

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006



CORRECTION GEL for ALUMINIUM PLATES

SUBID : 000001007574

Verze 1

Datum vydání 15.07.2008

Datum revize 14.07.2008

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

Identifikace látky/přípravku

Název výrobku : CORRECTION GEL for ALUMINIUM PLATES

Použití látky/přípravku : Korekční gel

Identifikace společnosti/podniku

Agfa s.r.o.

Litvínovská 609/3

190 00 Praha 9-Prosek

Česká republika

Tel. : +420 2 6610 1111

Fax : +420 2 6610 1199

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

ES-klasifikace:

Symbol(y)	: Xn	Zdraví škodlivý.
R-věty	: R10	Hořlavý.
	R20/22	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
	R36/38	Dráždí oči a kůži.

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.

Korekční gel, převážně složený z:

Nebezpečné složky

- | | | | | | |
|-------------------------|----------------|-------------------|------|---|------|
| • Benzylalkohol | | Koncentrace [%] : | 25,0 | - | 30,0 |
| Reg.č. CAS | : 100-51-6 | | | | |
| Č. indexu | : 603-057-00-5 | | | | |
| Č. EINECS | : 202-859-9 | | | | |
| Symbol(y) | : Xn | | | | |
| R-věty | : R20/22 | | | | |
| • Ethanol | | Koncentrace [%] : | 10,0 | - | 20,0 |
| Reg.č. CAS | : 64-17-5 | | | | |
| Č. indexu | : 603-002-00-5 | | | | |
| Č. EINECS | : 200-578-6 | | | | |
| Symbol(y) | : F | | | | |
| R-věty | : R11 | | | | |
| • N-Methyl-2-pyrrolidon | | Koncentrace [%] : | 10,0 | - | 20,0 |
| Reg.č. CAS | : 872-50-4 | | | | |
| Č. indexu | : 606-021-00-7 | | | | |
| Č. EINECS | : 212-828-1 | | | | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006



CORRECTION GEL for ALUMINIUM PLATES

SUBID : 000001007574

Verze 1

Datum vydání 15.07.2008

Datum revize 14.07.2008

Symbol(y)	:	Xi		
R-věty	:	R36/38		
• Jód			Koncentrace [%] :	1,0 - 5,0
Reg.č. CAS	:	7553-56-2		
Č. indexu	:	053-001-00-3		
Č. EINECS	:	231-442-4		
Symbol(y)	:	Xn, N		
R-věty	:	R20/21, R50		

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.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

Vhodné hasicí prostředky	:	např. voda, CO ₂ , pěna, prášek, písek
Specifická nebezpečí při hašení požáru	:	Při požáru je možný termický rozklad, při kterém mohou vznikat nebezpečné výpary (např. jod).

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.
Další pokyny	:	Zbytky spláchněte velkým množstvím vody.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Nakládání

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu	:	Chraňte před teplem, chraňte před možnými zdroji vznícení.
---	---	--

Skladování

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery.	:	Nádobu udržujte těsně uzavřenou. Chraňte před slunečními paprsky.
Pokyny pro společné skladování	:	Neskladujte společně s silnými kyselinami a silnými oxidačními prostředky (např. chlornan sodný).

8. KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB

Kontroly expozice

Technická opatření	:	Zajistěte dostatečné větrání, aby nebyly překročeny mezní
--------------------	---	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006



CORRECTION GEL for ALUMINIUM PLATES

SUBID : 000001007574

Verze 1

Datum vydání 15.07.2008

Datum revize 14.07.2008

Hygienická opatření	:	limity koncentrace na pracovišti. 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.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Obecná informace

Forma	:	Gel
Barva	:	Hnědý
Zápach	:	Zápáchající po alkoholu

Důležité informace o ochraně zdraví a životního prostředí

Relativní merná hmotnost (20 °C)	:	1,400
Rozpustnost/kvalitativně	:	Bez omezení mísitelná s vodou.
pH	:	Nepoužitelné
Bod tání/rozmezí bodu tání	:	$<$ 0 °C
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	$>$ 78 °C
Bod vzplanutí	:	31 °C

10. STABILITA A REAKTIVITA

Stabilita	:	Za normálních skladovacích podmínek a při správném použití je produkt stabilní.
Podmínky a materiály, kterým je nutno se vyhnout	:	Zamezte kontaktu se silnými oxidačními prostředky.
Nebezpečné produkty rozkladu	:	Jod

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

Dráždí oči a kůži.

