

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010	Strana: 1 z 8
Název výrobku:	DEPROS FF	
Datum vydání: 21.1.2002	Datum revize: 3.12.2004, 22.2.2006, 27.8.2008, 13.8.2010, 21.4.2015	Revize č.: 5

1. ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku:** **DEPROS FF**
Číslo CAS: Neuvádí se - směs.
Číslo ES (EINECS): Neuvádí se - směs.
Registrační číslo REACH: Neuvádí se - směs.
Další názvy směsi: Neuvádí se.
- 1.2 Určená použití směsi:** Dezinfekční prostředek pro potravinářský průmysl a zemědělství. Biocidní přípravek.
Nedoporučená použití směsi: Jakákoliv další použití, která nejsou uvedena.
- 1.3 Identifikace výrobce:** **Jana Jurigová**
Místo podnikání nebo sídlo: Na Láně 2002, 688 01 Uherský Brod
Identifikační číslo: 02352672
Telefon/fax: +420 603 830 143, +420 724 362 330
E-mail: palmax.info@seznam.cz
- 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. ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace směsi podle směrnice 1999/45/ES (DPD):** Směs není klasifikována jako nebezpečná.
- 2.2 Klasifikace směsi podle nařízení 1272/2008 (ES) (CLP):** Směs není klasifikována jako nebezpečná.
Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání směsi: Výrobek může vyvolat alergickou reakci při vdechování a při styku s kůží. Může způsobit podráždění očí, sliznic a kůže.
Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání směsi: Výrobek je nebezpečnou závadnou látkou pro vodní prostředí.
- 2.3 Prvky označení na obalu:**
Identifikátor výrobku: DEPROS FF.
Výstražný symbol: neuvádí se.
Signální slovo: neuvádí se.
Standardní věty o nebezpečnosti:
 EUH208 Obsahuje pentandial. Může vyvolat alergickou reakci.
 EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
Pokyny pro bezpečné zacházení:
 P260 Nevdechujte aerosoly.
 P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.
 P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle / obličejový štít.
 P285 V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
 P304+P341 PŘI VDECHNUTÍ: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
 P342+P311 Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (tel.: 224 915 402, 224 919 293) nebo lékaře.
 P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.
 P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P501 Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě nebezpečného odpadu.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010	Strana: 2 z 8
Název výrobku:	DEPROS FF	
Datum vydání: 21.1.2002	Datum revize: 3.12.2004, 22.2.2006, 27.8.2008, 13.8.2010, 21.4.2015	Revize č.: 5

Údaje podle zákona č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh uváděné v označení na obalu:

Účinné látky: N-alkyl (C12-16) dimethylbenzylamonium chlorid, 3,75 g/kg (0,375 % hm.); pentandial, 2,5 g/kg (0,25 % hm.); didecyl-dimethylamonium chlorid (ES 230-525-2), 2,48 g/kg (0,248 % hm.).

Další údaje podle § 20 zákona: dávkování, návod k použití, pokyny pro první pomoc, pokyny k odstraňování. Údaje o osobě odpovědné za uvedení směsi na trh.

Text na obalu přípravku: Pouze k profesionálnímu použití.

2.4 Další nebezpečnost: Směs neobsahuje látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (SVHC).

Možné nesprávné použití směsi: Nevystavujte se účinkům výrobku.

3. ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Složení výrobku: Směs triethylenglykolu, glutaraldehydu, kvarterních amoniových solí a vody.

