

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2001/58/EK utasítás szerint



## DEVCLEAN (HASZNÁLATKÉSZ)

SUBID : 000000009253

Verzió 4

Nyomtatás Dátuma 22.09.2009

Felülvizsgálat dátuma 09.08.2007

### 1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

#### Az anyag/készítmény azonosítása

Termék neve : DEVCLEAN (HASZNÁLATKÉSZ)  
Az anyag/készítmény használata : Előhívó berendezések tisztítására szolgáló készítmény használata

#### Cég/Vállalat azonosítása

Agfa Graphics Austria GmbH  
Lehrbachgasse 2  
A-1120 Wien  
Österreich  
Telefon: +43 1 891120  
Telefax: +43 1 891123380  
A biztonsági adatlapokért felelős személy: Jos Vanholzaets  
E-mail: electronic.sds@agfa.com

Segélykérő telefonszám (Belgium): +32 3 4443333 (24h/24h)  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat Budapest (ETTSZ): Tel: (80) 20 11 99

### 2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

Ez a készítmény az Európai Unió irányelvei és azok nemzeti törvényhozásba történt átvételei szerint nem veszélyes. A szokásos biztonsági intézkedéseknek a készítmény kezelésekor és tárolásakor történő betartása esetén kockázatok ezen termék alkalmazója számára normális körülmények között nem várhatók.

### 3. ÖSSZETÉTEL/TÁJÉKOZTATÓ AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL

Az ebben a fejezetben található veszélyességi és címkézési információk az egyes összetevőkre vonatkoznak. A végső felhasználásra kerülő termékre vonatkozó információk a 15 fejezetben találhatóak.

A vonatkozó R-mondatok teljes szövege a 16. fejezetben található.

Előhívó berendezések tisztítására szolgáló készítmény, amely lényegében a következőkből áll:

#### Veszélyes komponensek

- EDTA-nátriumsó Koncentráció [%] : 0,5 - 1,0
- CAS szám : 64-02-8
- EINECS szám : 200-573-9
- Jelölés(ek) : Xn
- R - mondat(ok) : R22, R36, R52/53

### 4. ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁS

Szemmel való érintkezés : Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.  
Bőrrel való érintkezés : Azonnal le kell mosni bő vízzel és szappannal. Orvoshoz kell fordulni, ha szükséges.  
Lenyelés : A szájat sok vízzel kell kiöblíteni. Orvoshoz kell fordulni.  
Belégzés : Friss levegőre kell vinni. Orvoshoz kell fordulni, ha szükséges.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2001/58/EK utasítás szerint



## DEVCLEAN (HASZNÁLATKÉSZ)

SUBID : 000000009253

Verzió 4

Nyomtatás Dátuma 22.09.2009

Felülvizsgálat dátuma 09.08.2007

### 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

További információk : Termék nem éghető.

### 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

- Személyi óvintézkedések : Lásd a 8. fejezetben.  
Környezeti óvintézkedések : A hulladékeltávolítással kapcsolatos adatokat lásd a 13. fejezetben.  
Tisztítási módszerek : A kiömlött anyagot el kell keríteni, ha szükséges. Abszorbáló anyaggal megkötni. Nagy mennyiségű kiömlött terméket fel kell szedni és jelöléssel ellátott, zárható tartályba tölteni. Megakadályozni, hogy a csatornába, földbe vagy a felszíni vizekbe kerüljön.  
További tanácsok : A maradékot sok vízzel lemosni.

### 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

#### Kezelés

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Különleges tűz és robbanásvédelmi intézkedések nem szükségesek.

#### Tárolás

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : A tartályt zárva tartani. Napsugárzástól óvni kell.

### 8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

#### Expozíció ellenőrzése

- Műszaki intézkedések : Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről, hogy ne lépjen túl a munkahelyi koncentráció határértékeket.  
Egészségügyi intézkedések : A vegyi anyagok kezelésénél szokásos óvintézkedéseket be kell tartani. A gőzöket nem szabad belélegezni. Élelmiszertől, italtól és dohányáruktól távol tartani.  
Kézvédelem : Használjon vegyszereknek ellenálló kesztyűt. Hosszantartó vagy gyakori vegyszerrel való érintkezés esetén a következő alapanyagú kesztyűt használjon: butilkaucsuk (vastagság  $\geq$  0,36 mm, áteresztési idő  $>$  480 perc), nitrilkaucsuk (vastagság  $\geq$  0,38 mm, áteresztési idő  $>$  480 perc), vagy neoprén (vastagság  $\geq$  0,65 mm, áteresztési idő  $>$  240 perc). Rövid idejű vegyszerrel való érintkezés esetén 60 perces (vagy annál nagyobb) áteresztési idejű kesztyűt használjon. Ne használjon természetes gumi anyagú kesztyűt.  
Szemvédelem : Védőszemüveg.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2001/58/EK utasítás szerint



