

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Tanács 1907/2006/EK (REACH Annex II)



G328

SUBID : 000000004117

Verzió 2

Nyomtatás Dátuma 11.06.2013

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2013

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

1.1 Termékazonosító:

Termék neve : G328
REACH regisztrációs szám : Az egyes elemek regisztrációs számai: lásd 3.2. bekezdés, ha elérhető.

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

Azonosított lényeges használat : Fényképészeti fixírfürdő koncentrátum
A felhasználás tanácsos a #..ellen : csak professzionális felhasználásra! Ne használjuk olyan termékekhez, amelyek élelmiszerekkel közvetlen érintkezésbe kerülnek. Ne használjuk olyan termékekhez, amelyek közvetlen érintkezésbe kerülnek a bőrrel.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Agfa Graphics NV Magyarországi Fióktelepe
Szabadság út 301.
2040 Budaörs
HU
Telefon: +36 23 801 172
Telefax: +36 23 801 179
A biztonsági adatlapokért felelos személy: Jos Vanholzaets
E-mail: electronic.sds@agfa.com

1.4 Sürgösségi telefonszám

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

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

EC 1272/2008/EK (CLP) irányelv

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolásikritériumoknak nem felel meg.

67/548/EEC vagy 1999/45/EC

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

A vonatkozó R és H kifejezések teljes szövege a 16. fejezetben található.

2.2 Címkézési elemek:

Ezt a terméket, a 1272/200 (EK) anyagok és készítmények besorolásával, címkézésével és csomagolásával foglalkozó rendelet (CLP rendelet) szerint nem kell veszélyes anyagként megjelölni.

2.3 Egyéb veszélyek:

Ezt a készítményt az Európai Unió irányelvei és azok nemzeti törvényhozásba történt átvételei szerint nem kell veszélyessé minősíteni.

G328

SUBID : 000000004117

Verzió 2

Nyomtatás Dátuma 11.06.2013

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2013

Ez a termék nem felel meg a PBT, vagy vPvB anyagokat érintő kritériumoknak, amint azt a REACH szabályzat (1907/2006 EK) XIII. függeléke előírja.

3. ÖSSZETÉTEL/TÁJÉKOZTATÓ AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL

3.1 Keverékek:

Vizes fényképezési fixirfűrdő koncentrátum, amely lényegében a következőkből áll:

3.2 Veszélyes összetevők:

Az ebben a fejezetben található veszélyességi és címkézési információk az egyes összetevőkre vonatkoznak. A végső felhasználásra kerülő termékre vonatkozó információk a 2.1 fejezetben találhatóak.

Veszélyes alkotóelemek az (EC) No 1272/2008 (CLP) szabályozás jelentése szerint

- Ecetsav Koncentráció [%] : 1,0 - 5,0
- CAS szám : 64-19-7
- Sorszám : 607-002-00-6
- EINECS szám : 200-580-7
- REACH regisztrációs szám : 01-2119475328-30
- Veszélyességi osztályok : Éghető folyadékok, Bőr roncsolódás, Súlyos szem károsodás
- Veszélyességi kategóriák : 3. kategória, 1A kategória, 1. kategória
- Veszélyességi közlemények : H226, H314, H318

Veszélyes alkotóelemek a 67/548/EEC vagy az 1999/45/EC szabályozás jelentése szerint

- Ecetsav Koncentráció [%] : 1,0 - 5,0
- CAS szám : 64-19-7
- Sorszám : 607-002-00-6
- EINECS szám : 200-580-7
- Jelölés(ek) : C
- R - mondat(ok) : R10, R35

Alkotóelemek közösségi munkahely kitétségi korlátozással

- Ecetsav

3.3 Megjegyzés:

A vonatkozó R és H kifejezések teljes szövege a 16. fejezetben található.

4. ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁS

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

- 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 száját sok vízzel kell kiöblíteni. Orvoshoz kell fordulni. Ha szükséges, orvoshoz kell fordulni.
- Belégzés : Szükség esetén vigye a beteget friss levegőre. Ha szükséges,

orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:

Tünetek : Szokásos felhasználási körülmények mellett nem várható káros hatás.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Általános tanácsok : Azonnal orvost kell hívni.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**5.1 Oltóanyag**

Megfelelő oltóanyag : alkoholnak ellenálló hab, Szén-dioxid (CO₂), Száraz por., víz
Oltóanyag, mely biztonsági : Nem szabad tömör vízsugarat használni, mert szétszórhatja és
okokból nem használható kiterjeszheti a tüzet.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Különleges veszélyek a : Tűz esetén hőbomlás lehetséges veszélyes gőzök
tűzoltás során képződésével (pl. kéndioxid és ammónia). Nem szabad tömör
vízsugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjeszheti a
tüzet.

