentekben**

Acetic acid Nem áll rendelkezésre adat.

**12.5 A PBT- és a vPvB-
értékelés eredményei:**

Acetic acid Nem teljesített PBT (perzisztens/bioakkumulálódó/toxikus) kritérium Nem teljesített vPvB (nagyon perzisztens/ nagyon bioakkumulatív) kritérium

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6 Egyéb Káros Hatások: Nem áll rendelkezésre adat.**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek****Általános információ:**

Hulladékelhelyezési szempontok (beleértve a szennyezett konténerek vagy csomagolás hulladékként történő elhelyezését is) A hulladékot, megfelelő kezelési és ártalmatlanítási létesítményben ártalmatlanítsák, az ártalmatlanítás időpontjában hatályos törvények és szabályok, valamint termékjellemzők figyelembe vételével.

Hulladékkezelés módjai: Az ürítés, kezelés, vagy ártalmatlanítás tekintetében országos, állami vagy helyi törvények lehetnek érvényben. Mossa le a hulladékbahelyezés előtt. Ellenőrzött létesítményben helyezze hulladékba

Mivel az ürített tartályban termékmaradványok vannak, ürítés után tartsák tiszteletben a címke figyelmeztetéseit. Mivel az ürített tartályban termékmaradványok vannak, ürítés után tartsák tiszteletben a címke figyelmeztetéseit.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR

- | | |
|---|--------------------|
| 14.1 UN-szám: | Nincs szabályozva. |
| 14.2 Az ENSZ szerinti helyes szállítási megnevezés:: | Nincs szabályozva. |
| 14.3 Szállítási Veszélyességi Osztály(ok) | Nincs szabályozva. |
| 14.4 Csomagolási Csoport: | Nincs szabályozva. |
| 14.5 Környezeti Veszélyek: | Nincs szabályozva. |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | Nincs szabályozva. |

RID

- | | |
|---|--------------------|
| 14.1 UN-szám: | Nincs szabályozva. |
| 14.2 Az ENSZ szerinti helyes szállítási megnevezés:: | Nincs szabályozva. |
| 14.3 Szállítási Veszélyességi Osztály(ok) | Nincs szabályozva. |
| 14.4 Csomagolási Csoport: | Nincs szabályozva. |
| 14.5 Környezeti Veszélyek: | Nincs szabályozva. |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | Nincs szabályozva. |

IMDG

- | | |
|---|--------------------|
| 14.1 UN-szám: | Nincs szabályozva. |
| 14.2 Az ENSZ szerinti helyes szállítási megnevezés:: | Nincs szabályozva. |
| 14.3 Szállítási Veszélyességi Osztály(ok) | Nincs szabályozva. |
| 14.4 Csomagolási Csoport: | Nincs szabályozva. |
| 14.5 Környezeti Veszélyek: | Nincs szabályozva. |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | Nincs szabályozva. |

IATA

- | | |
|--|--------------------|
| 14.1 UN-szám: | Nincs szabályozva. |
| 14.2 Az ENSZ szerinti helyes szállítási megnevezés:: | Nincs szabályozva. |
| 14.3 Szállítási Veszélyességi Osztály(ok) | Nincs szabályozva. |
| 14.4 Csomagolási Csoport: | Nincs szabályozva. |

14.5 Környezeti Veszélyek: Nincs szabályozva.
 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nincs szabályozva.

14.7 A MARPOL II. Melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Európai Uniók rendeletek

A 2037/2000/EK rendelet az ózonréteget károsító anyagokról: Nincs

A 850/2004/EK rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról: Nincs

A 689/2008/EK rendelet a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról: Nincs

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

1907/2006/EK rendelet, XVII. Melléklet egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások: Nincs

2004/37 EK Irányelv a munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről.: Nincs

A 92/85/EGK irányelv a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságáról és egészségvédelméről: Nincs

A 96/82/EK irányelv a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről:

Kémiai megjelölés	CAS-szám	Koncentráció
Acetic acid	64-19-7	1,0 - 10%

166/2006/EK RENDELETE az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról, II. MELLÉKLET: Szennyező anyagok: Nincs

A 98/24/EK irányelv vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről:

Kémiai megjelölés	CAS-szám	Koncentráció
Acetic acid	64-19-7	1,0 - 10%

Magyarországon ezekre a készítményekre az alábbi jogszabályok vonatkoznak:

- 1907/2006. EK rendelet
- 2000. évi 25. törvény
- 44/2000 EÜM rendelet

**15.2 Kémiai biztonsági
értékelés:**

Nem történt kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Információ a
felülvizsgálatokról:**

Nem releváns. Nem releváns.

**Legfontosabb szakirodalmi
hivatkozások és
adatforrások:**

Safety Data Sheet from the supplier. ECHA
Ez a biztonsági adatlap egy integrált formátumú expozíciós forgatókönyvet tartalmaz (ha alkalmazható).
Az expozíciós forgatókönyv tartalma (ha alkalmazható) a biztonsági adatlap 1.2., 8., 9., 12., 15. és 16. fejezeteiben található. A továbbfelhasználó általi használat expozíciós forgatókönyvben való fellelhetőségének ellenőrzése során figyelembe kell venni ezt az információt is.

Safety Data Sheet from the supplier. ECHA

A 2. és 3. szakaszban H-mondatok teljes szövege

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.

Információ a képzésről:

Nem áll rendelkezésre adat.

EGYÉB INFORMÁCIÓK:

Ez a biztonsági adatlap az Európai Unió irányelvei és a vonatkozó nemzeti törvények szerint készült.

Kiadás dátuma:

21.09.2016

BTA szám:**Jogi nyilatkozat:**

A fenti adatok a munkavállalók és természet védelmében tett intézkedések meghatározását támogatják, melyek a jelenlegi ismereteinken alapulnak. Az információ garancia nélkül kerül átadásra.