## DEVCLEAN (HASZNÁLATKÉSZ)

SUBID : 000000009253

Verzió 4

Nyomtatás Dátuma 22.09.2009

Felülvizsgálat dátuma 09.08.2007

### 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

#### Általános információ

Forma	:	Folyadék
Szín	:	Pirostól barnáig
Szag	:	Szinte szagtalan

#### Fontos egészségvédelmi és környezeti információ

Gőznyomás (20 °C)	:	23,00 hPa
Relatív sűrűség (20 °C)	:	1,079
Oldhatóság/kvalitatív	:	Vízzel korlátlanul elegyedik.
pH (25 °C)	:	5,5
Olvadáspont/tartomány	:	< 0 °C
Forráspont/tartomány	:	> 100 °C
VOC tartalom	:	0,0 %
		VOC tartalom (nem víz)

### 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás	:	A termék normális tárolási és használati körülmények között stabil.
Veszélyes bomlástermékek	:	Nincsenek

### 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Az egyes tiszta alkotórészekkel kapcsolatos toxikológiai adatok:

#### Akut orális toxicitás

- EDTA-nátriumsó : LD50 patkány > 1.000 mg/kg

#### Akut bőrön keresztüli toxicitás

- EDTA-nátriumsó : LD50 nyúl > 2.000 mg/kg

#### Egyéb információ

Toxikológiai hatás nem ismert. Normál feldolgozási feltételek között előfordulhat a kéndioxid felszabadulás olyan koncentrációban, amely világosan elmarad a 2 ppm munkahelyi koncentráció határértékéből. Az asztmás betegek már 0,1 ppm koncentrációnál érzékenyen reagálhatnak.

### 12. ÖKOTOXICITÁS

#### Ökotoxicitás

Az egyes tiszta alkotórészekkel kapcsolatos környezet toxikológiai adatok:

#### Toxicitás halakra

- EDTA-nátriumsó : Faj: Leuciscus idus (jászkeszeg)  
LC50: > 500 mg/l/ 96 h

#### Toxicitás (Daphnia)

- EDTA-nátriumsó : Faj: Daphnia magna (vízibolha)  
EC50: > 100 mg/l/ 48 h

**A környezeti hatásra vonatkozó további információk**

5 napon belüli biológiai oxigénigény (BOI5)	:	33.000 mg/l
Kémiai oxigénigény (KOI)	:	86.500 mg/l

Ez a készítmény az Európai Unió irányelvei és a vonatkozó nemzeti törvények szerint nem tartalmaz a környezetre veszélyesként minősített alkotórészeket.

**13. HULLADÉK KEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS****Hulladékkehelyezési módszerek**

A környezetvédelemmel, a vegyszerek és mosóvíz szennyvízbe vezetésével kapcsolatos rendelkezések, valamint a vegyszerek és csomagolásaik hulladékkezelésének és ártalmatlanításának körülményei országspecifikusan különbözőek lehetnek. Ezért az érvényben lévő helyi előírásokat kell figyelembe venni. Ha ez a termék vagy szennyezett csomagolása hulladékká válik, úgy elismert hulladékártalmatlanító céget kell bevonni. Szennyvízként akkor vezethető be, ha azt a helyi előírások engedélyezik.

Azon hulladékokra, amelyek ezen termék alkalmazásakor keletkeznek, az Európai Hulladékkatalógus következő hulladékulcsa érvényes : 09 01 99 (közelebről nem meghatározott hulladékok).

**14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK**

Nem veszélyes áruszállítmány. Élelmiszerektől és élvezeti cikkektől távol tartandó.

**15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**

Ezt a terméket az Európai Unió irányelvei és azok nemzeti törvényhozásba történt átvételei szerint nem kell veszélyes anyagként vagy készítményként minősíteni.

**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK****További információk**

A 2. és 3. részben hivatkozott R-mondatok szövege:

R22	Lenyelve ártalmas.
R36	Szemizgató hatású.
R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

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

Ennek a biztonsági adatlapnak a tartalma felismeréseink és tapasztalataink mai szintjén alapul. Csupán a benne leírt termékre vonatkozik és nem érvényes akkor, ha más termékekkel vagy folyamatokkal együtt kerül alkalmazásra, amennyiben itt azt kifejezetten nem említik meg. A biztonsági adatlap tartalmazza a termék szükséges egészségi és biztonsági információit és nincs jótállási jelentősége a tulajdonságát vagy a minőségét tekintve. A felhasználó saját felelőssége, hogy betartsa a helyi biztonsági, egészségi, környezetvédelmi és hulladékkal kapcsolatos előírásokat.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 2001/58/EK utasítás szerint



**DEVCLEAN (HASZNÁLATKÉSZ)**

**SUBID : 000000009253**

Verzió 4

Nyomtatás Dátuma 22.09.2009

Felülvizsgálat dátuma 09.08.2007