További információk : Termék nem éghető. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell
gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Különleges védőfelszerelés : A rendszeres tűz beavatkozás ruhát.
tűzoltók részére

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Személyi óvintézkedések : Lásd a 8. fejezetben. A takarító személyzet használjon
megfelelő egyéni védőeszközt.

További tanácsok : A vegyi anyagok kezelésénél szokásos óvintézkedéseket be
kell tartani.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Környezeti óvintézkedések : A hulladékeltávolítással kapcsolatos adatokat lásd a 13.
fejezetben. A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe
vagy a talajba.

6.3 A behatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

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.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

G328

SUBID : 000000004117

Verzió 2

Nyomtatás Dátuma 11.06.2013

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2013

A hulladékeltávolítással kapcsolatos adatokat lásd a 13. fejezetben.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Akadályozza meg a termék diffúzióját.
- Egészségügyi intézkedések : A vegyi anyagok kezelésénél szokásos óvintézkedéseket be kell tartani. A gőzöket nem szabad belélegezni. Élelmiszertől, italtól és dohányáruktól távol tartani. A dolgozók mossanak kezet és arcot étkezés, ivás vagy dohányzás előtt.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Különleges tűz és robbanásvédelmi intézkedések nem szükségesek.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

- A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : A tartályt szorosan lezárva kell tartani. Száraz helyen kell tartani.
- A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : Az edényzet jól szellőztetett helyen.
- Tanács a szokásos tároláshoz : Nem erős savakkal, erős lúgokkal és erős oxidálószerekkel együtt tárolni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Ezt az anyagot csak képzett szakemberek használhatják korlátozott körülmények között.

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM**8.1 Ellenőrzési paraméterek:**

8.1.1 Alkotóelemek foglalkozási kitettségi korlátozással, azaz a biológiai foglalkozási kitettségi határérték megfigyeléstartomány:

8.1.1.1 Foglalkozási kitettségi határérték:**Határértékek levegőben**

- Ecetsav

CAS szám: 64-19-7

Bázis	Felülvizsgálat dátuma	Érték	Típus
EU ELV	12 2009	25 mg/m ³	TWA

Biológiai határértékek

Nemzeti expozíciós határról nincs tudomásunk.

8.1.1.2 További kitettségi határérték a felhasználási feltételek alatt:

Nem áll rendelkezésre más kitettségi korlátozás.

8.1.1.3 DNEL/DMEL és PNEC-értékek:**DNEL**

Nincsen meghatározott DNEL/DMEL érték. Nem készült Kémiai Biztonsági Jelentés.

PNEC

Nincsen meghatározott PNEC érték. Nem készült Kémiai Biztonsági Jelentés.

8.2 Expozíció-ellenőrzések:

Foglalkozási expozíciós korlátozások:

➤ Utasítási intézkedések az anyaggal való érintkezés megelőzésére:

A dolgozók mossanak kezet és arcot étkezés, ivás vagy dohányzás előtt. Élelmiszertől, italtól és dohányáruktól távol tartani.

➤ Műszaki intézkedések az anyaggal való érintkezés megelőzésére:

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

➤ Személyi intézkedések az anyaggal való érintkezés megelőzésére:#####

Légzés védelem	:	normál használat esetén nem szükséges
Kézvédelem	:	Használjunk vegyvédelmi kesztyűt. Hosszabb bemelegítés, vagy gyakran ismétlődő érintkezés esetén használjunk a következő anyagból készült kesztyűt: butilgumi (vastagsága \geq 0,70 mm, áthatolási idő >480 perc). (EN374). A védőkesztyű használata feleljen meg a 89/686/EK előírásnak, és az ebből fakadó EN374 szabványnak, például KCL 898 Butoject (teljes bemelegítés), KCL 890 Vito Ject (fröccsenés ellen). További tanácsok: Az adatok saját vizsgálatokon, a kesztyű gyártók irodalmi adatain és információin alapulnak, vagy hasonló anyagokból származnak. Mivel ezeket a tulajdonságokat számos tényező befolyásolja (pl. hőmérséklet), figyelembe kell venni azt a tényt, hogy a vegyi kesztyűk élettartama a gyakorlatban jelentősen rövidebb, mint azt az átszivárgási vizsgálatok mutatják. A felhasználási típusok sokféleségét a gyártó írja elő.
Szemvédelem	:	Védőszemüveg.
Testvédelem	:	Védőöltözet.
Személyi védőfelszerelés	:	A vegyi anyagok kezelésénél szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.