3.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Číslo ES Číslo CAS Registrační číslo dle ES č. 1907/2006	Chemický název látky	Obsah [% hm.]	Klasifikace DSD*	R-věty**
			Klasifikace CLP*	H-věty**
270-325-2 68424-85-1 neuveдено	N-alkyl (C12-16) dimethylbenzylamonium chlorid	< 1	Zdraví škodlivý, Žíravý, Nebezpečný pro životní prostředí	R 21/22-34-50
			Akutní toxicita 4 (orální) (Acute Tox. 4) Akutní toxicita 4 (dermální) (Acute Tox. 4) Vážné poškození očí 1 (Eye Dam. 1) Žíravé pro kůži 1B (Skin Corr. 1B) Akutní toxicita pro vodní prostředí 1 (Aquatic Acute 1)	H302 H312 H314 H318 H400
203-856-5 111-30-8 01-2119455549-26-xxxx	pentandial (glutaraldehyd)	< 1	Toxický, Žíravý, Senzibilizující, Nebezpečný pro životní prostředí	R 23/25-34-42/43-50
			Korozivní pro kovy, Met. Corr. 1 Akutní toxicita 3 (Acute tox. 3) Senzibilizace dýchacích cest (Resp. Sens. 1) Senzibilizace kůže (Skin Sens. 1) Žíravé pro kůži 1B (Skin Corr. 1B) Akutní toxicita pro vodní prostředí 1 (Aquatic Acute 1)	H290 H301 H314 H317 H331 H334 H400
230-525-2 7173-51-5 01-2119945987-15-xxxx	didecyl-dimethylamoniumchlorid	< 1	Zdraví škodlivý, Žíravý, Nebezpečný pro životní prostředí	R 22-34-50
			Akutní toxicita 4 (orální) (Acute Tox. 4) Žíravé pro kůži 1B (Skin Corr. 1B) Akutní toxicita pro vodní prostředí 1 (Aquatic Acute 1) Chronická toxicita pro vodní prostředí 2 (Aquatic Chronic 2)	H302 H314 H400 H411

*) DSD = směrnice Rady 67/548/EHS CLP = Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

**) úplné znění R-vět a H-vět je uvedeno v bodě 16

4. ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010	Strana: 3 z 8
Název výrobku:	DEPROS FF	
Datum vydání: 21.1.2002	Datum revize: 3.12.2004, 22.2.2006, 27.8.2008, 13.8.2010, 21.4.2015	Revize č.: 5

- 4.1.1 Všeobecné pokyny:** Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Předložte obal, označení nebo tento bezpečnostní list. Postiženému nepodávejte nic ústy, pokud je v bezvědomí nebo má-li křeče. Pokud postižený nedýchá, zahajte dýchání z úst do úst.
- 4.1.2 Při nadýchání:** Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Při dýchacích potížích volejte Toxikologické informační středisko nebo lékaře.
- 4.1.3 Při styku s kůží:** Znečištěný oděv ihned vysvěčte. Zasaženou kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem, pokud se objeví podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.1.4 Při zasažení očí:** Několik minut opatrně oplachujte vodou, oční víčka držte otevřená. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování po dobu alespoň 10 minut. Přetrvává-li podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.1.5 Při požití:** Vypláchněte ústní dutinu vodou, vypijte cca 0,2 l vody, nevyvolávejte zvracení. Při obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** viz oddíl 11.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Symptomatické ošetření. Pentandial může u postiženého akutně zhoršit existující astma nebo vyvolat symptomy podobné astmatu. Může vyvolat alergické kožní projevy. Další údaje viz oddíl 11.

5. ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

5.1.1 Hasicí prostředky přizpůsobte okolí - vodní mlha, prášek, pěna, CO₂.

5.1.2 Nevhodná hasiva: Vodní tryska.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi: Produkty tepelného rozkladu (chlór, oxidy chlóru, NO_x, CO, CO₂, saze) a aerosoly s obsahem složek směsi mohou při vdechování vážně poškodit zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče: Používejte úplný ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

5.4 Další informace: Vodu použitou k hašení nevypouštějte do kanalizace. Uzavřené nádoby v blízkosti požáru chlaďte vodou. Ohněm zničené věci a kontaminovanou hasicí vodu je nutno odstranit a zneškodnit.

6. ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření pro ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Používejte osobní ochranné prostředky podle oddílu 8, osobám bez ochranných prostředků zamezte přístup.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí: Zamezte vniknutí směsi do půdy, povrchových vod a kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Uniklý výrobek přečerpejte nebo posbírejte lopatkou do náhradních obalů a předejte k odstranění podle oddílu 13. Zbytky spláchněte velkým množstvím vody do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod nebo zasypte vhodným sorbentem (univerzální sorbenty, piliny, písek). Použitý sorbent uložte do označeného uzavíratelného plastového obalu a předejte k odstranění podle oddílu 13. Znečištěné předměty omyjte vodou. Zajistěte sanaci kontaminované zeminy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: 1. Kontakty pro případ nehody. 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky. 13. Pokyny pro odstraňování.

7. ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Před použitím si přečtěte pokyny uvedené na obalu výrobku. Dodržujte základní pravidla pro práci s chemikáliemi a předpisy pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zamezte kontaktu s očima a kůží, nevdechujte páry a aerosoly. Používejte osobní ochranné prostředky podle oddílu 8. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte, po práci a před přestávkou si umyjte ruce.

