



Příloha S k PN 66-037

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

**NeraAgro spol. s r.o.**  
277 11 NERATOVICE  
ČESKÁ REPUBLIKA

### DESPON A

Vyhotoveno: 4.11.1999  
Číslo revize : 8  
Revidováno: 8.1. 2009

#### 1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce

**1.1. Obchodní název : DESPON A**

**1.2. Doporučený účel použití**

Despon A je určen po zředění vodou k čištění a odstraňování usazenin a organických povlaků v zařízení strojního dojení a chladicích nádrží systému PACO.

**1.3. Identifikace výrobce**

Výrobce : NeraAgro spol. s r.o.

Adresa : 277 11 Neratovice ,ul. Práce 657

IČO : 26 13 37 33

Telefon : 315 663181

Fax : 315 662542

E-mail : [milan.marsik@neraagro.cz](mailto:milan.marsik@neraagro.cz)

Odpovědná osoba za vypracování BL : Milan Maršík , jednatel

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

**Toxikologické informační středisko - informace v případě nutnosti v České republice**

Klinika nemocí z povolání

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefon nepřetržitě 2 24919293 a přes centrálu: 2 24914571-4

**Alternativně mobilní telefon jednatele společnosti uvedený v zápatí tohoto BL**

#### 2. Identifikace rizik - Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

**2.1. Klasifikace a označení přípravku :**

**Klasifikace: C Žiravý**

**Označení: C  žiravý**

**R-věty** R 31 - Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami

R 35 - Způsobuje těžké poleptání

**S-věty** S (1/2) - Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí

S 26 - Při zasazení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 36/37/39 - Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

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

S 50 - Nesměšujte s kyselinami

**Označení podle § 9 vyhl. č. 26/1999 Sb.: POZOR! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlór).**

**2.2. Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:**

Zraňující při polknutí, popáleniny (poleptání) respiračního traktu, poleptání kůže, poleptání očí, poleptání vlhkých sliznic.

**2.3. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:**

Slabě alkalické a silně oxidační činidlo, žiravina.

**2.4. Další údaje:** Roztok chlornanu sodného obsažený ve výrobku se samovolně rozkládá na chlorečnan a chlorid. Při teplotě nad 27 °C a přímým slunečním zářením se uvolňuje kyslík.

**Možné nesprávné použití látky/přípravku:**

Při okyselení roztoku Desponu A se uvolňuje velmi nebezpečný plynný chlor.



Příloha S k PN 66-037

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

**NeraAgro spol. s r.o.**  
277 11 NERATOVICE  
ČESKÁ REPUBLIKA

**DESPON A**

Vyhotoveno: 4.11.1999  
Číslo revize : 8  
Revidováno: 8.1. 2009

### 3. Chemické složení / údaje o nebezpečných složkách

**3.1. Složení :** Alkalický koncentrát s obsahem aktivního chlóru ve formě chlornanu sodného a přísad, upravujících užité vlastnosti přípravku. Obsahuje vodu, chlornan sodný 32%, hydroxid sodný 5%, hexametafosfát 4,5% a draselné vodní sklo 19,5%

**3.2. Obsahuje tyto nebezpečné látky :**

**3.2.1. Chlornan sodný – roztok**

**Chemický název látky:** NaOCl (ekvimolární směs NaOCl a NaCl)

**Číslo CAS :** 7681-52-9

**Číslo ES :** 231-668-3

**Číslo indexu EC :** 017-011-00-1

**Obsah:** 32 %

**Obsah aktivního chlóru :** 140 - 150 g/l (podle ročního období) - (t.j. 12,4 %)

**Klasifikace:** C - žravý

**Symbol nebezpečí:** C

**R-věty:** R 31-34

**S-věty:** S (1/2)-28-45-50

Klasifikace podle normy NFPA **Riziko: Zdravotní = 3 ; Požární = 0 ; Reaktivita = 0 ; [1]**