Környezeti expozíciós korlátozások:

Szennyvíz rendeletek / mentesítési / kezelés / tartalom változhat egyik területről a másikra. Kérjük, a helyi előírások tekintetében ezt az anyagot. Nem szabad a csatornahálózatba engedni. A hulladékot össze kell gyűjteni, hogy egy engedéllyel rendelkező hulladékkezelő cég elszállíthassa.

EU irányelv	Állapot
2008/60/EK Európai Irányelv (víz)	nincsen a listán
1996/62/EK Európai Irányelv (levegő)	nincsen a listán

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

9.1.1 Megjelenés:

Halmazállapot	:	folyadék
Forma	:	Folyadék

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Tanács 1907/2006/EK (REACH Annex II)



G328

SUBID : 000000004117

Verzió 2

Nyomtatás Dátuma 11.06.2013

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2013

Szín : Színtelen
Szag : Enyhén szúrós szagú

9.1.2 Fontos egészségügyi, biztonsági és környezeti információk:

pH (25 °C) : 5,5
Olvadáspont/tartomány : < 0 °C
Forráspont/tartomány : > 100 °C
Öngyulladás hőmérséklet : nem gyullad meg
Relatív sűrűség (20 °C) : 1,369
Oldhatóság/kvalitatív : Vízrel korlátlanul elegyedik.
Megoszlási együttható (n-oktanol/víz) : Nem használható
Dinamikus viszkozitás : Nincs adat
Kinematikus viszkozitás : Nincs adat
Alsó robbanási határ : Nincs adat
Felső robbanási határ : Nincs adat
Párolgási sebesség : Nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáz) : Nem tűzveszélyes.

9.2 Egyéb információk:

VOC tartalom : Nem használható

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség:

Reakcióképesség : Reakcióképesség nem várható szokásos hőmérsékleti és nyomás körülmények között.

10.2 Kémiai stabilitás:

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

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Veszélyes reakciók : A termék normális tárolási és használati körülmények között stabil.

10.4 Kerülendő körülmények:

Feltételek, melyeket el kell kerülni : Erős savakkal, erős lúgokkal és erős oxidálószerekkel való érintkezést elkerülni. Vegyszereket teljesen eltávolítani és a feldolgozóanyagokat tisztítószerek felhasználása előtt gondosan vízzel kiöblíteni.

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Kerülendő anyagok : Nincs adat

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Veszélyes bomlástermékek : Kéndioxid és ammónia

G328

SUBID : 000000004117

Verzió 2

Nyomtatás Dátuma 11.06.2013

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2013

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**

Az egyes tiszta alkotórészekkel kapcsolatos toxikológiai adatok:

Toxikokinetika, anyagcsere és elosztás:**Akut hatások (toxicitási tesztek):**➤ **Akut toxicitás**

- Ecetsav

	Effektív dózis	Faj	Érték	Módszer
Akut orális toxicitás	LD50	patkány	3.310 mg/kg	Irodalom. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolásikritériumoknak nem felel meg.
Akut bőrön keresztüli toxicitás	LD50	nyúl	1.060 mg/kg	Irodalom. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolásikritériumoknak nem felel meg.
Akut belégzési toxicitás	LC50	patkány	11,4 mg/l/ 4 h	Irodalom. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolásikritériumoknak nem felel meg.

➤ **Speciális célszerv toxicitás (STOT):**

- Ecetsav

Különleges hatások	Érintett szervek
A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolásikritériumoknak nem felel meg.	

➤ **Irritáló és korrozív hatások:**

- Ecetsav

	Kitétségi idő	Faj	Kiértékelés	Módszer
Elsődleges bőr irritáció		patkány	Maró	Irodalom. Az összes testszövetet gyorsan és erősen roncsolja.
Szem irritáció		nyúl	Maró	Irodalom.
A szem súlyos sérülésének veszélye.				

➤ **Irritációs hatás a légzőszervekre:**

- Ecetsav

A légutak irritációját okozhatja. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolásikritériumoknak nem felel meg.

➤ **Érzékennyé tétel:**

- Ecetsav

Faj	Kiértékelés	Módszer

G328

SUBID : 000000004117

Verzió 2

Nyomtatás Dátuma 11.06.2013

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2013

Nincs adat

➤ **Belégzési veszély:**

- Ecetsav

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolásikritériumoknak nem felel meg.

