

## APESIN KDR FOOD 10 X 1 L D

WM 0713157

Numarul comenzii: 0713157

Versiune 4.0

Revizia (data): 23.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : APESIN KDR FOOD 10 X 1 L D  
Numărul de identificare : 61184

#### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea : Produs biocid  
substanței/amestecului  
Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH  
Neualmerstrasse 13  
5400 Hallein  
Telefon : +436245872860  
Fax : +43624587286535  
Adresa electronică (e-mail) : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Persoana responsabilă/emitentă  
Persoană de contact : Dezvoltarea produsului / Siguranța produsului

#### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+43(0)1-4064343

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Corosive pentru metale, Categoria 1 H290: Poate fi corosiv pentru metale.

Iritarea pielii, Categoria 2 H315: Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1 H318: Provoacă leziuni oculare grave.

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

##### Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H290 Poate fi corosiv pentru metale.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.

Fraze de precauție : P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
**Prevenire:**  
P260 Nu inspirați spray-ul.

## APESIN KDR FOOD 10 X 1 L D

WM 0713157

Numarul comenzii: 0713157

Versiune 4.0

Revizia (data): 23.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

|                                          |                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280                                     | Purtați echipament de protecție a ochilor/<br>echipament de protecție a feței.<br>Purtați mănuși de protecție.                                                                                                   |
| P280<br><b>Răspuns:</b><br>P302 + P352   | ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu<br>multă apă.                                                                                                                                                            |
| P305 + P351 + P338                       | ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu<br>atenție cu apă timp de mai multe minute.<br>Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și<br>dacă acest lucru se poate face cu ușurință.<br>Continuați să clătiți. |
| P337 + P313<br><b>Eliminare:</b><br>P501 | Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.<br><br>Aruncați conținutul/ recipientul la o stație<br>autorizată de eliminare a deșeurilor.                                                                 |

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

l-(+)-lactic acid (EINECS)

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

### 2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari. Nu există informații disponibile.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri

Natură chimică : soluție apoasă de produse contra microorganismelor

#### Componente potențial periculoase

| Denumire chimică                                                             | Nr. CAS<br>Nr. CE<br>Număr de înregistrare  | Clasificare                                                                                                            | Concentrație (%<br>w/w) |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| acid ortofosforic                                                            | 7664-38-2<br>231-633-2<br>01-2119485924-24  | Skin Corr. 1B; H314<br>Met. Corr. 1; H290<br><br>SCL<br>>= 25 % 1B; H314<br>10 - < 25 % 2; H315<br>10 - < 25 % 2; H319 | >= 15 - < 20            |
| Acizi sulfonici, C14-16-hidroxi alcan . i<br>C14-16-alchenă, săruri de sodiu | 68439-57-6<br>270-407-8<br>01-2119513401-57 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br><br>SCL<br>>= 5 % 2; H315<br>> 5 - 38 % 2; H319<br>> 38 % 1; H318           | >= 5 - < 10             |

## APESIN KDR FOOD 10 X 1 L D

WM 0713157

Numarul comenzii: 0713157

Versiune 4.0

Revizia (data): 23.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

|                            |                                          |                                                                                                            |            |
|----------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| I-(+)-lactic acid (EINECS) | 79-33-4<br>201-196-2<br>01-2119474164-39 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br><br>SCL<br>≥ 10 % 2; H315<br>≥ 3 % 1; H318<br>1 - < 3 % 2; H319 | ≥ 5 - < 10 |
|----------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.  
Se va consulta un medic.  
Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului.
- Dacă se inhalează : Se va ieși la aer curat.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : Se vor dezbrăca imediat hainele și încălțăminte contaminată.  
Se va spăla cu săpun și foarte multă apă.  
Este necesar un tratament medical imediat deoarece arsurile cutanate netratate provoacă răni care se vindecă lent și foarte greu.
- În caz de contact cu ochii : Chiar și mici stropi în ochi pot provoca leziuni ireversibile ale țesuturilor și orbire.  
Se va proteja ochiul intact.  
Se va spăla în mod continuu ochii în timpul transportului la spital.
- Dacă este ingerat : Se va curăța gura cu apă și se va bea apoi multă apă.  
NU se va induce stare de vomă.  
Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.  
Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să înghită.  
Pacientul va fi dus de urgență la spital.

#### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

- Simptome : efecte corozive  
Iritație
- Riscuri : Nu există informații disponibile.

#### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

- Tratament : Pentru sfaturi de specialitate medicii trebuie să se adreseze Serviciului de informații referitoare la otrăvuri.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și

## APESIN KDR FOOD 10 X 1 L D

WM 0713157

Numarul comenzii: 0713157

Versiune 4.0

Revizia (data): 23.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

corespunzătoare

mediului înconjurător.

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

Produse de combustie periculoase : Nu sunt cunoscute produse de ardere periculoase

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.

Informații suplimentare : Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare. Reziduurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual.  
Se va asigura ventilație adecvată.  
Se va evacua personalul în zone sigure.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Se va preveni penetrarea materialului în sistemul de canalizare și în cursurile de ape.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se neutralizează cu cretă, soluție alcalină sau amoniac.  
Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș).  
Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8., Se va trata materialul refăcut conform cu descrierea din secțiunea "Considerații de eliminare", A se vedea capitolul 15 referitor la reglementările naționale specifice.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Sfaturi de manipulare în condiții de siguranță : Evitați contactul cu pielea și ochii. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8. Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare. Pentru a evita răsturnarea flaconului în timpul manipulării, acesta va fi ținut într-un suport metalic. Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.

Măsurile de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Măsurile normale de protecție împotriva incendiilor.

Măsurile de igienă : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de siguranță. A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul

## APESIN KDR FOOD 10 X 1 L D

WM 0713157

Numarul comenzii: 0713157

Versiune 4.0

Revizia (data): 23.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

interzis în timpul utilizării. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va depozita în containerul original. Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Containerele care sunt deschise vor închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Se va păstra la temperatura camerei, în recipient de original.

Alte informații : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

### 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Produs biocid

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

| Componente              | Nr. CAS   | Tipul valorii (Formă de expunere) | Parametri de control | Adus la zi | Bază       |
|-------------------------|-----------|-----------------------------------|----------------------|------------|------------|
| acid ortofosforic       | 7664-38-2 | TWA                               | 1 mg/m <sup>3</sup>  | 2009-12-19 | 2000/39/EC |
| Informații suplimentare | :         | Indicativă                        |                      |            |            |
| acid ortofosforic       | 7664-38-2 | STEL                              | 2 mg/m <sup>3</sup>  | 2009-12-19 | 2000/39/EC |
| Informații suplimentare | :         | Indicativă                        |                      |            |            |
| acid ortofosforic       | 7664-38-2 | TWA                               | 1 mg/m <sup>3</sup>  | 2006-10-13 | RO OEL     |
| acid ortofosforic       | 7664-38-2 | STEL                              | 2 mg/m <sup>3</sup>  | 2006-10-13 | RO OEL     |

### DNEL

**acid ortofosforic 7664-38-2:** : Utilizare finală: Lucrători  
Căi de expunere: Inhalare  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung  
Valoare: 2,92 mg/m<sup>3</sup>  
  
Utilizare finală: Consumatori  
Căi de expunere: Inhalare  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung  
Valoare: 0,73 mg/m<sup>3</sup>

**Acizi sulfonici, C14-16-hidroxi alcan . i C14-16-alchenă, săruri de sodiu 68439-57-6:** : Utilizare finală: Lucrători  
Căi de expunere: Contact cu pielea  
Efecte potențiale asupra sănătății: Expunere pe termen lung, Efecte sistemice