**3.2.2. Hydroxid sodný**

**Chemický název látky:** NaOH

**Číslo CAS :** 1310-73-2

**Číslo ES :** 215-185-5

**Číslo indexu EC :** 011-002-00-6

**Obsah do:** 5 % (vyjádřeno jako 100%)

**Skupina látek :** anorganické zásady

**Klasifikace:** C - žravý

**Symbol nebezpečí:** C **žravý**

**R-věty:** R 35

**S-věty:** S (1/2)-26-37/39-45

Klasifikace podle normy NFPA **Riziko: Zdravotní = 3 ; Požární = 0 ; Reaktivita = 1 ; [1]**

**3.2.3. Hexametafosforečnan sodný (hexametafosfát)**

**Chemický název látky:**  $(\text{NaPO}_3)_n$

**č. CAS :** 10361-03-2

**č. EINECS :** 233-782-9

**Obsah do:** 4,5 %

**Skupina látek :** anorganické chemikálie - fosfáty

**Klasifikace :** Xi **Dráždivý**

**Symbol nebezpečí:** Xi  $\square \square$

**R-věty:** R : 36/37/38

**S-věty S :** 2 - 24 - 25 - 26 - 36

**3.2.4. Draselné vodní sklo**

**Chemický název látky:**  $\text{K}_2\text{O} \cdot x \text{SiO}_2 \cdot y \text{H}_2\text{O}$

**č. CAS :** 1312 - 76 - 1

**č. EINECS :** 215 - 199 - 1

**Obsah:** 19,5 %

**Skupina látek :** anorganické chemikálie - silikáty



Příloha S k PN 66-037

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

**NeraAgro spol. s r.o.**  
277 11 NERATOVICE  
ČESKÁ REPUBLIKA

**DESPON A**

Vyhotoveno: 4.11.1999  
Číslo revize : 8  
Revidováno: 8.1. 2009

**Klasifikace:** : X<sub>i</sub> - dráždivý  
**Symbol nebezpečí:** : X<sub>i</sub>  
**R-věty:** R : 36/37/38  
**S-věty S** : 2 - 24 - 25 - 26 - 36

### 4. Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Obecné zásady poskytování první pomoci

**Projevují-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, vyhledejte lékařskou pomoc.**

**Při stavech ohrožujících život je třeba provádět resuscitaci:**

**postižený nedýchá** - je nutné okamžitě provádět umělé dýchání  
**zástava srdce** - je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce  
**bezvědomí** - je nutné postiženého uložit do stabilizované polohy

#### 4.2. Při nadýchání

- okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch
- podle situace lze doporučit: výplach ústní dutiny, případně nosu vodou
- převléknout v případě, že je látkou zasažen oděv
- zajistěte postiženého proti prochladnutí
- zajistěte lékařské ošetření

#### 4.3. Při styku s kůží

- ihned svlečte potřísněné šatstvo
- poškozená místa oplachujte proudem vody po dobu 10 minut
- poraněné (poleptané) části pokožky překryjte sterilním obvazem
- postiženého přikryjte aby neprochladl
- zajistěte lékařské ošetření

#### 4.4. Při zasažení očí

- ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka prsty (třeba i násilím)
- výplach provádějte nejméně 10 minut
- zajistěte lékařské ošetření.
- k vyšetření musí být odeslán každý, i když se jednalo o malé zasažení.

#### 4.5. Při požití

- nevyvolávejte zvracení !!!
- dejte napít co nejstudenější (ledovou) vodu
- ihned zajistěte lékařské ošetření

#### 4.6. Další údaje

Další podrobnosti o poskytnutí první pomoci, zejména ve vážnějších případech poškození zdraví, může ošetřující lékař konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem

**tel.nepřetržitě - přímo: 224919293 a přes centrálu: 224914571-4**

### 5. Pokyny pro hasební zásah

#### Základní požárně technické charakteristiky

Je nehořlavý. Zanedbatelné požární riziko.

#### 5.1. Vhodná hasiva

Malé objemy : Běžné suché hasicí prostředky, oxid uhličitý, voda - mlžení, běžné pěny.



Příloha S k PN 66-037

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

**NeraAgro spol. s r.o.**  
277 11 NERATOVICE  
ČESKÁ REPUBLIKA

### DESPON A

Vyhotoveno: 4.11.1999  
Číslo revize : 8  
Revidováno: 8.1. 2009

Velké objemy : Použit běžnou pěnu nebo jemnou vodní sprchu (mlha).