7.2 Podmínky bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Výrobek skladujte v uzavřených obalech v suchých místnostech při teplotách nad - 5 °C. Neskladujte na přímém slunci a u zdrojů tepla. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: Dezinfekční prostředek k prostorové dezinfekci v potravinářství a zemědělství. Biocidní přípravek.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010	Strana: 4 z 8
Název výrobku:	DEPROS FF	
Datum vydání: 21.1.2002	Datum revize: 3.12.2004, 22.2.2006, 27.8.2008, 13.8.2010, 21.4.2015	Revize č.: 5

8. ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 **Kontrolní parametry:** pro složky směsi

pentandial (CAS 111-30-8)

přípustný expoziční limit (PEL): 0,2 mg/m³

nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P): 0,4 mg/m³

úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL):

pracovníci, dlouhodobá expozice, lokální účinky, inhalačně: 0,25 mg/m³

odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC):

sladká voda: 0,0025 mg/l

mořská voda: 0,00025 mg/l

ČOV: 0,8 mg/l

sediment sladká voda: 5,27 mg/kg

sediment mořská voda: 0,527 mg/kg

půda: 0,03 mg/kg.

didecyl-dimethylamonium chlorid (CAS 7173-51-5)

úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL):

pracovníci, dlouhodobá expozice, systémové účinky, inhalačně: 18,2 mg/m³

pracovníci, dlouhodobá expozice, systémové účinky, dermálně: 8,6 mg/kg tělesné hmotnosti na den

odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC):

sladká voda: 0,002 mg/l

mořská voda: 0,0002 mg/l

ČOV: 0,595 mg/l

sediment sladká voda: 2,82 mg/kg

sediment mořská voda: 0,282 mg/kg

půda: 1,4 mg/kg.

8.2 **Omezování expozice**

Vhodné technické kontroly: Viz oddíl 7. Dodržujte běžné bezpečnostní zásady pro práci s chemikáliemi. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou a po ukončení práce si umyjte ruce.

8.2.1 Ochrana dýchacích cest: Při aplikaci přípravku ve formě aerosolu použijte respirátor proti aerosolům nebo ochranou masku s filtrem proti organickým parám a aerosolům, např. kombinovaný filtr typu A-P3. Po ošetření prostor důkladně vyvětrejte.

8.2.2 Ochrana rukou: Ochranné rukavice pryžové.

8.2.3 Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle.

8.2.4 Ochrana kůže: Pracovní oděv.

8.3 Omezování expozice životního prostředí: Zamezte havarijnímu úniku výrobku do podzemních nebo povrchových vod a kanalizace. Odpadní pracovní roztoky vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod.

9. ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

Skupenství (při 20°C):	kapalina
Barva:	bezbarvá
Zápach (vůně):	charakteristický
Hodnota pH (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

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010	Strana: 5 z 8
Název výrobku:	DEPROS FF	
Datum vydání: 21.1.2002	Datum revize: 3.12.2004, 22.2.2006, 27.8.2008, 13.8.2010, 21.4.2015	Revize č.: 5

Teplota samovznícení:	nestanoveno
Meze výbušnosti:	nestanoveno
horní mez (% obj.):	
dolní mez (% obj.):	
Oxidační vlastnosti:	nestanoveno
Tlak 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

9.2 Další informace: neuvádí se.

10. ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: Nejsou známy žádné závažné reakce výrobku nebo jeho složek.

10.2 Chemická stabilita: Při dodržování doporučených pokynů pro skladování, manipulaci a používání je výrobek stálý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Teploty pod - 5 °C a nad 25 °C, sálavé teplo, přímé sluneční záření.

10.5 Neslučitelné materiály: Silné kyseliny a alkálie, oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy. Produkty tepelného rozkladu při požáru viz oddíl 5.

11. ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

11.1.1 Akutní toxicita: Směs nebyla zkoušena. Podle klasifikačních kritérií směs není klasifikována jako toxická.

Toxikologické účinky složek:

pentandial (CAS 111-30-8)

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 158

LD₅₀, dermálně, potkan (mg.kg⁻¹): > 2000

LC₅₀, inhalačně, 4 h, potkan (mg.l⁻¹): 0,48

didecyl-dimethylamonium chlorid (CAS 7173-51-5)

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): > 300 - 2000

N-alkyl (C12-16) dimethylbenzylamonium chlorid (CAS 68424-85-1)

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 600

LD₅₀, dermálně, potkan (mg.kg⁻¹): 1560

11.1.2 Žiravost/dráždivost pro kůži: Směs není klasifikována jako žíravá nebo dráždivá pro kůži.

11.1.3 Vážné poškození očí/podráždění očí: Směs způsobuje vážné podráždění očí.

11.1.4 Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Směs není klasifikována jako senzibilizující a neobsahuje látky klasifikované jako senzibilizující.

11.1.5 Mutagenita v zárodečných buňkách: Neobsahuje látky klasifikované jako mutagenní.

11.1.6 Karcinogenita: Neobsahuje látky klasifikované jako karcinogenní.

11.1.7 Toxicita pro reprodukci: Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro reprodukci.

11.1.8 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Směs není klasifikována jako toxická pro cílové orgány, ale obsahuje látku klasifikovanou jako toxická pro cílové orgány.

11.1.9 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro cílové orgány.

11.1.10 Nebezpečnost při vdechnutí: Neobsahuje látky klasifikované jako toxické při vdechnutí.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010	Strana: 6 z 8
Název výrobku:	DEPROS FF	
Datum vydání: 21.1.2002	Datum revize: 3.12.2004, 22.2.2006, 27.8.2008, 13.8.2010, 21.4.2015	Revize č.: 5

12. ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita: Směs nebyla zkoušena. Podle klasifikačních kritérií směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

Toxicita složek:

pentandial (CAS 111-30-8)

LC ₅₀ , 96 h, ryba <i>Lepomis macrochirus</i> (mg.l ⁻¹):	9,4
NOEC, 97 d, ryba pstruh duhový (mg.l ⁻¹):	1,6
EC ₅₀ , 48 h, <i>Daphnia magna</i> (mg.l ⁻¹):	5,75
NOEC, 21 d, <i>Daphnia magna</i> (mg.l ⁻¹):	2,5
EC ₅₀ , 96 h, <i>Crassostrea virginica</i> (mg.l ⁻¹):	0,75
EC ₅₀ , 72 h, řasa <i>Desmodesmus subspicatus</i> (mg.l ⁻¹):	0,6

didecyl-dimethylamonium chlorid (CAS 7173-51-5)

LC ₅₀ , 96 hod., ryba <i>Danio rerio</i> (mg.l ⁻¹):	0,97
EC ₅₀ , 48 hod., <i>Daphnia magna</i> (mg.l ⁻¹):	0,057
NOEC, 21 d, <i>Daphnia magna</i> (mg.l ⁻¹):	> 0,01 - 01
IC ₅₀ , 72 hod., řasa <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (mg.l ⁻¹):	0,053
NOEC, 21 d, řasa <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (mg.l ⁻¹):	> 0,01 - 01

N-alkyl (C12-16) dimethylbenzylamonium chlorid (CAS 68424-85-1)

LC ₅₀ , ryby, 96 h (mg.l ⁻¹):	0,85
IC ₅₀ , řasy, 72 h (mg.l ⁻¹):	0,02

12.2 Persistence a rozložitelnost: Konečná biologická rozložitelnost povrchově aktivních látek obsažených ve směsi je v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 v platném znění. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici u výrobce povrchově aktivních látek. Všechny složky výrobku jsou snadno biologicky rozložitelné.

12.3 Bioakumulační potenciál: Nestanoveno. Bioakumulační faktor didecyl-dimethylamoniumchloridu: BCF=2,1.

12.4 Mobilita v půdě: Směs je rozpustná ve vodě, s vodou může prostupovat do půdy a horninového podloží.

12.5 Výsledky posouzení PBT/vPvB: Podle údajů od dodavatelů složek směs neobsahuje látky PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Směs je závadnou látkou pro vodní prostředí. Zamezte havarijnímu úniku výrobku do podzemních nebo povrchových vod a kanalizace. Upotřebené pracovní roztoky vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod.

13. ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

13.1.1 Způsoby odstraňování výrobku: Zbytky výrobku předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě. Odpad lze termicky odstranit ve spalovně nebezpečných odpadů.