Toxikologické údaje k jednotlivých čistým složkám:

Akutní orální toxicita

• Benzylalkohol	:	LD50 krysa	1.230 mg/kg
• Ethanol	:	LD50 krysa	7.060 mg/kg
• N-Methyl-2-pyrrolidon	:	LD50 krysa	3.600 mg/kg
• Jód	:	LD50 krysa	14.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006



CORRECTION GEL for ALUMINIUM PLATES

SUBID : 000001007574

Verze 1

Datum vydání 15.07.2008

Datum revize 14.07.2008

- Ethanol : LC50 krysa > 8.000 mg/l/ 4 h
- N-Methyl-2-pyrrolidon : LC50 krysa > 5,1 mg/l/ 4 h

Akutní kožní toxicita

- Benzylalkohol : LD50 králík 2.000 mg/kg
- Ethanol : LDLO králík 20.000 mg/kg
- N-Methyl-2-pyrrolidon : LD50 králík 8.000 mg/kg

Další informace

Označení nebezpečí této směsi: v oddílu 15.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Údaje o samovolném rozkladu (perzistence a degradabilita)

Biologický rozklad

- Benzylalkohol : OECD 301D Vyhodnocení biologické odbouratelnosti > 90 % po 28 d
- N-Methyl-2-pyrrolidon : OECD 302B Potenciální biologická odbouratelnost > 90 % po 28 d

Ekotoxické účinky

Ekotoxické údaje k jednotlivých čistým složkám:

Toxicita pro ryby

- Benzylalkohol : Druh: Pimephales promelas (střevle)
LC50: 460 mg/l/ 96 h
- Ethanol : Druh: Leuciscus idus (jesen zlatý)
LC50: 8.140 mg/l/ 48 h
- N-Methyl-2-pyrrolidon : Druh: Leuciscus idus (jesen zlatý)
Dávka: 4.000 mg/l/ 96 h
- Jód : Druh: Poecilia reticulata (paví očko)
LC50: 3 mg/l/ 24 h

Toxicita pro Dafnie

- Benzylalkohol : Druh: Daphnia magna (dafnie)
EC50: 55 mg/l/ 24 h
- Ethanol : Druh: Daphnia magna (dafnie)
EC50: > 9.000 mg/l/ 48 h
- N-Methyl-2-pyrrolidon : Druh: Daphnia magna (dafnie)
EC50: 4.897 mg/l/ 24 h
- Jód : Druh: Daphnia magna (dafnie)
EC50: 0,5 mg/l/ 48 h

Toxicita vůči řasám

- Benzylalkohol : Druh: Scenedesmus quadricauda (řasa)
EC50: 640 mg/l/ 96 h
- Ethanol : Druh: Scenedesmus quadricauda (řasa)
EC5: 5.000 mg/l/ 7 d
- N-Methyl-2-pyrrolidon : Druh: Scenedesmus subspicatus (řasa)
EC50: > 500 mg/l/ 72 h

Toxicita pro bakterie

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006



CORRECTION GEL for ALUMINIUM PLATES

SUBID : 000001007574

Verze 1

Datum vydání 15.07.2008

Datum revize 14.07.2008

- Benzylalkohol : Druh: Pseudomonas putida (bakterie)
EC10: 658 mg/l/ 16 h
- Ethanol : Druh: Pseudomonas putida (bakterie)
EC5: 6.500 mg/l/ 16 h

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. Vypouštění do kanalizace je možné, povolují-li to místní předpisy.

Pro odpad, který vznikne použitím tohoto produktu, použijte následující identifikační číslo evropského katalogu odpadů : 14 06 03 (ostatní rozpouštědla a směsi rozpouštědel).

14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

ADR

- Kód OSN : 1170
- Charakteristický přepravní název : Ethanol, roztok
- Třída : 3
- Skupina obalů : III
- Klasifikační kód : F1
- Štítek č. : 3
- Nebezpečí č. : 30

RID

- Kód OSN : 1170
- Charakteristický přepravní název : Ethanol, roztok
- Třída : 3
- Skupina obalů : III
- Klasifikační kód : F1
- Štítek č. : 3
- Nebezpečí č. : 30

IMO / IMDG

- Kód OSN : 1170
- Charakteristický přepravní název : Ethanol solution
- Třída : 3
- Skupina obalů : III
- Štítek č. : 3
- EmS : F-E, S-D

ICAO / IATA letecká přeprava

- Kód OSN : 1170
- Charakteristický přepravní název : Ethanol solution
- Třída : 3
- Skupina obalů : III
- Štítek č. : 3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006



CORRECTION GEL for ALUMINIUM PLATES

SUBID : 000001007574

Verze 1

Datum vydání 15.07.2008

Datum revize 14.07.2008

Pokyny pro balení : 310

ICAO / IATA letecká přeprava osob

Kód OSN : 1170
Charakteristický přepravní název : Ethanol solution
Třída : 3
Skupina obalů : III
Štítek č. : 3
Pokyny pro balení : 309

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

Označení podle směrnic EK

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku :

- Reg.č. CAS : 100-51-6 Benzylalkohol
- Symbol(y) : Xn Zdraví škodlivý.
- R-věty : R10 Hořlavý.
R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
R36/38 Dráždí oči a kůži.
- S-věty : S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S41 V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

16. DALŠÍ INFORMACE

Další informace

Text R vět vztahujících se k oddílům 2 a 3:

- R10 Hořlavý.
- R11 Vysoce hořlavý.
- R20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
- R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
- R36/38 Dráždí oči a kůži.
- R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

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 popsaný 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.