Při zdolávání požáru: Odstranit materiál z prostoru požářiště, lze-li to provést bez rizika. Použit hasicí média vhodná pro daný požár. Stát na návětrné straně požáru a mimo nízko položená místa. Ochlazujte nádoby vodní sprchou nebo mlhou dokud nedojde k uhašení požáru.

#### 5.2. Nevhodná hasiva:

neuvádí se

#### 5.3. Zvláštní nebezpečí:

Vyhnout se vdechování produktů hoření. Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických a korozivních zplodin (zejména chloru).

**5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Jako ochranné prostředky dýchacích cest při zásahu používat izolační dýchací přístroje. V případě potřeby vhodné ochranné obleky.

### 6. Opatření v případě náhodného úniku

**6.1. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** Při práci a po jejím skončení je, až do důkladného omytí mýdlem a teplou vodou, zakázáno jíst, pít a kouřit. Kromě toho musí být zabráněno přímému kontaktu s přípravkem, v případě uvolnění chlóru minimalizujte expozici osob vhodnou ochranou dýchacích cest. Nedotýkejte se materiálu, který unikl mimo obaly. Udržujte nepovolané osoby mimo zasaženou oblast. Izolujte nebezpečnou oblast a zakažte přístup. Uvědomte místní nouzové středisko (policie, hasiči).

#### 6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Vyčistit co nejrychleji kontaminovaný prostor. Zastavit únik, jestliže je to možné bez osobního rizika. Kontaminace půdy: vytvořte zachytná místa jako laguny pro minimalizaci úniku.

**6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění:** Shromáždit uniklý materiál do vhodného kontejneru pro další zpracování nebo likvidaci. Malé úniky: adsorbujte napřed pískem nebo jinými nespalitelnými materiály. Shromážďte takto kontaminovaný materiál do vhodného obalu pro další zneškodnění.

**6.4. Další údaje:** neuvádí se

### 7. Pokyny pro zacházení a skladování

**7.1. Pokyny pro zacházení:** Při práci s výrobkem po jejím skončení je, až do důkladného omytí mýdlem a teplou vodou, zakázáno jíst, pít a kouřit. Při manipulaci a skladování dodržujte platné bezpečnostní pokyny pro práci s žiravinami.

**7.2. Pokyny pro skladování:** Skladujte na suchém, dobře větraném a chladném místě. Udržujte odděleně od nekompatibilních materiálů. Despon A skladujte v původních obalech, chraňte jej před světlem. Doporučená teplota skladování je 0 °C až 20 °C. Při teplotách vyšších se urychluje rozklad.

**7.3. Doprava:** Despon A se dodává v tmavých neprůsvitných PE obalech. Při krátkodobé přepravě netrvajících déle než 6 hodin je nutno chránit přípravek před teplotami nižšími než -10 °C. Při dlouhodobé přepravě nesmí teplota klesnout pod -5 °C.

### 8. Omezování expozice a ochrana osob

#### 8.1. Limity expozice:

##### Despon A

PEL = nestanoveno

NPK-P = nestanoveno

**Limity expozice v zahraničí:** nestanoveno

##### Chlor

PEL = 1,5 mg/m<sup>3</sup>

NPK-P = 3 mg/m<sup>3</sup>

**Limity expozice v zahraničí:**



Příloha S k PN 66-037

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

**NeraAgro spol. s r.o.**  
277 11 NERATOVICE  
ČESKÁ REPUBLIKA

### DESPON A

Vyhotoveno: 4.11.1999  
Číslo revize : 8  
Revidováno: 8.1. 2009

Platné pro USA: OSHA TWA = 1,5 mg/m<sup>3</sup> STEEL = 3 mg/m<sup>3</sup>

Technickými opatřeními je třeba zajistit, aby nebyla překračována nejvyšší přípustná koncentrace pro chlor 3 mg/m<sup>3</sup> (jako koncentrace průměrná celosměnová) a 6 mg/m<sup>3</sup> (jako koncentrace krátkodobá).

**8.2. Technická opatření na omezení expozice osob:** Minimalizovat tvorbu aerosolů při manipulaci, zajistit dostatečné větrání pracovišť.