Félheveny, szubkrónikus és krónikus toxicitás

➤ **Ismételt dózis toxicitás:**

- Ecetsav

Nincs adat

➤ **Speciális célszerv toxicitás (STOT):**

- Ecetsav

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolásikritériumoknak nem felel meg.

➤ **CMR hatások (karcinogén, mutagén és a szaporítószerveket mérgező hatás):**

- **Rákkeltő tulajdonság**

- Ecetsav

A hosszú távú, bőrön keresztül történő alkalmazás után nem volt megfigyelhető tumor kialakulása egereknél.

- **Mutagenitás**

- Ecetsav

Az #Ames# tesztek általában negatív eredménnyel zárultak.

- **Genetikai toxicitás in vitro**

- Ecetsav

Típus	Tesztelési rendszer	Koncentráció	Eredmény
Ames vizsgálat	"Escherichia coli WP2 uvr A törzs; Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA535, TA1537"##### Módszer: Irodalom.		negatív

- **Genetikai toxicitás in vivo**

- Ecetsav

Nincs adat

- **Teratogenitás**

- Ecetsav

Nincs adat

- **Toxicitás a szaporodásra**

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Tanács 1907/2006/EK (REACH Annex II)



G328

SUBID : 000000004117

Verzió 2

Nyomtatás Dátuma 11.06.2013

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2013

- Ecetsav

Nincs adat

➤ A CMR tulajdonságok összegzett kiértékelése:

- Ecetsav

Rákkeltő tulajdonság : Állatkísérletek nem mutattak ki karcinogén hatást. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolásikritériumoknak nem felel meg.

Teratogenitás : Nincs adat

Toxicitás a szaporodásra : Nincs adat

Gyakorlati tapasztalatok:

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

12.1 Toxicitás:

- Ecetsav

	Effektív dózis	Kitétségi idő	Faj	Érték
Toxicitás halakra	LC50	96 h	Pimephales promelas (Fathead minnow)	88 mg/l
	Módszer: Irodalom. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolásikritériumoknak nem felel meg.			
Toxicitás (Daphnia)	EC50	24 h	Daphnia magna (vízibolha)	47 mg/l
	Módszer: Irodalom. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolásikritériumoknak nem felel meg.			
Toxicitás algákra	EC10	8 d	Scenedesmus quadricauda (alga)	4.000 mg/l
	Módszer: Irodalom. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolásikritériumoknak nem felel meg.			
Toxicitás baktériumokra	EC10	16 h	Pseudomonas putida (baktérium)	2.850 mg/l
	Az anyag nem gátolja a tengeri baktériumokat (OECD 306). Gátlási fok: 7 % A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolásikritériumoknak nem felel meg.			

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Fizikai-kémiai eltávolíthatóság

Mielőtt a szennyvizet a szennyvízkezelőbe küldenénk, általában szükség van semlegesítésre.

Kémiai oxigénigény (KOI)

- Ecetsav

Érték	Módszer
1.030 mg/g	Irodalom.

G328

SUBID : 000000004117

Verzió 2

Nyomtatás Dátuma 11.06.2013

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2013

Adszorbeált szervesen kötött halogének (AOX)

- Ecetsav

A termék nem tartalmaz szerves halogént.

Biológiai lebomlás

- Ecetsav

Érték	Kitettségi idő	Módszer	Kiértékelés
99 %	30 d	OECD 302B Potenciális biológiai lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebontható

Biológiai oxigénigény (BOI)

- Ecetsav

Koncentráció	Inkubációs idő	Érték	Módszer
		740 mg/g	Irodalom.

12.3 Bioakkumulációs képesség:**Megoszlási együttható (n-oktanol/víz)**

Nem használható

Biokoncentrációs faktor (BCF)

- Ecetsav

Érték	Faj	Módszer
< 1	A bioakkumuláció nem valószínű.	Irodalom.

12.4 A talajban való mobilitás:

- Ecetsav

Vízben oldható.

Henry állandó

- Ecetsav

Érték	Hőmérséklet	Módszer
		Nincs információ.

A környezeti elemek közötti terjedés

- Ecetsav

Várható a környezeti közegek közötti szállítás.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Ez a termék nem felel meg a PBT, vagy vPvB anyagokat érintő kritériumoknak, amint azt a REACH szabályzat (1907/2006 EK) XIII. függeléke előírja.

