	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	DEPROS FF
	Datum vydání: 24.10.2000	Datum revize: 27.8.2008

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- 1.1 Identifikace přípravku:** **DEPROS FF**
Číslo CAS: Neuvádí se - přípravek.
Číslo ES (EINECS): Neuvádí se - přípravek.
Další názvy látky: Neuvádí se.
- 1.2 Použití přípravku:** Dezinfekční prostředek pro potravinářský průmysl a zemědělství. Biocidní přípravek.
- 1.3 Identifikace výrobce:** **PALMAX s.r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: Korytná 33, 687 52 Korytná
Identifikační číslo: 26235536
Telefon/fax: +420 572 632 272
E-mail: palmax@palmax.info
WWW stránky: www.palmax.info
Kontakt na zpracovatele bezpečnostního listu: +420 572 632 272, +420 724 080 172, straka@palmax.info
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
 tel. (24 h/den): 224 915 402, 224 914 575, 224 919 293

2. Identifikace rizik

- 2.1 Klasifikace přípravku:** Přípravek není klasifikován jako nebezpečný.
- 2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:** Přípravek může způsobit podráždění očí, sliznic a kůže. Může vyvolat alergickou reakci při vdechování a při styku s kůží.
- 2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:** Přípravek je závadnou látkou pro vodní prostředí.
- 2.4 Možné nesprávné použití přípravku:** Nepoužívejte společně s jinými přípravky.
- 2.5 Další údaje:** Neuvádí se.

3. Informace o složení přípravku

- 3.1 Chemická charakteristika:** Směs vody, triethylenglykolu, glutaraldehydu a kvarterních amoniových solí.
- 3.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Identifikační čísla ES (EINECS) CAS	Chemický název látky	Obsah [% hm.]	Klasifikace	R-věty*	S-věty
203-856-5 111-30-8	Pentandial (glutaraldehyd)	< 0,5	toxický, T žiravý, C nebezpečný pro ŽP, N	23/25-34-42/43-50	(1/2-)26-36/37/39-45-61
263-080-8 61789-71-7	Benzylkokoalkyldimethylchlorid, kvartérní amoniová sůl	< 0,5	žiravý, C zdraví škodlivý, Xn nebezpečný pro ŽP, N	22-34-50	26-36/37/39-45
230-525-2 7173-51-5	Didecyldimethylamoniumchlorid	< 0,5	žiravý, C zdraví škodlivý, Xn	22-34	(2-)26-36/37/39-45

*) úplné znění R-vět v bodě 16

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Všeobecné pokyny:** Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.2 Při nadýchání:** Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch a okamžitě zajistěte lékařské ošetření.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	DEPROS FF
Datum vydání: 24.10.2000	Datum revize: 27.8.2008	Revize č.: 3

- 4.3 Při styku s kůží:** Znečištěný oděv ihned vysvělečte. Zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou, pokud se objeví podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- 4.4 Při zasažení očí:** Oční víčka držte otevřená a oči vyplachujte tekoucí vodou po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky. Zajistěte lékařské ošetření.
- 4.5 Při požití:** Vypláchněte ústa vodou, podejte 1 - 2 sklenice vody, ihned vyhledejte lékaře. Nevyvolávejte zvracení.

5. Opatření pro zdolání požáru

- 5.1 Vhodná hasiva:** Přípravek není hořlavý. Hasící prostředky přizpůsobte okolí - voda, prášek, pěna, CO₂.
- 5.2 Nevhodná hasiva:** Nejsou známa.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí:** Nejsou známa.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Úplný ochranný oděv, dýchací přístroj.
- 5.5 Další údaje:** Vodu použitou k hašení nevypouštějte do kanalizace. Uzavřené nádoby v blízkosti požáru chlaďte vodou.

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření pro ochranu osob:** Používejte ochranné prostředky podle bodu 8.2, osobám bez ochranných prostředků zamezte přístup.
- 6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:** Zamezte vniknutí přípravku do půdy, povrchových vod a kanalizace.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:** Uniklý přípravek přečerpejte do náhradních obalů a předejte k odstranění podle bodu 13. Zbytky spláchněte velkým množstvím vody do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod nebo zasypte vhodným sorbentem (sorbenty pro agresivní látky, univerzální sorbenty). Použitý sorbent uložte do uzavíratelného plastového obalu a předejte k odstranění podle bodu 13. Znečištěné předměty omyjte vodou.
- 6.4 Další údaje:** Neuvádí se.

