

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006



G333c (PŘIPRAVENÝ K POUŽITÍ / 1+4)

SUBID : 000000006128

Verze 11

Datum vydání 21.10.2009

Datum revize 20.10.2009

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

Identifikace látky/přípravku

Název výrobku : G333c (PŘIPRAVENÝ K POUŽITÍ / 1+4)

Použití látky/přípravku : Roztok fotografického ustalovače

Identifikace společnosti/podniku

Agfa Graphics Czech Republic s.r.o.

Litvínovská 609/3

190 00 Praha 9-Prosek

Česká republika

Tel. : +420 266 101 622

Fax : +420 266 101 699

Osoba zodpovědná za list bezpečnostních údajů: Jos Vanholzaets

E-mail: electronic.sds@agfa.com

Telefonní číslo pro nouzové volání (Belgie) : +32 3 4443333 (24h/24h)

Toxikologické informační středisko (TIS)

telefon nepřetržitě +420 224 919 293, +420 224 915 402, nebo (pouze ve dne +420 224 914 575)

2. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Tento přípravek dle směrnic EU a odpovídající národní legislativě nesplňuje žádná kritéria k zařazení jako nebezpečný.

3. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Informace o označení nebezpečnosti v tomto odstavci se týkají pouze jednotlivých složek.

Odpovídající informace k tomuto přípravku jsou uvedeny v oddílu 15.

Plné znění relevantních R-vět je uvedeno v odstavci 16.

Vodný roztok fotografického ustalovače, převážně složený z:

Nebezpečné složky

• Kyselina octová		Koncentrace [%] :	0,1	-	0,5
Reg.č. CAS	: 64-19-7				
Č. indexu	: 607-002-00-6				
Č. EINECS	: 200-580-7				
Symbol(y)	: C				
R-věty	: R10, R35				

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Zasažení očí	: Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.
Styk s kůží	: Omývejte ihned velkým množstvím vody a mýdlem. Konzultujte v případě nutnosti s lékařem.
Požítí	: Vypláchněte ústa velkým množstvím vody. Konzultujte s lékařem.
Vdechnutí	: Vyved'te postiženého na čerstvý vzduch. Konzultujte v případě nutnosti s lékařem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006



G333c (PŘIPRAVENÝ K POUŽITÍ / 1+4)

SUBID : 000000006128

Verze 11

Datum vydání 21.10.2009

Datum revize 20.10.2009

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

Další informace : Výrobek není hořlavý.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Osobní ochrana : Viz. odstavec 8.
Opatření k ochraně životního prostředí : Údaje k odstranění odpadu jsou uvedeny v odstavci 13.
Způsoby čištění : Zamezit rozlití přípravku v případě nutnosti. Nechte vsáknout do absorpčního materiálu. Posbírejte rozsypaný produkt do označených, uzavíratelných nádob. Zabraňte úniku do kanalizace, půdy či povrchových vod.
Další pokyny : Zbytky spláchněte velkým množstvím vody.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Nakládání

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Zvláštní opatření proti vzniku ohně či výbuchu nejsou nutné.

Skladování

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádobu udržujte těsně uzavřenou. Chraňte před slunečními paprsky.

8. KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB

Hodnoty expozičního limitu

Složky	Reg.č. CAS	Hodnoty	Typ	Datum revize	Základ
Kyselina octová	64-19-7	25 mg/m ³	TWA	05 2001	EU ELV

Kontroly expozice

Technická opatření : Zajistěte dostatečné větrání, aby nebyly překročeny mezní limity koncentrace na pracovišti.
Hygienická opatření : Při styku s chemikáliemi dodržujte obvyklá bezpečnostní opatření. Zamezte vdechování par. Zamezte styku s potravinami, nápoji a tabákovými výrobky.
Ochrana rukou : Používejte výhradně chemicky odolné rukavice. V případě delšího ponoření nebo velice častého kontaktu použijte rukavice z butylového kaučuku (tloušťka \geq 0,36 mm, doby průniku > 480 min), nitrilového kaučuku (tloušťka \geq 0,38 mm, doby průniku > 480 min), nebo neoprenové (tloušťka \geq 0,65 mm, doby průniku > 240 min). Pro ochranu proti občasnému potřísnění mohou být použity rukavice s minimální dobou průniku > 60 min. Zásadně nepoužívejte rukavice z přírodního latexu.
Ochrana očí : Ochranné brýle.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006



G333c (PŘIPRAVENÝ K POUŽITÍ / 1+4)

SUBID : 000000006128

Verze 11

Datum vydání 21.10.2009

Datum revize 20.10.2009

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Obecná informace

Forma	:	Tekutina
Barva	:	Bezbarvý
Zápach	:	Teměř bez zápachu

Důležité informace o ochraně zdraví a životního prostředí

Tenze par (20 °C)	:	23 hPa
Relativní merná hmotnost (20 °C)	:	1,065
Rozpustnost/kvalitativně	:	Bez omezení mísitelná s vodou.
pH (25 °C)	:	5,3
Bod tání/rozmezí bodu tání	:	< 0 °C
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	> 100 °C