## APESIN KDR FOOD 10 X 1 L D

WM 0713157

Numarul comenzii: 0713157

Versiune 4.0

Revizia (data): 23.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

|                                        |                                                                                |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | Valoare: 2158,33 mg/kg                                                         |
|                                        | Utilizare finale: Lucrători                                                    |
|                                        | Căi de expunere: Inhalare                                                      |
|                                        | Efecte potențiale asupra sănătății: Expunere pe termen lung, Efecte sistemice  |
|                                        | Valoare: 152,22 mg/m3                                                          |
|                                        | Utilizare finale: Consumatori                                                  |
|                                        | Căi de expunere: Contact cu pielea                                             |
|                                        | Efecte potențiale asupra sănătății: Expunere pe termen lung, Efecte sistemice  |
|                                        | Valoare: 1295 mg/kg                                                            |
|                                        | Utilizare finale: Consumatori                                                  |
|                                        | Căi de expunere: Inhalare                                                      |
|                                        | Efecte potențiale asupra sănătății: Expunere pe termen lung, Efecte sistemice  |
|                                        | Valoare: 45,04 mg/m3                                                           |
|                                        | Utilizare finale: Consumatori                                                  |
|                                        | Căi de expunere: Ingerare                                                      |
|                                        | Efecte potențiale asupra sănătății: Expunere pe termen lung, Efecte sistemice  |
|                                        | Valoare: 12,95 mg/kg                                                           |
| I-(+)-lactic acid (EINECS)<br>79-33-4: | : Utilizare finale: Lucrători                                                  |
|                                        | Căi de expunere: Inhalare                                                      |
|                                        | Efecte potențiale asupra sănătății: Expunere pe termen scurt, Efecte locale    |
|                                        | Valoare: 592 mg/m3                                                             |
|                                        | Utilizare finale: Consumatori                                                  |
|                                        | Căi de expunere: Ingerare                                                      |
|                                        | Efecte potențiale asupra sănătății: Expunere pe termen scurt, Efecte sistemice |
|                                        | Valoare: 35,4 mg/kg                                                            |
|                                        | Utilizare finale: Consumatori                                                  |
|                                        | Căi de expunere: Inhalare                                                      |
|                                        | Efecte potențiale asupra sănătății: Expunere pe termen scurt, Efecte locale    |
|                                        | Valoare: 296 mg/m3                                                             |

### PNEC

|                                                                                                |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Acizi sulfonici, C14-16-hidroxi<br>alcan . i C14-16-alchenă,<br>săruri de sodiu<br>68439-57-6: | : Apă proaspătă            |
|                                                                                                | Valoare: 0,042 mg/l        |
|                                                                                                | Apă de mare                |
|                                                                                                | Valoare: 0,0042 mg/l       |
|                                                                                                | Sediment de apă curgătoare |
|                                                                                                | Valoare: 2,025 mg/l        |
|                                                                                                | Sediment marin             |
|                                                                                                | Valoare: 0,2025 mg/l       |
|                                                                                                | Sol                        |

## APESIN KDR FOOD 10 X 1 L D

WM 0713157

Numarul comenzii: 0713157

Versiune 4.0

Revizia (data): 23.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

|                                        |                      |
|----------------------------------------|----------------------|
|                                        | Valoare: 0,0061 mg/l |
|                                        | STP                  |
|                                        | Valoare: 4 mg/l      |
| I-(+)-lactic acid (EINECS)<br>79-33-4: | : Apă proaspătă      |
|                                        | Valoare: 1,3 mg/l    |
|                                        | STP                  |
|                                        | Valoare: 10 mg/l     |

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Dacă este probabil să apară împrăscări, se va purta:  
Ochelari de protecție perfect adecvați

#### Protecția mâinilor

Material : În caz de contact prelungit sau repetat se vor purta mănuși de  
protecție.  
Mănuși rezistente chimic fabricate din cauciuc butil sau cauciuc nitril  
categoria III, conform cu EN374-1: 2003 (0,4 mm).

Observații : Se va lua notă de informația furnizată de către producător referitor la  
permeabilitatea și timpii de de străpungere percutanți și de condițiile  
specifice la locul de muncă (tensiunea mecanică, durata de contact).

Protecția pielii și a corpului : Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și  
concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă.  
inutil în condiții normale de utilizare

Protecția respirației : NU este necesar, cu excepția cazului în care se formează aerosoli.  
Tipul filtrului recomandat:  
Filtru ABEK-P3

#### Controlul expunerii mediului

Indicații generale : Se va preveni penetrarea materialului în sistemul de canalizare și în  
cursurile de ape.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

|                                                          |                        |
|----------------------------------------------------------|------------------------|
| Aspect                                                   | : lichid               |
| Culoare                                                  | : galben deschis, clar |
| Miros                                                    | : caracteristic        |
| Pragul de acceptare a mirosului                          | : Nu există date       |
| pH                                                       | : circa 0,5            |
| punctul de topire/intervalul de<br>temperatură de topire | : Nu există date       |

