

OHUTUSKAART

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), artikkel 31, II lisa parandatuna.

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

1.1 Tootetähis

Toote nimi: G333c

Toote nr.: 000001014437

1.2 Aine või segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusala: Fotograafiline kinnistuskontsentraat

Mittesoovitavad kasutusala: Üksnes tööstuslikuks ja kutsealaseks kasutamiseks.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja

Agfa Graphics NV
Septestraat 27
2640 Mortselt
Belgium

Telefon: +32 3 4442111

Faks: +32 3 4447094

E-post: electronic.sds@agfa.com

Riiklik tarnija

Agfa Graphics NV, Suomen Sivuliike
Tiilitie 8
FI - 01720 Vantaa
Soome

Telefon: +358 9 8878 234

Faks: +358 9 8878 254

Kontaktisik: T. Jarsäter

E-post: nordic_envir@agfa.com

1.4 Hädaabitelefoni number:

Emergency telephone number (Belgium) : +32 3 4443333 (24h/24h)

Mürgistusteabekeskuse: 16662

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segude klassifitseerimine

Vastavalt kehtivale seadusandlusele ei ole toode klassifitseeritud ohtlikuks.

Klassifitseerimine vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008.

Klassifitseerimata

2.2 Mürgistuselemendid

ei ole rakendatav

Täiendav märgistuse teave

EUH210: Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

2.3 Muud ohud

Ei täida PBT (püsiv/bioakumulatiivne/toksiline) kriteeriumi. Ei täida vPvB (väga püsiv/väga bioakumulatiivne) kriteeriumi.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Üldine teave:

Pole kättesaadavat informatsiooni

Keemiline nimetus	Kontsentratsioon	CAS nr	EÜ nr	REACH registreerimis number	korrutustegur:	Märkused
Acetic acid	1 - <3%	64-19-7	200-580-7	01-2119475328-30-XXXX	Pole kättesaadavat informatsiooni	#

*Kõik kontsentratsioonid on kaaluprotsentides, kui koostisaine pole gaas. Gaasi kontsentratsioonid on mahuprotsentides.

Sellel ainel on töökoha piirnorm(id).

PBT: püsiv, bioakumulatiivne ja toksiline aine.

vPvB: väga püsiv ja väga bioakumulatiivne aine.

Klassifikatsioon

Keemiline nimetus	Klassifikatsioon	Märkused
Acetic acid	Skin Corr.: 1A: H314 Flam. Liq.: 3: H226	Märkus B

CLP: Regulatsioon nr 1272/2008

4. JAGU: Esmaabimeetmed

Üldine:

ETTEVAATUST! Esmaabi meeskond peab olema teadlik oma ohtudest päästmise ajal!

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine:

Liikuge värske õhu kätte.

Kokkupuude silmaga:

Loputage viivitamatult rohke veega.

Kokkupuude Nahaga:

Eemaldage saastunud riided ja peske nahka põhjalikult seebi ja veega pärast tööd.

Neelamine:

Loputage põhjalikult suud.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju: Informatsiooni terviseriskide kohta vaata ohutuskaardi 11. jaotisest.

4.3 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta
Ohud: Informatsiooni terviseriskide kohta vaata ohutuskaardi 11. jaotisest.
Käitlus: Sümptomite tekkimisel pöörduge arsti poole.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

Üldised Tuleohud: Mingeid ebatavalisi tule- või plahvatusohte pole teada.

5.1 Tulekustutusvahendid
Sobivad kustutusvahendid: Kustutage vahu, süsinikdioksiidi, kuiva pulbri või pihustatud veega.
Sobimatud kustutusvahendid: Ärge kasutage kustutajana veekahurit ,kuna see lööb tule laiali.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud: Tulekahju ajal võivad moodustuda tervisele ohtlikud gaasid.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele
Spetsiaalsed tulekustutuse protseduurid: Pole kättesaadavat informatsiooni
Tuletõrjujate erikaitsevahendid: Tulekahju korral tuleb kanda individuaalset hingamisaparaati ja täielikku kaitseriietust.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras: Kasutage isikukaitsevahendeid. Enne ohupiirkonda sisenemist pange selga kaitsevarustus.

6.2 Keskkonnakaitse Meetmed: Vältida sattumist keskkonda. Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist. Ärge reostage veeallikaid või kanalisatsiooni. Keskkonnaspetsialisti peab informeerima kõigist suurematest leketest.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja – vahendid: Peatada aine voolamine, kui seda on võimalik ohutult teha. Image kokku liiva või mõne teise inertse absorbendiga.

6.4 Viited muudele jagudele: Kaitsemeetmed on 8. Osas. Jäätmete utiliseerimise kohta vaata ohtuskaardi 13. jaotist.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine:

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud: Kindlustage küllaldane ventilatsioon. Kandke sobivaid isiklike kaitsevahendeid. Järgige head tööstushügieeni praktikat.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:

Hoidke eemal kokkusobimatutest materjalidest.