12.6 Egyéb káros hatások:

Ez a készítmény az Európai Unió irányelvei és a vonatkozó nemzeti törvények szerint nem tartalmaz a környezetre veszélyesként minősített alkotórészeket. Ez az anyag nem szerepel az ózonréteget csökkentő anyagokról szóló (EK) 2037/2000. jogszabály I. függelékében.

13. HULLADÉK KEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Hulladékelhelyezési 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.

A tartályokat ki kell üríteni.

Mivel a csomagolás szennyezett termék residus, vegye figyelembe a figyelmeztetést a címke akkor is, ha a tartály üres. Az üres tároló edényzetet csak megfelelő tisztítás után szabad újra felhasználni. A címkén szereplő előírások érvényesek az üres tárolóedényzetre is.

Azon hulladékokra, amelyek ezen termék alkalmazásakor keletkeznek, az Európai Hulladékkatalógus következő hulladékulcsa érvényes : 09 01 04 (rögzítő (fixír) oldatok).

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Az ADR szerint nem szabályozták.

Az RID szerint nem szabályozták.

Az IMO/IMDG szerint nem szabályozták.

Az ICAO/IATA légi járművekre vonatkozó előírások szerint nem szabályozták.

Az ICAO/IATA utas- és teherszállító légi járművekre vonatkozó előírások szerint nem szabályozták.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

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

Használati jóváhagyás és/vagy korlátozás

Meghatalmazás : Nem

Felhasználási korlátozás : Nincsen felsorolva az EU REACH, XVII. melléklet, #Bizonyos veszélyes anyagok, keverékek és cikkek gyártásának, árusításának és felhasználásának korlátozásáról# rendeletben (1907/2006/EK szabályzat, módosítva az 552/2009/EK szabállyal, 2009. június 22.).

Egyéb EU előírások

Nem esik speciális EU szabályzat alá.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A REACH szerint nem szükséges Kémiai Biztonsági Jelentés.

Nemzeti törvényhozás/szabályozás

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Tanács 1907/2006/EK (REACH Annex II)



G328

SUBID : 000000004117

Verzió 2

Nyomtatás Dátuma 11.06.2013

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2013

Magyarországon ezekre a készítményekre az alábbi jogszabályok vonatkoznak:

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

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

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

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

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

R10	Kis mértékben tűzveszélyes.
R35	Súlyos égési sérülést okoz.

További információk

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. Csak a benne leírt termékekre 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.

Az adatlap összeállításához használt kulcsadatok forrása

Handbuch der gefährlichen Güter, Hommel.
The Dictionary of Substances and their Effects, Royal Society of Chemistry.
Gefährliche Chemische Reaktionen, L.Roth und U.Weller.
Handbuch der Umweltgifte, Dauderer.
Chemiekaarten, latest version.
Biztonsági adatlap ettől a szállítótól. 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.

Rövidítések

ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ADNR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par la Rhin
AGW:	Arbeitsplatzgrenzwerte (GE)
ATEmix:	Acute toxicity estimate of the mixture
CLP:	Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
CMR:	Carcinoge
DNEL:	Derived No Effect Level
ECO:	Effective Concentration 0%

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Tanács 1907/2006/EK (REACH Annex II)



G328

SUBID : 000000004117

Verzió 2

Nyomtatás Dátuma 11.06.2013

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2013

EC5:	Effective Concentration 5%
EC10:	Effective Concentration 10%
EC50:	Median Effective Concentration
EC100:	Effective Concentration 100%
EH40 WEL:	Workplace Exposure Limit (UK)
IATA:	International Air Transport Association
ICAO:	International Civil Aviation Organization
IC50:	inhibitory concentration 50%
IMDG:	International Maritime Dangerous Goods
IMO:	International Maritime Organization
IUCLID:	International Uniform Chemical Information Database
LC50:	Lethal Concentration 50%
LC100:	Lethal Concentration 100%
LOAEL:	Lowest Observed Adverse Effect Level
LDL0	Lethal Dose (minimum found to be lethal)
LD50:	Lethal Dose 50%
MAC:	Maximaal Aanvaardbare Concentratie (NL)
MAK:	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
NOAEL:	No Observed Adverse Effect Level
NOEL:	No Observed Effect Level
NOEC:	No Observed Effect Concentration
OEL:	Occupational Exposure Limit
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC:	Predicted No Effect Concentration
REACH:	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID:	Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
STEL:	Short Term Exposure Limit
TLV:	Threshold Limit Value
TRGS900:	Arbeitsplatzgrenswerte (GE)
TWA:	Time Weighted Average
VOC:	Volatile Organic Compound
vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative substance