## APESIN KDR FOOD 10 X 1 L D

WM 0713157

Numarul comenzii: 0713157

Versiune 4.0

Revizia (data): 23.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

|                                                             |                                     |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere | : Nu există informații disponibile. |
| Punctul de aprindere                                        | : Nu se aplică                      |
| Viteza de evaporare                                         | : Nu există date                    |
| Inflamabilitatea (solid, gaz)                               | : Nu există date                    |
| Viteză de ardere                                            | : Nu există date                    |
| Limită inferioară de explozie                               | : Nu există date                    |
| Limită superioară de explozie                               | : Nu există date                    |
| Presiunea de vapori                                         | : Nu există date                    |
| Densitatea de vapori relativă                               | : Nu există date                    |
| Densitatea relativă                                         | : Nu există date                    |
| Densitate                                                   | : circa 1,13 g/cm <sup>3</sup>      |
| Solubilitate în apă:                                        | : solubil                           |
| Solubilitate în alți solvenți                               | : Nu există date                    |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă                     | : Nu există date                    |
| Temperatură de aprindere                                    | : Nu există date                    |
| Descompunere termică                                        | : Nu există date                    |
| Vâscozitate dinamică                                        | : Nu există date                    |
| Vâscozitate cinematică                                      | : Nu există date                    |
| Rezervă de acid                                             | : 9,3 g/100g                        |
| Proprietăți explozive                                       | : Nu există date                    |
| Proprietăți oxidante                                        | : Nu există date                    |

### 9.2 Alte informații

nici unul

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Stabil în condițiile de depozitare recomandate., Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

### 10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Stabil în condițiile de depozitare recomandate., Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Nu există date

### 10.5 Materiale incompatibile

## APESIN KDR FOOD 10 X 1 L D

WM 0713157

Numarul comenzii: 0713157

Versiune 4.0

Revizia (data): 23.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Materiale de evitat : Nu există date

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși : Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.  
Alte informații : Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### Produs

Corodarea/iritarea pielii : Extrem de coroziv și distructiv pentru țesuturi.

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Poate provoca leziuni oculare ireversibile.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Nu există date

Informații suplimentare : Nu există date

#### Componente:

##### **acid ortofosforic**

##### **7664-38-2:**

Toxicitate acută orală : Oral LD50 Șobolan: 1.530 mg/kg

Oral LD50 Șobolan: 2.600 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 Șobolan: 0,21 mg/l  
Durată de expunere: 4 h

Toxicitate acută dermică : LD50 Iepure: 2.740 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii : Rezultat: Coroziv

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Rezultat: Coroziv

Toxicitate la doză repetată : NOAEL: 250 mg/kg

Mod de aplicare: Oral(ă)  
Metodă: OECD 422

##### **Acizi sulfonici, C14-16-hidroxi alcan . i C14-16-alchenă, săruri de sodiu**

##### **68439-57-6:**

Toxicitate acută orală : Oral LD50 Șobolan: > 2.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 Șobolan: 52 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Metodă: Ghid de testare OECD 403

## APESIN KDR FOOD 10 X 1 L D

WM 0713157

Numarul comenzii: 0713157

Versiune 4.0

Revizia (data): 23.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

|                                                      |                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitate acută dermică                             | : Dermal LD50 iepure: 6.300 mg/kg<br>Metodă: Ghid de testare OECD 402                                                       |
| Corodarea/iritarea pielii                            | : Specii: iepure<br>Rezultat: Iritant pentru piele.<br>Metodă: Ghid de testare OECD 404                                     |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor                       | : Specii: iepure<br>Rezultat: Risc de leziuni oculare grave.<br>Metodă: Ghid de testare OECD 405                            |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii      | : Specii: Cobai<br>Rezultat: Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.<br>Metodă: Ghid de testare OECD 406 |
| Toxicitate la doză repetată                          | : Șobolan: NOAEL: 259 mg/kg<br><br>Mod de aplicare: Dermic<br>Durată de expunere: 2 Jahre                                   |
| <b>I-(+)-lactic acid (EINECS)</b><br><b>79-33-4:</b> |                                                                                                                             |
| Toxicitate acută orală                               | : LD50 Șobolan: 3.730 mg/kg<br><br>LD50 Șoarece: 4.875 mg/kg<br><br>Oral LD50 Cobai: 1.810 mg/kg                            |
| Toxicitate acută prin inhalare                       | : LC50 Șobolan: 7,94 mg/l<br>Durată de expunere: 4 h                                                                        |
| Toxicitate acută dermică                             | : LD50 iepure: > 2.000 mg/kg                                                                                                |