**Osobní ochranné prostředky:** Tam, kde existuje nějaká možnost zasažení zaměstnanců, je vhodné pro poskytnutí první pomoci zřídit v pracovní oblasti fontánku na výplach očí a bezpečnostní sprchu (minimálně vhodný výtok vody).

#### Ochrana dýchacích orgánů

Za podmínek masivní nebo opakované expozice je třeba použít k ochraně dýchacích cest vhodný respirátor nebo ochrannou masku s filtrem (ochrana proti chloru a aerosolům, např. typ AVEC B-P3).

#### Ochrana očí

Tam kde hrozí nebezpečí zasažení očí, jsou pracovníci povinni při práci používat ochranné uzavřené brýle nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166).

#### Ochrana rukou

Pracovníci jsou povinni používat přiměřený druh ochranných rukavic (pryž, PVC, ČSNEN 374-1), aby zabránili styku s přípravkem.

#### Ochrana těla

Pracovníci jsou povinni používat přiměřený ochranný oděv a výstroj, aby zabránili dlouhotrvajícímu styku s přípravkem.

Při práci s přípravkem používejte protichemický ochranný oděv z textilního materiálu (ČSN EN 368 a 369)

#### Ochrana hlavy

Používejte čepici se štítkem nebo klobouk

#### Ochrana nohou

Používejte gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346)

#### 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

Plně postačuje dodržovat příslušná ustanovení v návodu k použití a etiketě nebo příbalovém letáku.

#### 8.3. Kontrolní parametry (nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší)

##### Doporučená metoda měření chloru v ovzduší:

Detekční trubice AUER typ PR801, detekční trubice DRÄGER typ Chlor 0,2/a, Chlor 0,3/b

### 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

**9.1. Všeobecné informace** Despon A je nažloutle až hnědě zbarvený alkalický roztok, obsahující rozptýlené pevné částice.

SKUPENSTVÍ - FYZIKÁLNÍ FORMA: kapalina

BARVA: nažloutlá až hnědá

ZMĚNA VZHLEDU: stálý za normálních podmínek

ZÁPACH: po chloru

#### 9.2 Důležité informace z hlediska ochrany, bezpečnosti a životního prostředí:

**bod varu :** rozkládá se

**hodnota pH :** > 11

**bod vzplanutí:** nehořlavý

**hořlavost:** nehořlavý



Příloha S k PN 66-037

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

**NeraAgro spol. s r.o.**  
277 11 NERATOVICE  
ČESKÁ REPUBLIKA

### DESPON A

Vyhotoveno: 4.11.1999  
Číslo revize : 8  
Revidováno: 8.1. 2009

**výbušné vlastnosti:** nevýbušný  
**oxidační vlastnosti:** neoxiduje  
**tenze par:** neuvádí se  
**hustota:** 1,2- 1,25 g/cm<sup>3</sup>  
**rozpustnost ve vodě:** neomezená  
**rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** neuvádí se  
**viskozita:** neuvádí se  
**hustota par:** neuvádí se  
**rychlost odpařování:** neuvádí se

### 9.3 Další informace:

OBSAH AKTIVNÍHO CHLORU: min. 3 %

## 10. Stabilita a reaktivita

### 10.1. Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nevhodné podmínky skladování: Vyhýbat se kontaktu s látkami s nebezpečnou chemickou reakcí, zejména styku s kyselinami. Nevystavovat teplu, nezahřívát, pozor na akumulaci nebezpečných plynů.

### 10.2. Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:

**Nebezpečné chemické reakce:** kyseliny, kovy

Kyseliny: bouřlivá reakce za úniku chloru

Hliník: korozivní účinek.

### 10.3. Nebezpečné rozkladné produkty:

Produkty tepelného rozkladu: chlor

### 10.4. Další údaje: neuvádí se

## 11. Toxikologické informace o látce/přípravku (případně složkách přípravku)

### Chlornan sodný:

Dráždivé účinky chlornanu jsou odvozovány od odštěpovaného chloru a od alkality jeho roztoků.