10. STABILITA A REAKTIVITA

Stabilita	:	Za normálních skladovacích podmínek a při správném použití je produkt stabilní.
Nebezpečné produkty rozkladu	:	Žádné

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Toxikologické údaje k jednotlivých čistým složkám:

Akutní orální toxicita

• Kyselina octová	:	LD50 krysa	3.310 mg/kg
-------------------	---	------------	-------------

Akutní inhalační toxicita

• Kyselina octová	:	LC50 krysa	11,4 mg/l/ 4 h
-------------------	---	------------	----------------

Akutní kožní toxicita

• Kyselina octová	:	LD50 králík	1.060 mg/kg
-------------------	---	-------------	-------------

Další informace

Za normálních podmínek zpracování může být uvolněn kysličník siřičitý v koncentracích, které leží zřetelně pod mezní hodnotou koncentrace na pracovišti 2 ppm. Astmatici mohou ale již citlivě reagovat při koncentracích 0,1 ppm.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Údaje o samovolném rozkladu (perzistence a degradabilita)

Biologický rozklad

• Kyselina octová	:	OECD 301D Vyhodnocení biologické odbouratelnosti 99 % po 30 d
-------------------	---	------------------------------------------------------------------

Ekotoxické účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006



G333c (PŘIPRAVENÝ K POUŽITÍ / 1+4)

SUBID : 000000006128

Verze 11

Datum vydání 21.10.2009

Datum revize 20.10.2009

Ekotoxické údaje k jednotlivých čistým složkám:

Toxicita pro ryby

- Kyselina octová : Druh: Pimephales promelas (střevle)
LC50: 88 mg/l/ 96 h

Toxicita pro Dafnie

- Kyselina octová : Druh: Daphnia magna (dafnie)
EC50: 47 mg/l/ 24 h

Toxicita vůči řasám

- Kyselina octová : Druh: Scenedesmus quadricauda (řasa)
EC10: 4.000 mg/l/ 8 d

Toxicita pro bakterie

- Kyselina octová : Druh: Pseudomonas putida (bakterie)
EC10: 2.850 mg/l/ 16 h

Další ekologické informace

- Biologická spotřeba kyslíku (BSK) : 17.200 mg/l
- Chemická spotřeba kyslíku (CHSK) : 77.900 mg/l

Přípravek neobsahuje podle směrnic EU a odpovídající národní legislativě žádné látky, zařazené mezi látky ohrožujících životní prostředí.

13. INFORMACE O ZNEŠKODNOVÁNÍ

Způsoby zneškodňování odpadů

Předpisy ochrany životního prostředí k vypouštění chemikálií a oplachových vod do kanalizace, jakož i podmínky k zacházení s odpadem a zneškodňování chemikálií a jejich balení, mohou být v jednotlivých zemích různé. Proto je třeba se řídit platnými místními předpisy. Je-li zapotřebí tento produkt nebo jím zamořený obal zlikvidovat, je nutné se obrátit na specializovanou firmu. Jelikož použitý produkt obsahuje ve vodě rozpustné komplexy stříbra, doporučujeme ho recyklovat u specialisované firmy. Vypouštění do kanalizace je možné, povolují-li to místní předpisy.

Pro odpad, který vznikne použitím tohoto produktu, použijte následující identifikační číslo evropského katalogu odpadů : 09 01 04 (roztoky ustalovačů).

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Nejedná se o nebezpečný náklad. Neskladujte společně s potravinami a poživatinami.

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

Tento produkt je dle směrnic EU odpovídající národní legislativě označen jako nebezpečný.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006



G333c (PŘIPRAVENÝ K POUŽITÍ / 1+4)

SUBID : 000000006128

Verze 11

Datum vydání 21.10.2009

Datum revize 20.10.2009

16. DALŠÍ INFORMACE

Změněné odstavce oproti poslednímu vydání: 3, 15

Další informace

Text R vět vztahujících se k oddílům 2 a 3:

R10	Hořlavý.
R35	Způsobuje těžké poleptání.

Tento bezpečnostní list byl vypracován dle směrnic EU a odpovídající národní legislativy.

Údaje v tomto listu s bezpečnostními údaji jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí a zkušeností. Vztahují se výhradně na zde popsany výrobek a neplatí, když je tento používán spolu s jinými výrobky nebo procesy, pokud to zde není výslovně uvedeno. Bezpečnostní list popisuje potřebné zdravotní a bezpečnostní informace o výrobku a nemá význam příslibu vlastností a kvality. Do zodpovědnosti uživatele spadá dodržovat bezpečnostní a zdravotní předpisy a předpisy k ochraně životního prostředí a předpisy pro odstraňování odpadu.