7. Pokyny pro zacházení a skladování

- 7.1 Zacházení:** Přípravek se aplikuje ve formě aerosolu v uzavřených prostorách. Nevdechujte aerosol, zamezte kontaktu s očima a kůží. Používejte ochranné pomůcky podle bodu 8.2. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte, po práci a před přestávkou si umyjte ruce a exponovanou pokožku. Dodržujte základní pravidla pro práci s chemikáliemi a předpisy pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Nepoužívejte společně s jinými přípravky.
- Po ukončení sanitace musí být prostor důkladně vyvětrán.
- 7.2 Skladování:** Přípravek skladujte v uzavřených původních obalech v suchých a chladných prostorách při teplotách nad - 5 °C. Skladujte odděleně od potravin a nápojů.
- 7.3 Specifické použití:** Dezinfekční prostředek k prostorové dezinfekci v potravinářství a zemědělství. Biocidní přípravek.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- 8.1 Limitní hodnoty expozice:**
- | | |
|---|-----------------------|
| přípustný expoziční limit (PEL): | <i>pentandial</i> |
| nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P): | nestanoven |
| | 0,8 mg/m ³ |
- 8.2 Omezování expozice pracovníků:**
Dodržujte běžné bezpečnostní zásady pro práci s chemikáliemi. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou a po ukončení práce si umyjte ruce. Viz bod 7.1.
- 8.2.1 Ochrana dýchacích cest**
Při aplikaci přípravku ve formě aerosolu použijte respirátor nebo ochranou masku. Po ošetření prostor důkladně vyvětrejte.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	DEPROS FF
Datum vydání: 24.10.2000	Datum revize: 27.8.2008	Revize č.: 3

8.2.2 Ochrana rukou:

Ochranné rukavice gumové.

8.2.3 Ochrana očí:

Ochranné brýle nebo obličejový štít.

8.2.4 Ochrana kůže:

Pracovní oděv, gumová obuv, v případě potřeby gumová zástěra.

8.3 Omezování expozice životního prostředí:

Zamezte úniku přípravku do podzemních nebo povrchových vod a kanalizace. Odpadní pracovní roztoky vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod.

8.4 Další údaje:

Po ukončení práce si umyjte ruce a ošetřete reparačním krémem.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Obecné informace:

Skupenství (při 20°C):	kapalina
Barva:	bezbarvý
Zápach (vůně):	charakteristický

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

Hodnota pH (1% roztok při 20°C):	5,25
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	nestanoveno
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	nestanoveno
Bod vzplanutí (°C):	nestanoveno
Hořlavost:	nestanoveno
Zápalná teplota:	nestanoveno
Samovznícení:	nestanoveno
Meze výbušnosti:	
Horní mez (% obj.):	nestanoveno
Dolní mez (% obj.):	nestanoveno
Oxidační vlastnosti:	nestanoveno
Tenze par (při 20°C):	nestanoveno
Hustota (při 20°C):	1,0 g.cm ⁻³
Rozpustnost (při 20°C):	
Ve vodě:	rozpustný
V tucích (včetně specifikace oleje):	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Viskozita:	nestanoveno

9.3 Další informace:

Neuvádí se.


10. Stálost a reaktivita

10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: Teploty při skladování pod - 5 °C a nad 25 °C, přímé sluneční záření.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat.: Silné kyseliny a alkálie, oxidační činidla.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy.

10.4 Další údaje: Při dodržování doporučených pokynů pro skladování, manipulaci a používání je přípravek stálý.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	DEPROS FF
Datum vydání: 24.10.2000	Datum revize: 27.8.2008	Revize č.: 3

11. Toxikologické informace o přípravku a jeho složkách

11.1 **Akutní toxicita:** Přípravek nebyl zkoušen.

pentandial (ES 203-856-5)	(zdroj ESIS)
LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	66 - 820
LD ₅₀ , dermálně, králík (mg.kg ⁻¹):	800 - > 2000
LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro aerosoly (mg.l ⁻¹):	0,1 - 0,48

11.2 **Toxicita při opakovaných dávkách:** Nestanoveno.

11.3 **Senzibilizace:** Není známa, přípravek ale obsahuje senzibilizující látku 1,5-pentandial.

11.4 **Karcinogenita:** Nestanoveno.

11.5 **Mutagenita:** Nestanoveno.

11.6 **Toxicita pro reprodukci:** Nestanoveno.

11.7 **Zkušební u člověka:** Přípravek může způsobit podráždění očí, sliznic a kůže. Může vyvolat alergickou reakci při vdechování a při styku s kůží.

11.8 **Provedení zkoušek na zvířatech:** Nebylo zkoušeno.

11.9 **Další údaje:** Přípravek při správném zacházení a správném používání nemá podle zkušeností žádné vážné nebezpečné účinky na zdraví člověka.

12. Ekologické informace o přípravku a jeho složkách

12.1 **Ekotoxicita:** Přípravek nebyl zkoušen.

pentandial (ES 203-856-5)	(zdroj ESIS)
LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	10 - 39
EC ₅₀ , 48 hod., daňie (mg.l ⁻¹):	12,5 - 14,5
EC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	0,61 - 0,84

12.2 **Mobilita:** Nestanoveno.