LD50 = 5800 mg/kg (myš) p.o. (MSDS)

LD50 = 12 mg/kg (potkan) p.o. (pro chlornan sodný - Marhold 1980)

### **Inhalace**

Nízké koncentrace mohou způsobovat podráždění vlhkých tkání, záněty hrdla, záchvaty kašle a dušnost. Vážná expozice může mít za následek poškození vlhkých tkání.

### **Při zasažení kůže**

Rozsah poškození závisí na koncentraci, pH, objemu roztoku a délce trvání kontaktu. Může způsobit zarudnutí, bolest, pálivý ekzém až chemické popáleniny. Opakovaný nebo prodloužený kontakt s látkou může vést k dermatitidě. Dochází rovněž k potivosti kůže, poškození nehtů a ztrátě chlupů (depilační účinek).

### **Při zasažení očí**

Může způsobit zarudnutí, bolest nebo zastřené vidění. Roztoky stříknuté člověku do oka způsobily pálení a později pouze mírnou povrchovou poruchu epitelu rohovky, která se celkově zahojila další den nebo za dva dny bez speciálního ošetření.

### **Po požití**

Požití může způsobit pocity pálení v ústech, poranění rtů, úst, jazyka, hltanu a vážné poškození jícnu spojené s bolestí (zvracením krve).



Příloha S k PN 66-037

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

**NeraAgro spol. s r.o.**  
277 11 NERATOVICE  
ČESKÁ REPUBLIKA

## DESPON A

Vyhotoveno: 4.11.1999  
Číslo revize : 8  
Revidováno: 8.1. 2009

### 12. Ekologické informace o látce/přípravku (případně složkách přípravku)

#### 12.1. Ekotoxicita

##### Chlornan sodný

TOXICITA PRO RYBY: LC50 = 94 µg/l 96 hodin pstruh (*Oncorhynchus clarki*).

TOXICITA PRO BEZOBRATLÉ (INVERTEBRATE): IC50 = 31,6 µg/l 7 hodin (Protozoa)

TOXICITA PRO ŘASY: LC50 = 90 µg/l 96 hodin řasy, fytoplankton (Algae).

FYTOTOXICITA: 230 µg/l 35 hodin (biomasa) Rdest kadeřavý (*Potamogeton crispus*)

Další Toxicita: 2,1 µg/l 28 dnů (Chlorofyl) Aquatic community

Ekologie souhrn: Vysoce toxický pro vodní organismy

##### Hydroxid sodný

TOXICITA PRO RYBY:

LC50 = 240 µg/l 96 hodin LEPOMIS MAKROCHIRUS.

TOXICITA PRO BEZOBRATLÉ (INVERTEBRATE): LC50 = 330000-1000000 µg/l 48 hodin

CERASTODERMA EDULE

TOXICITA PRO ŘASY: 765 µg/l 30 dnů (biomasa) řasy, fytoplankton.

FYTOTOXICITA: 230 µg/l 21 týdnů (biomasa) ELODEA CANADENSIS)

Ekologie souhrn: Vysoce toxický pro vodní živočichy

**12.2 Mobilita:** Neuvádí se.

**12.3 Persistence a rozložitelnost:** Neuvádí se.

**12.4 Bioakumulační potenciál:** Neuvádí se.

**12.5 Výsledky posouzení PBT – přípravek** nebyl posuzován

**12.6 Další nepříznivé účinky:** Neuvádí se .

### 13. Pokyny pro likvidaci - způsob zneškodňování odpadů

**13.1. Způsoby zneškodňování látky/přípravku:** Dodržovat všechny platné zákony a nařízení o odpadech. Zbytky nesmějí být vypouštěny do kanalizace (hrozí nebezpečí kyselého rozkladu a nekontrolovaného šíření rozkladných produktů kanalizací), vodotečí ani do blízkosti vodních zdrojů, stejně jako oplachové vody s obsahem přípravku. Despon A lze likvidovat pomocí vodného roztoku disiřičitanu sodného (redukce aktivního chloru, neutralizace zbytkového hydroxidu sodného). Zbytky se likvidují na čistírně odpadních vod.