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1 Toxicitatea

##### Componente:

##### **acid ortofosforic**

##### **7664-38-2:**

|                                                        |                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitate pentru pești                                | : LC0 (Gambusia affinis): 138 mg/l<br>Durată de expunere: 96 h                                                                                                                                    |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice | : EC50 (Daphnia (Dafnia)): 100 - 1.000 mg/l<br>Durată de expunere: 96 h<br><br>EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/l<br>Durată de expunere: 48 h<br>Metodă: Îndrumar de test OECD, 202 |
| Toxicitate asupra algelor                              | : EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 100 mg/l<br>Durată de expunere: 72 h                                                                                                             |

## APESIN KDR FOOD 10 X 1 L D

WM 0713157

Numarul comenzii: 0713157

Versiune 4.0

Revizia (data): 23.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

|                                                                                  |                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                  | Metodă: Îndrumar de test OECD, 201                                                         |
|                                                                                  | Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 100 mg/l |
|                                                                                  | Durată de expunere: 72 h                                                                   |
|                                                                                  | Metodă: Îndrumar de test OECD, 201                                                         |
| Toxicitate pentru bacterii                                                       | : EC50 (nămol activ): 270 mg/l                                                             |
| <b>Acizi sulfonici, C14-16-hidroxi alcan . i C14-16-alchenă, săruri de sodiu</b> |                                                                                            |
| <b>68439-57-6:</b>                                                               |                                                                                            |
| Toxicitate pentru pești                                                          | : LC50 (Danio rerio (peștele zebură)): 4,2 mg/l                                            |
|                                                                                  | Durată de expunere: 96 h                                                                   |
|                                                                                  | Metodă: Ghid de testare OECD 203                                                           |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice                           | : (Daphnia magna (purice de apă)): 4,53 mg/l                                               |
|                                                                                  | Durată de expunere: 48 h                                                                   |
|                                                                                  | Metodă: Îndrumar de test OECD, 202                                                         |
| Toxicitate asupra algelor                                                        | : (Skeletonema costatum): 5,2 mg/l                                                         |
|                                                                                  | Durată de expunere: 72 h                                                                   |
|                                                                                  | Metodă: Îndrumar de test OECD, 201                                                         |
| Toxicitate pentru bacterii                                                       | : EC50 (Bacterii): 230 mg/l                                                                |
|                                                                                  | Metodă: Îndrumar de test OECD, 209                                                         |
| Toxicitate la plante                                                             | : 2025 mg/lDurata de activitate: 10 d                                                      |
| <b>I-(+)-lactic acid (EINECS)</b>                                                |                                                                                            |
| <b>79-33-4:</b>                                                                  |                                                                                            |
| Toxicitate pentru pești                                                          | : LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): 130 mg/l                               |
|                                                                                  | Durată de expunere: 96 h                                                                   |
|                                                                                  | LC50 (Pește): 320 mg/l                                                                     |
|                                                                                  | Durată de expunere: 48 h                                                                   |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice                           | : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 130 mg/l                                           |
|                                                                                  | Durată de expunere: 48 h                                                                   |
|                                                                                  | EC50 (Daphnia pulex (purice de baltă)): 240 mg/l                                           |
|                                                                                  | Durată de expunere: 48 h                                                                   |
| Toxicitate asupra algelor                                                        | : EC50 (Scenedesmus capricornutum (alge de apă dulce)): 3.500 mg/l                         |
|                                                                                  | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2.800 mg/l                                        |
|                                                                                  | Durată de expunere: 72 h                                                                   |
| Toxicitate pentru bacterii                                                       | : EC50 : > 100 mg/l                                                                        |
|                                                                                  | Durată de expunere: 3 h                                                                    |

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

#### Componente:

**acid ortofosforic**

**7664-38-2:**

Biodegradare : Observații: Metodele pentru determinarea biodegradabilității nu sunt aplicabile la substanțele anorganice.

**Acizi sulfonici, C14-16-hidroxi alcan . i C14-16-alchenă, săruri de sodiu**

## APESIN KDR FOOD 10 X 1 L D

WM 0713157

Numarul comenzii: 0713157

Versiune 4.0

Revizia (data): 23.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

### 68439-57-6:

Biodegradare : Biodegradare: > 80 %  
Metodă: OECD 301 B  
Observații: Conform testelor de biodegradabilitate acest produs este considerat ca fiind ușor biodegradabil.