12.3 **Persistence a rozložitelnost:** Nestanoveno.

12.4 **Bioakumulační potenciál:** Nestanoveno.

12.5 **Výsledky posouzení PBT:** Nestanoveno.

12.6 **Jiné nepříznivé účinky:** Přípravek je závadnou látkou pro vodní prostředí. Při vypouštění upotřebených vodních roztoků dodržujte místní předpisy.

13. Pokyny pro odstraňování přípravku

13.1 **Způsoby odstraňování přípravku:** Předat oprávněné osobě. Malá množství přípravku lze po velkém naředění spláchnout do kanalizace zakončené čistírnou. Dodržujte místní předpisy.

Název a kód odpadu:

16 05 08 Vyřazené organické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky (N)

13.2 **Způsoby odstraňování obalu:** Po vyprázdnění a důkladném vypláchnutí plastového obalu vodou předejte oprávněné osobě k využití. Obaly i uzávěry jsou z recyklovatelného materiálu.

Název a kód odpadu:

15 01 02 Plastové obaly (O)

Obaly se zbytky přípravku předejte oprávněné osobě. Odpad lze termicky odstranit ve spalovně nebezpečných odpadů.

Název a kód odpadu:

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (N)

13.3 **Další údaje:** S odpady nakládejte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění a prováděcími předpisy k tomuto zákonu. Při práci s odpady používejte ochranné prostředky podle bodu 8.2.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	DEPROS FF
Datum vydání: 24.10.2000	Datum revize: 27.8.2008	Revize č.: 3

14. Informace pro přepravu

Přípravek není nebezpečnou věcí podle ADR.

15. Informace o právních předpisech

15.1 Informace uváděné v označení na obalu:

15.1.1 Výstražný symbol:

Neuvádí se - nepřidělen.

15.1.2 R-věty:

Neuvádí se - nepřiděleny.

15.1.3 S-věty:

S 23 Nevdechujte páry/aerosoly.

S 38 V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

15.1.4 Názvy chemických látek uváděných v označení na obalu přípravku:

Benzylkokoalkyldimethyl chlorid, kvarterní amoniová sůl.

Didecyldimethylamonium chlorid.

Pentandial.

15.1.5 Další informace uvedené na obalu přípravku:

Údaje o osobě odpovědné za uvedení přípravku na trh. Povinné informace podle § 20 zákona č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků na trh v platném znění.

Text na obalu přípravku:

Obsahuje pentandial. Může vyvolat alergickou reakci.

Jen pro profesionální použití.

15.2 Další právní předpisy, které se vztahují na přípravek:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Vyhláška č. 232/2004 Sb. v platném znění.

Zákon č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh v platném znění.

Zákon č. 258/200 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, v platném znění.

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.

Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb.

Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb.

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek.

16. Další informace

16.1 R-věty použité v dokumentu:

R 22 Zdraví škodlivý při požití.

R 23/25 Toxický při vdechování a při požití.

R 34 Způsobuje poleptání.

R 42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

16.2 Doporučení:

Proškolte osoby nakládající s uvedeným přípravkem podle bezpečnostního listu.

Používejte pouze podle doporučení odborných poradců firmy PALMAX s.r.o.

16.3 Změny při revizi bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list byl přepracován podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	DEPROS FF
Datum vydání: 24.10.2000	Datum revize: 27.8.2008	Revize č.: 3

Změněny body:

1. doplněn kontakt na zpracovatele bezpečnostního listu
- 2.-3. změněno pořadí bodů
2. upřesněna klasifikace přípravku, vypuštěna věta R 52
3. změna složení přípravku, nová účinná látka benzylkokoalkyldimethyl chlorid, kvartérní amoniová sůl
7. doplněn údaj o specifickém použití
15. aktualizovány informace uváděné v označení na obalu: vypuštěny věty R 52 a S 61; aktualizován seznam právních předpisů
16. doplněn bod Další informace o přípravku

16.4 Další informace o přípravku:

Na internetových stránkách www.palmax.info je k dispozici bezpečnostní list přípravku.

16.5 Zdroj údajů použitý při sestavování listu:

Bezpečnostní list přípravku DEPROS FF ze dne 22.2.2006. Bezpečnostní listy dodavatelů jednotlivých komponent. Vyhláška č. 232/2004 Sb. v platném znění. Seznam obchodovaných látek (EINECS). European chemical Substances Information System (ESIS). Databáze firmy SIGMA - ALDRICH. Databáze firmy MERCK.

16.6 Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Výrobek nesmí být používán k jiným účelům, než ke kterým je určen výrobcem. Výrobce nenese zodpovědnost za případy, kdy byl výrobek nesprávně použit.