**13.2. Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:** Prázdné obaly z PE je možno po dokonalém vyprázdnění a výplachu recyklovat. Plastové obaly lze též likvidovat na schválené spalovně. Kontejnery (vratné) použité k přepravě Desponu A se vrací výrobci. Likvidaci zbytků po dohodě zajišťuje výrobce.

**13.3 Právní předpisy o odpadech:** Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb., Katalogu odpadů (vyhl. č. 381/2001 Sb.) ve znění pozdějších předpisů. Zatřídění odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku

### 14. Informace pro přepravu

#### 14.1. Pozemní přeprava (ADR/RID):

Třída: 8 Číslice/písmeno: 47 c

Číslo UN : 3266

Obalová skupina: III

Limit ADR: LQ 22 (1 obal na paletě max. hmotnost 20kg, sud 400kg)

Výstražná tabule: 8

Pojmenování: Despon A

Kemlerovo č.: 80

Klas. kód: C5

#### 14.2. Vnitrozemská vodní přeprava (ADN/ADNR):



Příloha S k PN 66-037

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

**NeraAgro spol. s r.o.**  
277 11 NERATOVICE  
ČESKÁ REPUBLIKA

### DESPON A

Vyhotoveno: 4.11.1999  
Číslo revize : 8  
Revidováno: 8.1. 2009

Třída:8                      Číslo/písmeno:                      Kategorie:

#### 14.3. Námořní přeprava (IMDG):

Třída:8                      Strana:                      Číslo UN:

Typ obalu:                      Číslo EMS:                      MFAG:

Látka znečišťující moře:

Technický název:                      Poznámka:

#### 14.4. Letecká přeprava (ICAO/IATA):

Třída:                      Číslo UN:                      Typ obalu:

Technický název:                      Poznámka:

### 15. Informace o právních předpisech

#### 15.1:Klasifikace a označení přípravku :

**Klasifikace:** Žíravý

**Označení:**



**Symbol nebezpečí: C** **žíravý**

**R-věty** R 31 - Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami

R 35 - Způsobuje těžké poleptání

**S-věty** S (1/2) - Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí

S 26 - Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 36/37/39 - Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

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

S 50 - Nesměšujte s kyselinami

**Označení podle § 9 vyhl. č. 26/1999 Sb.:** POZOR! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlór).

**15.2 Specifická ustanovení na úrovni Evropských společenství:** Neuvádí se.

#### 15.3 Právní předpisy:

Úplné znění zákona č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, jak vyplývá ze změn provedených zákonem č.186/2004Sb.,zákonem č.125/2005Sb.,zákonem č.345/2005 Sb., zákonem č. 222/2006 Sb.a zákonem č.371 /2008 Sb.

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně zákona, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

### 16. Další informace

#### Seznam R a S vět v bodech 2 a 3:

**Rvěty** R 31 - Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami

R 35 - Způsobuje těžké poleptání

R 34 Způsobuje poleptání

R : 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži





Příloha S k PN 66-037

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

**NeraAgro spol. s r.o.**  
277 11 NERATOVICE  
ČESKÁ REPUBLIKA

### DESPON A

Vyhotoveno: 4.11.1999  
Číslo revize : 8  
Revidováno: 8.1. 2009

- S-věty** S (1/2) - Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí  
S2 Uchovávejte mimo dosah dětí  
S 24 - Zamezte styku s kůží  
S 25 - Zamezte styku s očima  
S 26 - Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc  
S 28 - Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody  
S 36 Používejte vhodný ochranný oděv  
S 36/37/39 - Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít  
S 45 - V úpřípadě úrazu, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)  
S 50 Nesměšujte s kyselinami

#### **Prohlášení:**

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví 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.

#### **Vysvětlivky:**

[1] - Tyto hodnoty jsou získány z publikací vydaných National Fire Protection Association (NFPA) a National Paint and Coating Assosiation (pro HMIS ohodnocení). **Riziko:** Žádné = 0, Nepatrné = 1, Průměrné = 2, Vysoké = 3, Extrémní = 4

[2]**RID** - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží

[3]**ADR** - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí. Stanovuje mezinárodně přijatá pravidla pro silniční přepravu nebezpečných věcí. Bývalá ČSSR k ní přistoupila v roce 1986, nadále platí i pro Českou republiku.