Necesități în oxigen de natură chimică (NOC) : 790 mg/g

Carbon organic dizolvat (DOC) : 190 mg/g

### l-(+)-lactic acid (EINECS)

#### 79-33-4:

Biodegradare : Rezultat: rapid biodegradabil

Necesități în oxigen de natură biochimică (NOB) : 450 mg/g  
Timpul de incubație: 5 d

600 mg/g  
Timpul de incubație: 20 d

Necesități în oxigen de natură chimică (NOC) : 900 mg/g

ThOD : 1.067 mg/g

## 12.3 Potențialul de bioacumulare

### Componente:

#### acid ortofosforic

##### 7664-38-2:

Coefficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -0,77

## 12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

## 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

### Produs:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari..

### Componente:

#### acid ortofosforic

##### 7664-38-2:

Evaluare : Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).. Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT)..

## 12.6 Alte efecte adverse

### Produs:

Informații ecologice adiționale : Nu există informații disponibile despre acest produs.

## APESIN KDR FOOD 10 X 1 L D

WM 0713157

Numarul comenzii: 0713157

Versiune 4.0

Revizia (data): 23.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produs               | : Nu se va elimina deșeurul în canalizare.<br>Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.<br>Se vor preda surplusul de soluții și soluțiile nereciclabile unei firme acreditată de eliminare a deșeurilor.                                                             |
| Ambalaje contaminate | : Se va goli restul conținutului.<br>Se va elimina drept produs nefolosit.<br>NU se vor refolosi containerele goale.                                                                                                                                                                                                          |
| Codul deșeurului     | Catalogul European de Deșeuri<br>07 06 99<br>Conform Catalogului European al Deșeurilor, Codurile Deșeurilor nu se referă la produs ca atare, ci la modul de aplicație al acestuia.<br>Codul deșeurului trebuie atribuit de către utilizator, de preferat în acord cu autoritățile responsabile pentru eliminarea deșeurilor. |

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### 14.1 Numărul ONU

|      |        |
|------|--------|
| ADR  | : 1903 |
| IMDG | : 1903 |
| IATA | : 1903 |

#### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

|      |                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------|
| ADR  | : DEZINFECTANT LICHID COROSIV, N.S.A.<br>(Phosphoric acid)     |
| IMDG | : DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.<br>(Phosphoric acid) |
| IATA | : Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s.<br>(Phosphoric acid) |

#### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | : 8 |
| IMDG | : 8 |
| IATA | : 8 |

#### 14.4 Grupul de ambalare

|                                             |            |
|---------------------------------------------|------------|
| ADR                                         |            |
| Cod de clasificare                          | : C9       |
| Grup de ambalaje                            | : III      |
| Nr.de identificare a pericolului            | : 80       |
| Etichete                                    | : 8        |
| Cod de restricționare în tuneluri           | : (E)      |
| IMDG                                        |            |
| Grup de ambalaje                            | : III      |
| Etichete                                    | : 8        |
| Ghid de Urgență (EmS) Număr                 | : F-A, S-B |
| IATA                                        |            |
| Instrucțiuni de ambalare<br>(avioane cargo) | : 856      |
| Instrucțiuni de ambalare (LQ)               | : Y841     |
| Grup de ambalaje                            | : III      |

## APESIN KDR FOOD 10 X 1 L D

WM 0713157

Numarul comenzii: 0713157

Versiune 4.0

Revizia (data): 23.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Etichete : 8

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

#### ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

#### IMDG

Poluanții marini : nu

#### IATA

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

### 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

: Nu se aplică Directiva 96/82/CE

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

Conținut în compuși organici volatili (VOC) : Procent în substanțe volatile: 5,6 %  
290,53 g/l  
Conținutul în compuși organici volatili (COV)

Conținut în compuși organici volatili (VOC) : Procent în substanțe volatile: 5,6 %  
63,28 g/l  
Conținutul COV valabil numai pentru materialele de acoperire folosite pe suprafețe metalice

În conformitate cu Reglementarea referitoare la detergenți EC 648/2004 : 5 - <15% agenți tensioactivi anionici, LACTIC ACID

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu există informații disponibile despre acest produs.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Text complet al declarațiilor H

H290 Poate fi corosiv pentru metale.  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.

## APESIN KDR FOOD 10 X 1 L D

WM 0713157

Numarul comenzii: 0713157

Versiune 4.0

Revizia (data): 23.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

### Informații suplimentare

|                           |      |                  |
|---------------------------|------|------------------|
| Procedură de clasificare: | H290 | Metoda de calcul |
|                           | H315 | Metoda de calcul |
|                           | H318 | Metoda de calcul |

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitoare; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZLoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

500000002320