7.3 Erikasutus:

Üksnes tööstuslikuks ja kutsealaseks kasutamiseks.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskonnas Kohaldatavad Ohtlike Ainete Piirnormid

Keemiline nimetus	liik	Ohuteguri Piirnormid	Allikas
Acetic acid	TWA	10 ppm 25 mg/m ³	Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid. (Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 „Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid“ lisa) (11 2011)
	STEL	10 ppm 25 mg/m ³	Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid. (Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 „Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid“ lisa) (11 2011)
	TWA	10 ppm 25 mg/m ³	EL. Soovituslikud kokkupuute piirnormid direktiivides 91/322/EMÜ, 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL. (12 2009)

Bioloogilised Piirnormid

Mitte ükski.

8.2 Kokkupuute ohjamine Asjakohane Tehniline Kontroll:

Kindlustage küllaldane ventilatsioon.

Isiklikud kaitsemeetmed, näiteks isikukaitsevahendid

Üldine teave:

Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Isiklik kaitsevarustus peab olema valitud vastavalt CEN standarditele ja arutus isikliku kaitsevarustuse tarnijaga. Selle materjali töötlemisel järgige õppeinstruktsioone.

Silmade/näo kaitsmine:

Ohutusprillid. EN 166.

Nahakaitse

Käe Kaitse:

Peab kasutama kaitsekindaid ja kaitseprille, kui on otsese kokkupuute või pritsmete oht.(EN374) Pikaajalise või korduva kokkupuute korral on nõutud kemikaalikindlad kindad. Butüülkumm. Kinnaste tihedus: > 0,70 mm Ajavahe: > 480 min Pritsmete oht: Nitril kumm. Soovitatakse nitrilkindaid, aga teadke, et see vedelik võib tungida läbi kinnaste. Mõstlik on sage vahetamine. Kõige sobivam kinnas tuleb valida konsulteerides kinnaste tarnijaga, kes oskab anda infot kindamaterjali läbilöögi kohta.

Muud kasutusala:

Kaitseriietus : pika varrukaga riietus EN13688

Hingamiskaitse:	Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutage sobivat respiraatorit. Küsige nõu kohalikult inspektorilt.
Hügieeni meetmed:	Alati järgige head isikliku hügieeni tava, nagu pesemine pärast materjali käsitlemist ja enne söömist, joomist ja/või suitsetamist. Peske regulaarselt tööriideid, et eemaldada saaste. Visake ära jalanõud, mida ei saa puhastada.
Keskkonna juhtimine:	Mitte valada kanalisatsiooni.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

Agregaatolek:	vedel
Vorm:	vedel
Värv:	Värvuseta
Lõhn:	Peaaegu lõhnatu
Lõhnalävi:	Pole kättesaadavat informatsiooni
pH:	5,3 (25 °C)
Külmumispunkt:	< 0 °C
Keemispunkt:	> 100 °C
Leekpunkt:	Pole kättesaadavat informatsiooni
Aurumiskiirus:	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline):	ei ole isesüttiv
Süttivuse piirnorm - ülemine (%):	Pole kättesaadavat informatsiooni
Süttivuse piirnorm - alumine (%):	Pole kättesaadavat informatsiooni
Aururõhk:	Andmed ei ole kättesaadavad
Auru tihedus (õhk=1):	vesilahus
Suhteline tihedus:	1,282 (20 °C)
Lahustuvus(ed)	
Lahustuvus vees:	Seguneb veega
Lahustuvus (muu):	Pole kättesaadavat informatsiooni
Jaotuskoefitsient (n-oktaanol/vesi):	Andmed ei ole kättesaadavad
Isesüttimise temperatuur:	Pole kättesaadavat informatsiooni
Lagunemistemperatuur:	Pole kättesaadavat informatsiooni
Viskoossus:	Andmed ei ole kättesaadavad
Plahvatusohtlikkus:	Pole kättesaadavat informatsiooni
Oksüdeerivad omadused:	Pole kättesaadavat informatsiooni

9.2 MUU TEAVE

VOC sisaldus:	Direktiiv 2004/42/EÜ: 10,4 g/l ~1,04 % (arvestuslik)
----------------------	--

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime:	Materjal on normaaltingimustes stabiilne.
-------------------------------	---

- 10.2 Keemiline Stabiilsus:** Materjal on normaaltingimustes stabiilne.
- 10.3 Ohtlike Reaktsioonide Võimalikkus:** Pole kättesaadavat informatsiooni
- 10.4 Tingimused, Mida Tuleb Vältida:** Vältige kuumust või saastumist.
- 10.5 Kokkusobimatud Materjalid:** Pole ühtegi teada.
- 10.6 Ohtlikud Lagusaadused:** Kuumutamise ja tulekahju korral võivad moodustuda ohtlikud aurud/gaasid.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

Teave kokkupuute tõenäolistest viisidest

- Sissehingamine:** Sissehingamine on peamine kokkupuute viis. Kõrgetel kontsentratsioonidel võivad aurud, suitsud või udud ärritada nina, kurku ja limaskesti.
- Neelamine:** Võib juhuslikult alla neelata. Allaneelamine võib põhjustada ärritust ja ebamugavust.
- Kokkupuude Nahaga:** Mõõdukalt ärritav nahale kestval kokkupuutel.
- Kokkupuude silmaga:** Kokkupuude silmadega on võimalik ja seda peaks vältima.