Navrhovaný název a kód odpadu:

16 03 05 Organické odpady obsahující nebezpečné látky (N)

13.1.2 Způsoby odstraňování obalu: Obaly znečištěné zbytky výrobku předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě. Odpad lze termicky odstranit ve spalovně nebezpečných odpadů.

Navrhovaný název a kód odpadu:

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

13.2 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 oddílu 8.

14. ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Pozemní přeprava ADR:

Třída: 9

IČN: 90

Klasifikační kód: M6

Obalová skupina: III

Číslo UN: 3082

Označení nákladu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010	Strana: 7 z 8
Název výrobku:	DEPROS FF	
Datum vydání: 21.1.2002	Datum revize: 3.12.2004, 22.2.2006, 27.8.2008, 13.8.2010, 21.4.2015	Revize č.: 5

Pokyny pro balení: P001, IBC03, LP01, R001

Ustanovení o společném balení: MP19

14.2 Další údaje: Neuvádí se.

15. ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech
 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 předpisů
 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. v platném znění
 Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. v platném znění
 Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění, včetně prováděcích předpisů
 Zákon č. 167/2008 Sb. o předcházení ekologické újmě, včetně prováděcích předpisů.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Nebylo provedeno.

16. ODDÍL 16: Další informace

16.1 R-věty použité v dokumentu:

R 21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití
 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.

H-věty použité v dokumentu:

H290 Může být korozivní pro kovy.
 H301 Toxický při požití.
 H302 Zdraví škodlivý při požití.
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 H331 Toxický při vdechování.
 H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
 H 411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.2 Použité zkratky

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
 CAS-číslo, název: číslo, název uvedené v seznamu Chemical Abstracts Service
 CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
 DNEL: odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
 DPD: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES
 DSD: Směrnice Rady 67/548/EHS
 EC₅₀: střední účinná koncentrace látky, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů
 ES: Evropské společenství
 IATA: (International Air Transport Association) - Mezinárodní asociace leteckých dopravců
 IMDG: (International Maritime Dangerous Goods) - podmínky přepravy nebezpečných věcí po moři
 LC₅₀: koncentrace látky, která způsobí úhyn 50 % testovaných jedinců ve zvoleném časovém úseku
 LD₅₀: dávka látky podané testovaným jedincům, která způsobí úhyn 50 % testovaných jedinců
 NOEC: nejvyšší koncentrace testovaného vzorku, při které nejsou pozorovány účinky na testovaný organismus

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010	Strana: 8 z 8
Název výrobku:	DEPROS FF	
Datum vydání: 21.1.2002	Datum revize: 3.12.2004, 22.2.2006, 27.8.2008, 13.8.2010, 21.4.2015	Revize č.: 5

NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť, krátkodobý limit, platný v ČR

PEL: přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 h), platný v ČR

PBT: látka perzistentní, bioakumulativní a toxická

PNEC: odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

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

RID: Řád pro mezinárodní železniční dopravu nebezpečných věcí

SVHC: látky vzbuzující velmi velké obavy

vPvB: látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

- 16.3 Doporučení:** Seznamte osoby nakládající s výrobkem s obsahem bezpečnostního listu. Před použitím si přečtěte pokyny uvedené v technickém listu a na obalu výrobku. Používejte pouze podle doporučení odborných poradců firmy Jana Jurigová.
- 16.4 Změny při revizi bezpečnostního listu:**
Byla provedena všeobecná aktualizace údajů, byly změněny body:
2. doplněna klasifikace směsi podle nařízení CLP
 3. aktualizovány údaje o klasifikaci složek směsi
 8. doplněny údaje o DNEL a PNEC složek směsi
 11. aktualizovány údaje o toxicitě složek směsi
 12. aktualizovány údaje o toxicitě složek směsi
 16. doplněn seznam zkratk použitých v textu.
- 16.5 Další informace o výrobku:** Výrobek je registrován MZd ČR jako biocidní přípravek. Bezpečnostní list je k dispozici na www.palmax.info
- 16.6 Zdroj údajů použitý při sestavování listu:** Receptura výrobku. Bezpečnostní listy složek směsi. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. <http://echa.europa.eu/cs/information-on-chemicals>.
- 16.7 Prohlášení:** Tento bezpečnostní list byl sestaven podle přílohy II Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 na základě klasifikace směsi podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. 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 nenesse odpovědnost za případy, kdy byl výrobek nesprávně použit.