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Allaneelamisel

- Toode:** Pole klassifitseeritud ägeda mürgisusena kättesaadavate andmete alusel.

Määratletud aine(d)

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

Naha

- Toode:** ATEmix: 101.923,08 mg/kg

Määratletud aine(d)

Acetic acid LD 50 (Küülik): 1.060 mg/kg

Sissehingamine

- Toode:** Pole klassifitseeritud ägeda mürgisusena kättesaadavate andmete alusel.

Määratletud aine(d)

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

Korduvannuse toksilisus**Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**Määratletud aine(d)**Acetic acid NOAEL (tase, kui ei ole veel märgatavat toimet) (Rott(Meessoost),
Oraalne, suukaudne, 8 Weeks): 290 mg/kg**Nahka Söövitav/Ärritav:****Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**Määratletud aine(d)**

Acetic acid Tugevalt ärritav.

Tõsiselt Silma**Kahjustav/Silma Ärritav:****Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**Määratletud aine(d)**

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

Hingamisteid ja Nahka**Sensibiliseeriv:****Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**Määratletud aine(d)**

Acetic acid Pole kättesaadavat informatsiooni

Mikroobi Raki Mutageensus**In vitro****Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**Määratletud aine(d)**

Acetic acid Pole kättesaadavat informatsiooni

In vivo**Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**Määratletud aine(d)**

Acetic acid Pole kättesaadavat informatsiooni

Kantserogeensus**Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**Määratletud aine(d)**

Acetic acid Pole kättesaadavat informatsiooni

Reproduktiivtoksilisus

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni

Määratletud aine(d)

Acetic acid Pole kättesaadavat informatsiooni

Toksilisus Ühele Sihtorganile Ühekordse Kokkupuute Järel

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni

Määratletud aine(d)

Acetic acid Pole kättesaadavat informatsiooni

Toksilisus ühele Sihtorganile Korduva Kokkupuute Järel

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni

Määratletud aine(d)

Acetic acid Pole kättesaadavat informatsiooni

Hingamise Oht

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni

Määratletud aine(d)

Acetic acid Pole kättesaadavat informatsiooni

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Akuutne toksilisus

Kala

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni

Määratletud aine(d)

Acetic acid LC 50 (Danio rerio, 96 h): > 1.000 mg/l (Static) Eksperimendi tulemused

Vee Selgrootud

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni

Määratletud aine(d)

Acetic acid EC50 (48 h): > 300,82 mg/l (Static) Eksperimendi tulemused
NOAEL (48 h): 2.500 mg/l (Static) Eksperimendi tulemused

Kpooniline toksilisus

Kala

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni

Määratletud aine(d)

Acetic acid Pole kättesaadavat informatsiooni

Vee Selgrootud

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni

Määratletud aine(d)

Acetic acid Pole kättesaadavat informatsiooni

Toksilisus veetaimede suhtes

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni

Määratletud aine(d)

Acetic acid Pole kättesaadavat informatsiooni

12.2 Püsivus ja Lagunduvus

Bioloogiline lagundamine

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni

Määratletud aine(d)

Acetic acid Pole kättesaadavat informatsiooni

BOD/COD Suhe

Toode Pole kättesaadavat informatsiooni

Määratletud aine(d)

Acetic acid Pole kättesaadavat informatsiooni

12.3 Bioakumulatsioon

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni

Määratletud aine(d)

Acetic acid Pole kättesaadavat informatsiooni

12.4 Liikuvus Pinnases:

Pole kättesaadavat informatsiooni

Teada või ennustatav jaotumine keskkonna osadesse

Acetic acid Pole kättesaadavat informatsiooni

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:

Ei täida PBT (püsiv/bioakumulatiivne/toksiline) kriteeriumi. Ei täida vPvB (väga püsiv/väga bioakumulatiivne) kriteeriumi.

Acetic acid Pole kättesaadavat informatsiooni

12.6 Muud Kahjulikud Mõjud:

Pole kättesaadavat informatsiooni

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Üldine teave: Kõrvaldamise kaalutlused (sealhulgas saastunud mahutite ja pakendi kõrvaldamine) Utiliseerige jäätmed vastava töötlusega vastavas hoones vastavuses kehtivate seaduste ja regulatsioonidega ning toote karakteristikutega utiliseerimise momendil.

Kahjutustamise meetodid: Vabastamine, käitlemine ja kõrvaldamine võib alluda riiklikule, maakondlikule või kohalikule seadusandlusele. Peske enne utiliseerimist. Utiliseerige kontrollitud rajatistes

Kuna tühjendatud mahutitesse jääb tootejääk tuleb ka mahuti tühjenemise järel järgida etiketil toodud hoiatusi. Kuna tühjendatud mahutitesse jääb tootejääk tuleb ka mahuti tühjenemise järel järgida etiketil toodud hoiatusi.

14. JAGU: Veonõuded

ADR

14.1 ÜRO Number (UN Number):	Reguleerimata.
14.2 ÜRO Veose Tunnusnimetus:	Reguleerimata.
14.3 Transpordi Ohuklass(id)	Reguleerimata.
14.4 Pakendirühm:	Reguleerimata.
14.5 Keskkonnaohud:	Reguleerimata.
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	Reguleerimata.

RID

14.1 ÜRO Number (UN Number):	Reguleerimata.
14.2 ÜRO Veose Tunnusnimetus:	Reguleerimata.
14.3 Transpordi Ohuklass(id)	Reguleerimata.
14.4 Pakendirühm:	Reguleerimata.
14.5 Keskkonnaohud:	Reguleerimata.
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	Reguleerimata.

IMDG

14.1 ÜRO Number (UN Number):	Reguleerimata.
14.2 ÜRO Veose Tunnusnimetus:	Reguleerimata.
14.3 Transpordi Ohuklass(id)	Reguleerimata.
14.4 Pakendirühm:	Reguleerimata.
14.5 Keskkonnaohud:	Reguleerimata.
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	Reguleerimata.

IATA

14.1 ÜRO Number (UN Number):	Reguleerimata.
14.2 ÜRO Veose Tunnusnimetus:	Reguleerimata.
14.3 Transpordi Ohuklass(id)	Reguleerimata.
14.4 Pakendirühm:	Reguleerimata.
14.5 Keskkonnaohud:	Reguleerimata.
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	Reguleerimata.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga: ei ole rakendatav.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid:

EL määrused

Määrus (EÜ) nr 2037/2000 osoonikihti kahandavate ainete kohta: mitte ükski

Määrus (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta: mitte ükski

Määrus (EÜ) nr 689/2008 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta: mitte ükski

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 REACH, XIV lisa. Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu, parandatud: mitte ükski

Määrus (EÜ) nr 1907/2006, XVII lisa. Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud.: mitte ükski

Direktiiv 2004/37/EÜ töötajate kaitse kohta tööl kantserogeenide ja mutageenidega kokkupuutest tulenevate ohtude eest.: mitte ükski

Direktiiv 92/85/EMÜ, rasedate, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööohutuse ja -tervishoiu kohta.: mitte ükski

Direktiiv 96/82/EÜ ohtlike ainetega seotud suurõnnetuste ohu ohjeldamise kohta:

Keemiline nimetus	CAS nr	Kontsentratsioon
Acetic acid	64-19-7	1,0 - 10%

MÄÄRUS (EÜ) nr 166/2006 mis käsitleb Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegistri loomist, II LISA: Saasteained: mitte ükski

Direktiiv 98/24/EÜ töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl:

Keemiline nimetus	CAS nr	Kontsentratsioon
Acetic acid	64-19-7	1,0 - 10%

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:

Mingit keemilise ohutuse hinnangut pole väbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Parandamise teave:

Pole oluline. Pole oluline.

Andmete peamised kirjanduse viited ja allikad:

Safety Data Sheet from the supplier. ECHA
Antud ohutusandmete lehel sisaldub integreeritud vormis ES (kui on kohane).
Antud ohutusandmete lehe jaotistesse 1.2, 8, 9, 12, 15 ja 16 on lisatud kokkupuutestsenaariumide kirjeldused. Allavoolu asuv kasutaja peab kontrollima oma kasutuste kaetust antud ohutusandmete lehel sisalduva integreeritud ES-teabega.

Safety Data Sheet from the supplier. ECHA

H-avalduste sõnastus 2. ja 3. osas

H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Koolitusteave: Pole kättesaadavat informatsiooni

MUU TEAVE: Käesolev ohutuskaart on koostatud EÜ direktiivide ja asjomase riikliku seadusandluse järgi.

Väljaandmise Kuupäev: 21.09.2016

SDS nr.:

Loobumiskiri:

Informatsioon antakse ilma garantiita. See informatsioon on eeldatavasti täpne. Seda informatsiooni peaks kasutama andmaks sõltumatu hinnangu meetoditele, et kaitsta töölisi ja keskkonda.